

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



E - 2574



ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР

Славница М.
Пивнички
инж. књи. пејз. арх.
100 0101 06

Славница Пивнички, дипл. инж. пејз. арх.

Reka Svetlana M. Reko



Светлана Реко, дипл. инж. пејз. арх.
000 0143 10
Број лиценце 000 0143 10

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл. правник



Нови Сад, децембар 2018. године

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

мр Драгана Дунчић

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Свјетлана Реко, дипл.инж.арх.**СТРУЧНИ ТИМ:**Претежна намена површина, посебна
намена простора и концепција развоја:Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Свјетлана Реко, дипл.инж.арх.

Природна добра:

Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.

Непокретна културна добра:

Свјетлана Реко, дипл.инж.арх.
Зорица Бошњачић, дипл.инж.арх.-мастер

Карактер предела:

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

Природни услови и ресурси:

др Оливера Добривојевић, дипл.пр.план.
Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
Милан Жижић, дипл.инж.маш.

Мрежа насеља и јавне службе:

Свјетлана Реко, дипл.инж.арх.
Наташа Симичић, дипл.прост.планер

Грађевинско земљиште:

Свјетлана Реко, дипл.инж.арх.
Зорица Бошњачић, дипл.инж.арх.-мастер

Становништво:

Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.

Привреда:

Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.
Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.
др Оливера Добривојевић, дипл.пр.план.
Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Саобраћајна инфраструктура:

Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.

Водна инфраструктура:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Енергетска инфраструктура
и обновљиви извори енергије:Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Милан Жижић, дипл.инж.маш.Електронска комуникациона
инфраструктура:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

Заштита животне средине:

мр Љубица Протић Еремић

Заштита од ванредних ситуација и
одбрана земље:Тања Топо, мастер дипл.инж.зашт.жив.сред.
Марина Митровић, мастер проф.геогр.
Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

Правна регулатива:

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Геодетско документациона и
аналитичко информациона основа:Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод.
Зорица Бошњачић, дипл.инж.арх.-мастер
Оливера Његомир, дипл.матем.
Злата Хома Будински, геод.техн.
Драгана Матовић, оператер
Драгана Митић, админ.технички секретар
Ђорђе Кљаић, геод.техн.
Душко Ђоковић, копирант**Покрајински секретаријат за урбанизам
и заштиту животне средине:**Светлана Килибарда, дипл.правник
Софија Шумаруна, дипл.инж.арх.
др Сања Симеунчевић Радуловић, дипл.инж.арх.



5000146168775

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредно регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОСТОРНО И УРБАНИСТИЧКО
ПЛАНИРАЊЕ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ
ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

Скраћено пословно име

ЈР ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина

Нови Сад - град

Место

Нови Сад, Нови Сад - град

Улица

Железничка

Број и слово

6/III

Спрат, број стана и слово

/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања

16.02.1959

Време трајања

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности

7111

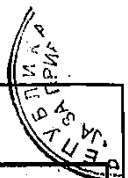
Назив делатности

Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

100482355



**Подаци од значаја за правни промет
Текући рачуни**

160-0000000416883-48
355-0003200229149-07
160-0050370002379-64
355-0003200607844-83
355-0003200607846-77
840-0000000714743-84
355-0003200314850-51
355-0003200222069-04

Подаци о статусу / оснивачком акту

Датум важећег статуса

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Функција
Ограничење супотписом

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

Име Презиме
ЈМБГ

Чланови надзорног одбора

1. Име Презиме
ЈМБГ
2. Име Презиме
ЈМБГ

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

30.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА СЕНТА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

11.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА СРВОБРАН

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

05.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

08.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА ТИТЕЛ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

04.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА ЧОКА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

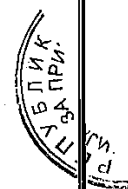
Уплаћен: 80.042,71 RSD

26.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану



Назив ОПШТИНА БАЧ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 12.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,2000000000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БЕОЧИН

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 26.04.2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,2000000000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА БАЧКА ТОПОЛА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 24.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,2000000000



Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)

Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

03.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

26.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

12.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА ИРИГ**



Подаци о капиталу

Новчани

износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD 12.04.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА КАЊИЖА**

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD 26.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА МАЛИ ИВОШ**

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум
Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

02.06.2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,2000000000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВА ЦРЊА

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

16.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,2000000000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

10.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,2000000000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА ПЛАНДИШТЕ

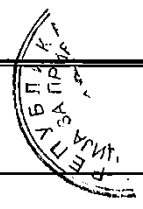
Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD



| | |
|-----------------------------------|----------------|
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 23.05.2017 |
| износ(%) | |
| Сувласништво удела од 0,200000000 | |
| Подаци о члану | |
| Назив | ОПШТИНА АПАТИН |
| Подаци о капиталу | |
| Новчани | |
| износ | датум |
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 06.09.2017 |
| износ(%) | |
| Сувласништво удела од 0,200000000 | |
| Подаци о члану | |
| Назив | ОПШТИНА АДА |
| Подаци о капиталу | |
| Новчани | |
| износ | датум |
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 31.08.2017 |
| износ(%) | |
| Сувласништво удела од 0,200000000 | |
| Подаци о члану | |
| Пословно име | ГРАД КИКИНДА |
| Подаци о капиталу | |
| Новчани | |
| износ | датум |

| | |
|------------------------|------------|
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 21.08.2017 |

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Пословно име **АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА**

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD

износ датум

Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD 30.06.2002

износ(%)

Сувласништво удела од **95,0000000000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА ОЦАЦИ**

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 18.09.2018

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ датум

| | |
|---|------------|
| Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD | |
| износ | датум |
| Уписан: 1.680.896,91 RSD | |
| износ | датум |
| Уписан: 240.128,13 RSD | |
| износ | датум |
| Уписан: 80.042,71 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 1.680.896,91 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 240.128,13 RSD | |
| износ | датум |
| Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD | 30.06.2002 |
| износ | датум |
| Уплаћен: 80.042,71 RSD | 18.09.2018 |

Забележбе

| | | |
|---|-------|---|
| 1 | Тип | - |
| | Датум | 21.09.2005 |
| | Текст | На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD. |

Регистратор, Миладин Маглов





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Славица М. Пивнички

дипломирани инжењер пејзажне архитектуре

JMB 131295777010

одговорни планер

Број лиценце

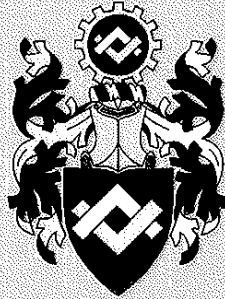
100 0101 06



У Београду,
28. децембра 2006. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Свјетлана М. Реко

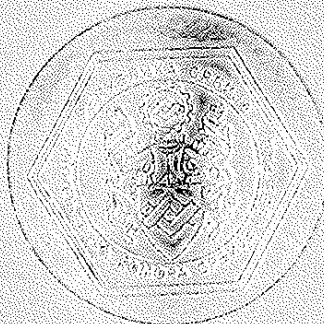
дипломирани инжењер архитектуре

ЈМБ 2709964135009

одговорни планер

Број лиценце

100 0143 10



У Београду,
25. марта 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац
инж. грађ. инж.

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

| | |
|---|-----------|
| УВОДНЕ НАПОМЕНЕ | 1 |
| I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 2 |
| 1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, ОПИС ГРАНИЦА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ГРАНИЦА ЦЕЛИНА И ПОДЦЕЛИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ | 2 |
| 1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 2 |
| 1.2. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА ОПИСОМ ПРОСТОРНИХ ЦЕЛИНА И ПОДЦЕЛИНА | 6 |
| 1.2.1. Опис граница подручја посебне намене | 7 |
| 1.2.2. Опис просторне целине „Национални парк“ | 20 |
| 1.2.3. Опис просторне целина подручја посебне намене „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ | 20 |
| 1.2.4. Опис подручја просторних подцелина подручја посебне намене | 20 |
| 2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА | 21 |
| 2.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА | 21 |
| 2.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године | 21 |
| 2.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине | 24 |
| 2.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 27 |
| 2.2.1. Извод из Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит“ | 27 |
| 2.2.2. Извод из Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци | 28 |
| 2.2.3. Извод из Просторног плана подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII) | 28 |
| 2.2.4. Извод из Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема | 28 |
| 2.2.5. Извод из Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“ | 29 |
| 2.2.6. Извод из Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац-Лозница | 30 |
| 2.2.7. Извод из Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд – Суботица – државна граница (Келебија) | 30 |
| 2.2.8. Извод из Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид са елементима детаљне регулације | 30 |
| 2.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА | 30 |
| 2.3.1. Националне стратегије | 30 |
| 2.3.2. Планска документација локалних самоуправа од значаја за израду Просторног плана | 32 |
| 2.3.3. Мастер план одрживог развоја Фрушке горе од 2012. до 2022. године | 33 |
| 3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА | 33 |
| 3.1. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА | 33 |
| 3.1.1. Природни услови | 33 |
| 3.1.2. Природне вредности | 36 |
| 3.1.2.1. Природна добра | 37 |
| 3.1.2.2. Природни ресурси | 40 |
| 3.1.3. Карактер предела | 53 |
| 3.1.4. Културно наслеђе | 55 |
| 3.1.4.1. Историјски контекст | 55 |
| 3.1.4.2. непокретна културна добра | 56 |
| 3.1.4.3. Добра у поступку утврђивања за непокретно културно добро | 59 |
| 3.1.4.4. Добра која уживају претходну заштиту | 59 |
| 3.1.5. Становништво | 63 |
| 3.1.6. Мрежа и функције насеља | 64 |
| 3.1.7. Јавне службе | 65 |
| 3.1.8. Привреда | 65 |
| 3.1.9. Саобраћај и инфраструктурни системи | 67 |
| 3.1.9.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура | 67 |
| 3.1.9.2. Водна инфраструктура | 69 |
| 3.1.9.3. Енергетска инфраструктура | 72 |
| 3.1.9.4. Електронска комуникациона инфраструктура | 74 |
| 3.1.10. Стање животне средине | 74 |

| | |
|---|------------|
| 3.1.11. Елементарне непогоде и техничко-технолошке несреће..... | 76 |
| 3.2. SWOT АНАЛИЗА..... | 78 |
| II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА | |
| ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ | 79 |
| 1. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА..... | 79 |
| 2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА | 79 |
| 2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ | 79 |
| 2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ | 79 |
| 2.2.1. Заштита природних и културних вредности и предела | 79 |
| 2.2.2. Заштита и коришћење природних ресурса | 80 |
| 2.2.3. Становништво, мрежа насеља и јавне службе | 81 |
| 2.2.4. Привреда..... | 81 |
| 2.2.5. Саобраћај и инфраструктурни системи | 82 |
| 2.2.6. Заштита животне средине..... | 83 |
| 3. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ | |
| ВЕЗЕ И МЕЋУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ..... | 83 |
| 4. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ | 85 |
| III ПЛАНСКА РЕШЕЊА | 88 |
| 1. ЗАШТИТА ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА И ЗАШТИТА ПРЕДЕЛА..... | 88 |
| 1.1. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ДОБАРА | 88 |
| 1.1.1. Заштићена подручја | 88 |
| 1.1.2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста | 89 |
| 1.1.3. Еколошки коридори | 90 |
| 1.1.4. Објекти геонаслеђа | 90 |
| 1.2. ЗАШТИТА КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА | 90 |
| 1.2.1. Непокретна културна добра | 91 |
| 1.2.2. Добра у поступку утврђивања..... | 96 |
| 1.2.3. Добра која уживају претходну заштиту..... | 96 |
| 1.3. ЗАШТИТА ПРЕДЕЛА..... | 98 |
| 2. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ СИСТЕМА И РЕСУРСА | 99 |
| 2.1. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ | 99 |
| 2.2. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ | 100 |
| 2.3. ВОДЕ И ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ | 101 |
| 2.4. ГЕОЛОШКИ РЕСУРСИ | 101 |
| 3. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСKE И СОЦИЈАЛНЕ ПРОЦЕСЕ И СИСТЕМЕ | 102 |
| 3.1. ДЕМОГРАФСКИ РАЗВОЈ | 102 |
| 3.2. МРЕЖА И ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА | 103 |
| 3.3. РАЗВОЈ И РАЗМЕШТАЈ ЈАВНИХ СЛУЖБИ | 103 |
| 4. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ЕКОНОМИЈУ И ПРИВРЕДНЕ СИСТЕМЕ | 104 |
| 4.1. ТУРИЗАМ..... | 104 |
| 4.2. ШУМАРСТВО И ЛОВ | 106 |
| 4.3. ПОЉОПРИВРЕДА И РИБОЛОВ | 108 |
| 5. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА И ПОВЕЗИВАЊЕ | |
| СА ДРУГИМ МРЕЖАМА | 109 |
| 5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА | 109 |
| 5.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА..... | 115 |
| 5.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА..... | 123 |
| 5.3.1. Електроенергетска инфраструктура | 123 |
| 5.3.2. Термоенергетска инфраструктура | 125 |
| 5.3.3. Обновљиви извори енергије | 125 |
| 5.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА | 126 |
| 6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, | |
| АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА, КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА | |
| ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ | 127 |
| 6.1. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ | 127 |
| 6.2. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА..... | 128 |
| 6.2.1. Заштита од елементарних непогода..... | 128 |
| 6.2.2. Заштита од техничко-технолошких несрећа | 129 |
| 6.3. КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ | 130 |
| 7. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ..... | 130 |
| IV ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА | 135 |
| 1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА | 135 |
| 1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“ | 135 |
| 1.1.1. Правила уређења у просторној целини „Национални парк“ | 137 |

| | |
|--|------------|
| 1.1.2. Правила уређења у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ | 137 |
| 1.1.3. Правила уређења у просторним подцелинама и центрима развоја | 137 |
| 1.1.3.1. Правила уређења у примарним центрима туристичког развоја | 143 |
| 1.1.3.2. Правила уређења у секундарним центрима туристичког развоја | 147 |
| 1.1.3.3. Правила уређења у терцијарним центрима туристичког развоја | 156 |
| 1.1.3.4. Правила уређења у центрима верског туризма | 161 |
| 1.1.3.5. Правила уређења у центрима управљача | 173 |
| 1.1.3.6. Правила уређења за туристичке правце кретања | 175 |
| 1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ВАН ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ПОДРУЧЈЕ УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ“ | 180 |
| 1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ПОСЕБНЕ И ДРУГЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ | 181 |
| 1.3.1. Саобраћајна инфраструктура | 181 |
| 1.3.2. Водна и комунална инфраструктура..... | 185 |
| 1.3.3. Енергетска инфраструктура..... | 189 |
| 1.3.3.1. Електроенергетска инфраструктура | 189 |
| 1.3.3.2. Термоенергетска инфраструктура..... | 191 |
| 1.3.3.3. Коришћење обновљивих и других извора енергије | 195 |
| 1.3.4. Електронска комуникациона инфраструктура | 196 |
| 1.3.5. Правила за подизање заштитних појасева зеленила | 197 |
| 1.3.6. Правила уређење за спомен парк и видиковац | 198 |
| 1.4. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ | 199 |
| 1.5. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ..... | 199 |
| 1.5.1. Услови и мере заштите и уређења природних добара..... | 199 |
| 1.5.1.1. Заштићена подручја | 199 |
| 1.5.1.2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста | 203 |
| 1.5.1.3. Еколошки коридори и заштитне зоне еколошких коридора и станишта | 222 |
| 1.5.1.4. Мере заштите геолошког и палеонтолошког наслеђа | 225 |
| 1.5.2. Услови и мере заштите и уређења непокретних културних добара и добара под претходном заштитом | 225 |
| 1.5.2.1. Опште мере заштите културних добара и добара под претходном заштитом | 225 |
| 1.5.2.2. Посебни услови заштите културних добара и добара под претходном заштитом .. | 226 |
| 1.5.3. Услови и мере заштите и уређења предела | 228 |
| 1.5.4. Услови и мере заштите живота и здравља људи | 229 |
| 1.5.5. Услови и мере заштите, уређења и унапређења животне средине..... | 229 |
| 1.5.6. Услови и мере заштите од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа .. | 233 |
| 1.5.6.1. Мере заштите од елементарних непогода..... | 233 |
| 1.5.6.2. Мере заштите у случају техничко технолошких несрећа - удеса | 235 |
| 1.5.7. Услови и мере за уређење простора од интереса за одбрану земље | 236 |
| 1.5.8. Услови и мере којима се површине и објекти јавне намене чине приступачним особама са инвалидитетом | 237 |
| 1.5.9. Услови и мере енергетске ефикасности изградње | 238 |
| 2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА | 240 |
| 2.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ | 240 |
| 2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ШУМСКОМ ЗЕМЉИШТУ | 241 |
| 2.2.1. Правила грађења за легално изграђене објекте на шумском земљишту..... | 241 |
| 2.2.2. Правила грађења за излетничке и планинарске стазе, надстрешнице и пунктове екстремних / авантуристичких спортова | 242 |
| 2.2.3. Правила грађења за ловачке колибе и шумарске куће | 242 |
| 2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ | 242 |
| 2.3.1. Правила грађења за зону кућа за одмор у Националном парку..... | 243 |
| 2.3.2. Правила грађења за комплекс манастира | 244 |
| 2.3.3. Правила грађења у туристичко-рекреативном комплексу у Националном парку | 246 |
| 2.3.4. Правила грађења за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља у Националном парку..... | 248 |
| 2.3.5. Правила грађења за туристички правац „Зелена стаза“ | 249 |
| V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА | 253 |
| 1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ . | 253 |
| 2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 254 |
| 2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ | 254 |
| 2.1.1. Смернице за спровођење Просторног плана у Просторној целини „Национални парк“ | 254 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 2.1.1.1. | Смернице за израду планских докумената ЈЛС за подручје Просторне целине „Национални парк“ | 254 |
| 2.1.1.2. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплекс манастира у Националном парку | 254 |
| 2.1.1.3. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку | 255 |
| 2.1.1.4. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за пословни комплекс у Националном парку | 256 |
| 2.1.1.5. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за расадник у Националном парку | 256 |
| 2.1.1.6. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комунални / инфраструктурни комплекс у Националном парку | 257 |
| 2.1.1.7. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за приступне путеве у Националном парку | 257 |
| 2.1.1.8. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплексе споменика у Националном парку | 257 |
| 2.1.1.9. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за објекте ловног туризма на шумском земљишту у Националном парку | 257 |
| 2.1.1.10. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплекс ППОВ у Националном парку | 258 |
| 2.1.2. | Смернице за спровођење Просторног плана у Просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ | 258 |
| 2.1.2.1. | Смернице за израду планских докумената ЈЛС у Просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ | 258 |
| 2.1.2.2. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплекс манастира ван Националног парка | 259 |
| 2.1.2.3. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка | 260 |
| 2.1.2.4. | Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за пословни комплекс ван Националног парка | 260 |
| 2.2. | СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У „ПОДРУЧЈУ УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ“ - ПОДРУЧЈУ ВАН ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ | 260 |
| 2.3. | СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПОДРУЧЈЕ ОБУХВАТА | 260 |
| 2.4. | ПРЕСТАНАК ВАЖЕЊА ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ДОНОШЕЊЕМ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 260 |
| 3. | ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ | 262 |
| 4. | МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ | 263 |

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

| Ред. број | Прегледна карта | Размера |
|-----------|---|----------|
| 1. | Просторне целине и подцелине подручја посебне намене | 1:50 000 |
| 2. | Центри и правци туристичког развоја подручја посебне намене | 1:50 000 |

| Ред. број | Рефералне карте | Размера |
|-----------|---|----------|
| 1.1. | Посебна намена простора | 1:50 000 |
| 1.2. | Преглед центара туристичког развоја, туристичко–рекреативних комплекса и локалитета грађевинског земљишта | 1:50 000 |
| 2.1. | Мрежа насеља и саобраћајна инфраструктура | 1:50 000 |
| 2.2. | Водна инфраструктура | 1:50 000 |
| 2.3. | Енергетска и електронска комуникациона инфраструктура | 1:50 000 |
| 3.1. | Заштита природних добара | 1:50 000 |
| 3.2. | Заштита културних добара | 1:50 000 |
| 3.3. | Природни ресурси и заштита животне средине | 1:50 000 |
| 4. | Карта спровођења | 1:50 000 |

В) ПРИЛОГ

- Прилог 1** - Списак закона од значаја за израду Просторног плана
Прилог 2 - Опис границе Националног парка „Фрушка гора“ и утврђених режима заштите
Прилог 3 - Услови и мере заштите за Просторно културно-историјску целину „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“
Прилог 4 - Графички приказ граница Просторно културно-историјске целине „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“

СПИСАК ТАБЕЛА, СЛИКА И ШЕМАТСКИХ ПРИКАЗА У ТЕКСТУ

Табеле:

| | | |
|------------|--|-----|
| Табела 1. | Подручје обухвата Просторног плана | 3 |
| Табела 2. | Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста на подручју обухвата Просторног плана..... | 39 |
| Табела 3. | Биланс површина шума и шумског земљишта у границама обухвата Просторног плана..... | 41 |
| Табела 4. | Процентуално учешће шума и шумског земљишта у границама обухвата Просторног плана..... | 41 |
| Табела 5. | Биланс површина шума и шумског земљишта на простору подручја посебне намене по корисницима | 43 |
| Табела 6. | Природни и вештачки водотоци на подручју ВПД „Галовица“ ДОО Београд-Земун | 46 |
| Табела 7. | Мелиорациони канали на подручју ДПД „Хидросрем“ ДОО Сремска Митровица | 47 |
| Табела 8. | Хидрогеотермални потенцијали у обухвату Просторног плана | 52 |
| Табела 9. | Преглед просторно културно-историјских целина од изузетног значаја | 56 |
| Табела 10. | Преглед споменика културе од изузетног значаја | 56 |
| Табела 11. | Преглед знаменитих места од изузетног значаја | 57 |
| Табела 12. | Преглед просторно културно-историјских целина од великог значаја | 57 |
| Табела 13. | Преглед споменика културе од великог значаја | 57 |
| Табела 14. | Преглед знаменитих места од великог значаја | 58 |
| Табела 15. | Преглед археолошких налазишта од великог значаја | 58 |
| Табела 16. | Преглед споменика културе | 58 |
| Табела 17. | Преглед знаменитих места | 59 |
| Табела 18. | Преглед археолошких налазишта | 59 |
| Табела 19. | Преглед добара у поступку утврђивања за непокретно културно добро | 59 |
| Табела 20. | Преглед градитељских објеката која уживају претходну заштиту | 59 |
| Табела 21. | Преглед споменика и спомен обележја која уживају претходну заштиту | 61 |
| Табела 22. | Преглед старих језгара насеља која уживају претходну заштиту | 62 |
| Табела 23. | Преглед локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем који уживају претходну заштиту | 62 |
| Табела 24. | Укупан број становника у обухвату Просторног плана | 63 |
| Табела 25. | Величинска дистрибуција насеља према укупном броју становника 2011. године..... | 65 |
| Табела 26. | Економски развој кроз заштиту природних и културних вредности | 84 |
| Табела 27. | Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ | 89 |
| Табела 28. | Просторно културно-историјске целине од изузетног значаја..... | 91 |
| Табела 29. | Споменици културе од изузетног значаја | 92 |
| Табела 30. | Споменици културе од великог значаја..... | 95 |
| Табела 31. | Знаменита места од великог значаја | 96 |
| Табела 32. | Археолошка налазишта од великог значаја | 96 |
| Табела 33. | Споменици културе | 96 |
| Табела 34. | Археолошко налазиште | 96 |
| Табела 35. | Добра у поступку утврђивања | 96 |
| Табела 36. | Преглед градитељских објеката која уживају претходну заштиту | 96 |
| Табела 37. | Преглед споменика и спомен обележја која уживају претходну заштиту | 97 |
| Табела 38. | Преглед старих језгара насеља која уживају претходну заштиту | 98 |
| Табела 39. | Преглед локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем који уживају претходну заштиту | 98 |
| Табела 40. | Аактивности по путним правцима | 112 |
| Табела 41. | Биланс површина подручја обухвата Просторног плана | 130 |
| Табела 42. | Биланс површина просторних целина подручја посебне намене „Фрушка гора“..... | 130 |
| Табела 43. | Биланс површина просторних подцелина подручја посебне намене „Фрушка гора“... | 130 |
| Табела 44. | Биланс површина основних намена у просторној целини „Национални парк“ | 131 |
| Табела 45. | Биланс површина основних намена у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ | 132 |
| Табела 46. | Биланс површина основних намена подручја посебне намене „Фрушка гора“ | 133 |
| Табела 47. | Преглед центара туристичког развоја по просторним подцелинама | 141 |
| Табела 48. | Преглед туристичких производа, атрактивности и облика туризма у центрима туристичког развоја | 142 |
| Табела 49. | Елементи (препоруке) државних и општинских путева | 182 |
| Табела 50. | Објекти на пловном путу реке Дунав | 183 |
| Табела 51. | Елементи (препоруке) железничких пруга | 184 |

| | |
|---|-----|
| Табела 52. Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта) | 192 |
| Табела 53. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима | 192 |
| Табела 54. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима | 193 |
| Табела 55. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода | 193 |
| Табела 56. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи | 193 |
| Табела 57. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих објеката | 194 |
| Табела 58. Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима | 194 |
| Табела 59. Мере заштите за заштитне зоне | 224 |
| Табела 60. Правила грађења за зону кућа за одмор у Националном парку | 243 |
| Табела 61. Правила грађења за комплекс манастира | 244 |
| Табела 62. Правила грађења за туристичко-рекреативне комплексе у Националном парку | 246 |
| Табела 63. Правила грађења за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља у Националном парку | 248 |

Слике:

| | |
|--|----|
| Слика 1. Централни масив и просторне целине Националног парка „Фрушка гора“ | 37 |
| Слика 2. Шематски приказ основних предеоних типова у обухвату Просторног плана | 53 |
| Слика 3. Просторна дистрибуција насеља према броју становника 2011. године | 64 |

Шематски прикази:

| | |
|---|---|
| Шематски приказ број 1. Просторне целине и подцелине подручја посебне намене..... | 6 |
|---|---|

Списак скраћеница коришћених у тексту:

- АПВ Аутономна покрајина Војводина
- АGC European Agreement on Main International Railway Lines – Европски споразум о најважнијим међународним железничким пругама
- ГВЕ Гранична вредност емисије
- ГИС Географски информациони систем
- ГMPC Главна мерна регулациона станица
- ДК/СЕС Препоруке дунавске комисије
- ДОО Друштво са ограниченом одговорношћу
- ДП Државни пут
- ДСЕЕ Дистрибутивни систем електричне енергије
- ЕД Електро дистрибуција
- ЕК Електронска комуникациона мрежа
- ЕМС Електромрежа Србије
- ЕН Низак пловидбени ниво
- ЕУ Европска Унија
- ИВА Important Bird Area - Међународно значајно подручје за птице
- ICT Информационо-комуникационе технологије
- IPPC Постројења која подлежу издавању интегрисане дозволе
- IPA Important Plant Areas - Подручје за биљке од међународног значаја
- ИРО Изводно-разводни орман
- ЈВП Јавно водопривредно предузеће
- ЈЛС Јединица локалне самоуправе
- ЈП Јавно предузеће
- ЈП ЕПС Јавно предузеће „Електропривреда Србије“
- КДС Кабловски дистрибутивни систем
- КО Катастарска општина
- LRT Light railway transport - Лаки шински систем
- МБТС Монтажно бетонска трафо станица
- МДК Максимално дозвољена концентрација
- МОР Maximum operating pressure – Максимални радни притисак
- МРС Мерно-регулациона станица
- МС Мерна станица
- НИС Нафтна индустрија Србије
- НКД Непокретна културна добра
- ОИЕ Обновљиви извори енергије
- ОВС Основни водоносни слој
- ОММ Орман мерног места
- ПЕ Полуетилен
- ПГР План генералне регулације
- ПДР План детаљне регулације
- ППРС Просторни план Републике Србије
- ППППН Просторни план подручја посебне намене
- ПТТ Пошта телефон телеграф
- ППОВ Постројење за пречишћавање отпадних вода
- ПУ Процена утицаја
- РБС Радио базна станица
- РГЗ Републички геодетски завод
- РЗС Републички завод за статистику
- РИС Речни информациони систем
- РПП АПВ Регионални просторни план АП Војводине
- РР Радиорелејни
- РРС Радио релејна станица
- РС Регулациона станица
- РТВ Радио телевизија
- СВА Споменик вртне архитектуре
- СКС Самоносиви кабловски снопови
- СП Споменик природе
- СПУ Стратешка процена утицаја
- СТС Стубне трафостанице
- СРПС Српски стандард
- TEN-T Infrastructure TEN-T Connecting Europe – Инфраструктура – ТЕН-Т Повезивање Европе
- ТК Телекомуникациона канализација
- ТНГ Течни нафтни гас
- ТС Трафо станица
- ФУП Функционално урбано подручје
- ЦС Црпна станица

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ („Службени лист АПВ“, број 10/16), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Просторни план).

На основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ на животну средину („Службени лист АПВ“, број 10/16), истовремено са израдом Просторног плана приступило се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ на животну средину (у даљем тексту: Извештај).

Носилац израде Просторног плана је Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, Булевар Михајла Пупина број 16.

Обрађивач Просторног плана је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, Железничка број 6/III.

У складу са чланом 21. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14 и 83/18) просторни план подручја посебне намене се доноси за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора, нарочито за подручје са природним, културно-историјским или амбијенталним вредностима, подручја са могућношћу коришћења туристичких потенцијала, подручја са могућношћу експлоатације минералних сировина.

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе реализације стратешких приоритета у области заштите, уређења и унапређења природних и културних добара, који су утврђени Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) и Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11).

За Национални парк „Фрушка гора“, Законом о националним парковима („Службени гласник РС“, број 84/15) утврђени су циљеви, вредности, површина, границе и режими заштите, управљање и одрживо коришћење, а чланом 19. регулисано је да се за подручје Националног парка доноси просторни план подручја посебне намене. Подручје Фрушке горе је препознато као јединствено „Културно подручје“ са специфичним и концентрисаним фондом културног наслеђа, односно већом концентрацијом непокретних културних добара, која су у историјском, културном и стилском погледу повезана и чине визуелни и духовни идентитет простора. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине препознаје фрушкогорске манастире, Сремске Карловце, Петроварадинску тврђаву и историјски Град Нови Сад као културно-пејсажне целине.

Законом о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16) и Законом о потврђивању Европске конвенције о пределу („Службени гласник РС - МУ“, број 4/11), преузета је обавеза да се заштита, управљање и планирање предела заснива на идентификацији предела и процени њихових значајних и карактеристичних обележја. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године, издваја као стратешки приоритет карактеризацију предела за приоритетна подручја, међу које спада и „Културно подручје Фрушке горе“. Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине, предложена је листа културних подручја, као и листа споменика који са непосредном околином чине сагледиве културно-пејзажне целине на територији АП Војводине.

Овај Просторни план даје плански основ за дефинисање активности у области, пре свега, заштите природе, културног наслеђа, туризма и руралног развоја, а биће створени услови за просторни развој кроз реализацију националних, регионалних и локалних интереса. Стварање просторних услова за усклађено и мудро коришћење природних и културних добара доприноси заштити биодиверзитета и културног наслеђа, као и очувању угрожених природних ресурса и јединственог карактера типова предела.

Просторни план се ради у GIS-у, технологији намењеној управљању просторно оријентисаним подацима, што ће омогућити једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената и стања у простору, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

Списак закона од значаја за израду Просторног плана се налази у прилогу.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, ОПИС ГРАНИЦА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ И ГРАНИЦА ЦЕЛИНА И ПОДЦЕЛИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

На дефинисање обухвата Просторног плана су утицале природне и културне одлике предметног простора. Природне одлике посматраног подручја поред изразитих природних вредности које одликују заштићено подручје Национални парк „Фрушка гора“, чине и изузетне геодиверзитетске и биодиверзитетске вредности.

Културно – историјске вредности одликују шири простор Фрушке горе који укључује фрушкогорске манастире, Сремске Карловце, Петроварадинску тврђаву и историјски Град Нови Сад, као културно-пејзажне целине које чине „културно подручје“.

Осим Националног парка и његове заштитне зоне, Просторним планом су обухваћена и подручја ван заштитне зоне која чине еколошку целину са Националним парком, просторно културно историјска целина Градско језгро Сремских Карловаца, део просторно културно историјске целине Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе, као и урбане целине у којима се одвијају бројне активности које су од утицаја на заштићено подручје и остала природна добра.

1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Површина обухваћена границом Просторног плана износи 998.15 km²:

- у целости обухвата општине: Беочин и Сремски Карловци;
- делове општина: Бачка Паланка, Инђија, Ириг, Рума и Шид;
- и делове Града Нови Сад и Сремска Митровица-град.

Табела 1. Подручје обухвата Просторног плана

| Р. бр. | ОПШТИНА/ ГРАД | КАТАСТАРСКА ОПШТИНА (КО) | | | НАСЕЉЕ | | |
|----------|--|--------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------------|--|
| | | Σ у општини /граду | Σ у обухвату ППППН Фрушка гора | Назив КО у обухвату ППППН Фрушка гора | Назив насеља у обухвату ППППН Фрушка гора | Σ у општини/ граду | Σ у обухвату ППППН Фрушка гора |
| 1. | Бачка Паланка | 15 | 2 | Визић | Визић | 14 | 2 |
| | | | | Нештин | Нештин | | |
| 2. | Беочин | 8 | 8 | Баноштор | Баноштор | 8 | 8 |
| | | | | Беочин | Беочин | | |
| | | | | Грабово | Грабово | | |
| | | | | Луг | Луг | | |
| | | | | Раковац | Раковац | | |
| | | | | Свилош | Свилош | | |
| | | | | Сусек | Сусек | | |
| | | | | Черевих | Черевих | | |
| 3. | Инђија | 9 | 4 | Бешка | Бешка (део) | 11 | 4 |
| | | | | Љуково | Јарковци | | |
| | | | | Марадик | Марадик | | |
| | | | | Чортановци | Чортановци | | |
| 4. | Ириг | 14 | 13 | Банковци | - | 12 | 11 |
| | | | | Велика Ремета | Велика Ремета | | |
| | | | | Врдник | Врдник | | |
| | | | | Гретег | Гретег | | |
| | | | | Ириг | Ириг | | |
| | | | | Јазак Прњавор | Јазак | | |
| | | | | Јазак Село | | | |
| | | | | Крушедол Прњавор | Крушедол Прњавор | | |
| | | | | Крушедол Село | Крушедол Село | | |
| | | | | Мала Ремета | Мала Ремета | | |
| | | | | Нерадин | Нерадин | | |
| | | | | Ривица | Ривица | | |
| Шатринци | Шатринци | | | | | | |
| 5. | Град Нови Сад | 19 | 5 | Буковац | Буковац | 16 | 5 |
| | | | | Ковиљ | - | | |
| | | | | Лединци | Лединци | | |
| | | | | Петроварадин | Петроварадин | | |
| | | | | Сремска Каменица | Сремска Каменица Стари Лединци | | |
| 6. | Рума | 18 | 2 | Павловци | Павловци | 17 | 2 |
| | | | | Стејановци | Стејановци | | |
| 7. | Сремски Карловци | 1 | 1 | Сремски Карловци | Сремски Карловци | 1 | 1 |
| 8. | Сремска Митровица- град | 23 | 8 | Бешеново Прњавор | Бешеновачки Прњавор | 26 | 9 |
| | | | | Бешеново Село | Бешеново | | |
| | | | | Гргуревци | Гргуревци | | |
| | | | | Дивош | Дивош Стара Бингула | | |
| | | | | Лежимир | Лежимир Шишатовач | | |
| | | | | Манђелос | Манђелос | | |
| | | | | Чалма | - | | |
| | | | | Шуљам | Шуљам | | |
| 9. | Шид | 19 | 12 | Бачинци | - | 19 | 8 |
| | | | | Беркасово | Беркасово | | |
| | | | | Бингула | - | | |
| | | | | Ђипша | - | | |
| | | | | Гибарац | Гибарац (део) | | |
| | | | | Ердевик | Ердевик | | |
| | | | | Кукујевци | - | | |
| | | | | Љуба | Љуба | | |
| | | | | Моловин | Моловин | | |
| | | | | Привина Глава | Привина Глава Бикић До | | |
| | | | | Сот | Сот | | |
| Шид | - | | | | | | |
| Σ | 7 општина (2 у целости) и 2 града | 111 | 55 | / | / | 113 | 50 |

Катастарске парцеле су дефинисане на основу подлога са којим је Обрађивач располагао за потребе израде Просторног плана. У случају неусаглашености наведених катастарских парцела и делова катастарских парцела у опису подручја посебне намене са графичким прилогом, односно са катастром непокретности, меродаван је графички прилог.

Опис граница обухвата Просторног плана

Опис границе подручја обухвата Просторног плана почиње тачком 1, на тремеђи границе катастарских општина Нештин и Бачка Паланка-град и државне границе Републике Србије. Од тачке број 1 граница иде у правцу истока пратећи северне границе катастарских општина: Нештин, Сусек, Баноштор, Черевих, Беочин, Раковац, Лединци, Сремска Каменица и Петроварадин, до тачке број 2 на тремеђи катастарских општина Петроварадин, Ковиљ и Нови Сад 3.

Након тачке број 2 граница иде у правцу југоистока пратећи границу катастарске општине Ковиљ, потом сече катастарске парцеле 6773 и 4931 у катастарској општини Ковиљ, и даље наставља у правцу југоистока пратећи границу катастарске општине Сремски Карловци до тачке број 3, на јужном прелому међе катастарске парцеле 6773 у катастарској општини Ковиљ.

Од тачке број 3 граница наставља у правцу југоистока секући катастарску парцелу 7907/1, у катастарској општини Сремски Карловци, даље прелази у катастарску општину Чортановци, сече катастарску парцелу 3370 и пратећи границу катастарске општине Ковиљ долази до тачке број 4 на тремеђи катастарских општина Ковиљ, Чортановци и Бешка.

Након тачке број 4 граница се ломи и иде у правцу југа пратећи границу катастарске општине Чортановци до тачке број 5, на тремеђи катастарских парцела 2793/1 у катастарској општини Чортановци и 3208 и 1287/374 у катастарској општини Бешка.

Од тачке број 5 граница прелази у катастарску општину Бешка, иде у правцу југа, пратећи источну међу катастарских парцела 3208, 3154, 3153/1, 3152, 3073/4, 3033/1 и 2522/2, до тачке број 6 на тремеђи катастарских парцела 2522/2 и 2431 у катастарској општини Бешка и 2551 у катастарској општини Чортановци.

Након тачке број 6 граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи јужну и источну међу катастарских парцела 2431, 2429/1, 2396/3 и 2401/7, до тачке број 7 на тремеђи катастарских парцела 2401/7, 2395 и 2402/1.

Од тачке број 7 граница сече катастарску парцелу 2395, а потом се ломи и иде у правцу запада пратећи јужну међу катастарске парцеле 2395 у катастарској општини Бешка, а затим прелази у катастарску општину Марадик и прати јужну међу катастарских парцела 3457 и 3434, до тачке број 8 на тремеђи катастарских парцела 3434, 3477 и 3566/1.

Након тачке број 8 граница се ломи и иде у правцу југоистока и југозапада пратећи западне и јужне међе катастарских парцела 3566/1, 3574, 3603/1, 3609/21, 3609/20, 3609/7, 3629, 3646/3, 3684, 3664/2, 3664/3, 3664/4, 3664/9, 3665/2, 3665/3, 3666/2 и 3667/2, потом сече катастарске парцеле 3668 и 369, до тачке број 9 на граници катастарских општина Марадик и Љуково.

Од тачке број 9 граница се ломи и иде у правцу североистока, а потом југоистока пратећи границу катастарске општине Љуково, до тачке број 10 на тремеђи катастарских парцела 661/12 и 693 у катастарској општини Љуково и 7775 у катастарској општини Инђија.

Након тачке број 10 граница наставља у правцу југозапада пратећи јужну међу катастарских парцела 693, 228/30, 671, а потом се ломи и иде у правцу северозапада пратећи западну међу катастарске парцеле 670/1, даље се ломи и иде у правцу југозапада пратећи северну међу катастарске парцеле 201 и 89, до тачке број 11 на тремеђи катастарских општина Љуково, Крушедол Прњавор и Жарковац.

Од тачке број 11 граница наставља у правцу запада, пратећи јужне границе катастарских општина Крушедол Прњавор, Шатринци, Ириг, Ривица и Павловци, до тачке број 12 на међи катастарских парцела 1343 у катастарској општини Павловци и 3777 у катастарској општини Јазак Село.

Након тачке број 12 граница се ломи и иде у правцу југозапада, а потом југа и северозапада пратећи јужну и источну међу катастарских парцела 4507, 4510, 3952/1, 2314/3, 2315/3, 2316/6, 2326/5, 2317/6, 2317/5, 1800/5 и 3766 до тачке 13, на тремеђи катастарских парцела 3766 и 3780 у катастарској општини Јазак Село и 1932 у катастарској општини Стејановци.

Од тачке број 13 граница се ломи и иде у правцу југа, а потом запада и севера пратећи границу катастарске општине Стејановци до тачке број 14, на тремеђи катастарских парцела 1950 у катастарској општини Стејановци и 1611/3 и 1611/6 у катастарској општини Бешеново Село.

Након тачке број 14 граница се ломи и иде у правцу запада пратећи јужну међу катастарске парцеле 1611/6, а потом се ломи и иде у правцу југа пратећи западну међу катастарске парцеле 1605, даље се ломи и прати јужну међу катастарске парцеле 1594/2, сече катастарске парцеле 1589/16, 1588, 1589/17, 1587 и 1585 до тачке број 15, на тремеђи катастарских парцела 1585, 1660/3 и 1660/4.

Од тачке број 15 граница се ломи и иде у правцу севера, а потом запада пратећи западну међу катастарске парцеле 1585, а потом јужну међу катастарских парцела 1665/3, 1670/2, 1851, 1823/1 и 1822/3, даље се ломи и иде у правцу југа пратећи границу катастарске општине Бешеново Село до тачке број 16, на тремеђи катастарских парцела 1759, и 1758 у катастарској општини Бешеново Село и 1862/1 у катастарској општини Шуљам.

Након тачке број 16 граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи јужну међу катастарских парцела 1862/1 и 1861/7, а потом се ломи и иде у правцу севера пратећи источну

међу катастарских парцела 1860, потом се ломи и иде у правцу запада пратећи северну међу катастарских парцела 1854/1 и 1846 до тачке број 17, на граници катастарске општине Шуљам.

Од тачке број 17 граница се ломи и иде у правцу југа пратећи границу катастарске општине Гргуревци, а потом се ломи иде у правцу запада и северозапада пратећи јужну и западну међу катастарских парцела 3224, 4049/2, 2862, 2847, 2842, 2828, 4087/1, 3395 и 4086 до тачке број 18, на тромеђи катастарских парцела 4086, 3499 и 3498.

Након тачке број 18 граница иде у правцу југозапада пратећи западну међу катастарске парцеле 4086, а потом се ломи и иде у правцу северозапада пратећи северну међу катастарске парцеле 4058 до тачке број 19, на тромеђи катастарских парцела 4058, 4102 у катастарској општини Гргуревци и 2016 у катастарској општини Манђелос.

Од тачке број 19 граница наставља у правцу северозапада пратећи северну међу катастарских парцела 2017, 2009/3, 1822/14, 1823/2, 1823/3 и 1823/1, а потом се ломи и иде у правцу запада пратећи јужну међу катастарских парцела 1731/1, 1731/2 и 1717 до тачке број 20, на тромеђи катастарских парцела 1717 у катастарској општини Манђелос и 2443/5 и 2647 у катастарској општини Чалма.

Након тачке број 20 граница наставља у правцу северозапада пратећи границу катастарске општине Чалма до тачке број 21, на тромеђи катастарских парцела 2647 у катастарској општини Чалма и 5228/1 и 5251 у катастарској општини Лежимир.

Од тачке број 21 граница се ломи и иде у правцу југа секући катастарску парцелу 2647 у катастарској општини Чалма, а потом прати западну међу катастарских парцела 2648 и 2440/28, даље се ломи и иде у правцу запада пратећи северне међе катастарских парцела 2440/49, 2440/53 и 2440/67 и секући катастарску парцелу 2439/2 долази до тачке број 22, на јужној међи катастарске парцеле 2439/36.

Након тачке број 22 граница се ломи и иде у правцу југоистока и североистока пратећи северну и западну међу катастарских парцела 2439/2, 2440/11, 2440/10, 2440/7, 2440/6, 2440/5, 2440/4, 2440/2 и 2440/1, потом сече катастарску парцелу 2642 и ломећи се иде у правцу северозапада пратећи северну и источну међу катастарских парцела 2642, 1310, 1318, 1348, 1349, 1785, 1374, 1375 и 1376 до тачке број 23, на тромеђи катастарских парцела 1379 и 1376 у катастарској општини Чалма и 7761/2 у катастарској општини Дивош.

Од тачке број 23 граница иде у правцу североистока секући катастарску парцелу 7761/2, потом наставља у правцу североистока пратећи северозападну границу катастарских парцела 7761/2 и 7766, потом се ломи и иде у правцу запада пратећи јужну међу катастарских парцела 7381, 7562/58, 7562/24, 7562/11 и 7506, потом сече катастарске парцеле 7697/3, 7606, 7692, 7602, 7599, 7649/2, 7771, 7653/2 и 7655, потом прати јужне међе катастарских парцеле 5282 и 5277, даље прати северне међе катастарских парцела 7659 и 4676/39 до тачке број 24, западној међи катастарске парцеле 7775 у катастарској општини Дивош.

Након тачке број 24 граница се ломи и иде у правцу југа пратећи границу катастарске општине Бингула, потом се ломи и иде у правцу северозапада и североисток пратећи северну и западну међу катастарских парцела 1539/18, 1539/20, 2097, 910/4, 910/5, 910/16, 2076, 1011, 1017, 2105, 2109, 1199 и 1294, потом сече катастарске парцеле 1296/3, 2077 и 1297 до тачке број 25, на тромеђи катастарских парцела 1297 у катастарској општини Бингула и 4377 и 4378 у катастарској општини Ердевик.

Од тачке број 25 граница се ломи и иде у правцу југа и запада пратећи границу катастарске општине Ердевик, потом се ломи и прати јужну међу катастарских парцела 5870/1, 5872/1, 5836, 5738, 5727, 5518, 4814/3, 4814/4 и 6262 до тачке број 26, на тромеђи катастарских парцела 6262, 4815/1 и 6329.

Након тачке број 26 граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи североисточну међу катастарских парцела 6329, 6316 и 5152, потом прати јужну међу катастарских парцела 6314 и 5167/2 и секући катастарску парцелу 6381 долази до тачке број 27, на тромеђи катастарских парцела 6381 у катастарској општини Ердевик и 3324 и 3140/1 у катастарској општини Сот.

Од тачке број 27 граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи јужну међу катастарске парцеле 3324 до тачке број 28, на тромеђи катастарских парцела 3324 у катастарској општини Сот и 4953 и 4961 у катастарској општини Кукујевци.

Након тачке број 28 граница се ломи и иде у правцу југозапада пратећи јужну међу катастарске парцеле 4953 до тачке број 29, на четворомеђи катастарских парцела 4953 у катастарској општини Кукујевци и 3357, 2036 и 3375 у катастарској општини Бачинци.

Од тачке број 29 граница иде у правцу запада пратећи јужну међу катастарске парцеле 3357 у катастарској општини Бачинци до тачке број 30, на тромеђи катастарских парцела 3357 у катастарској општини Бачинци и 2487 и 2486/1 у катастарској општини Гибарац.

Након тачке број 30 граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи јужну међу катастарских парцела 2486/1, 3229, 3221, 686, 685/1 и 3205 до тачке број 31, на четворомеђи катастарских парцела 3205 и 1838/1 у катастарској општини Гибарац и 8484/2 и 8551/1 у катастарској општини Шид.

Од тачке број 31 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи границу катастарске општине Шид, потом се ломи и иде у правцу северозапада секући катастарску парцелу 8543 у

катастарској општини Шид, потом прати јужну међу катастарских парцела 8545 и 8541/2 до тачке број 32, на четворомеђи катастарских парцела 8541/2, 8541/1 и 7200 и границе катастарске општине Беркасово.

Након тачке број 32 граница иде у правцу северозапада и североистока пратећи границу катастарске општине Беркасово, потом прати југозападну међу катастарске парцеле 3384 у катастарској општини Беркасово и границу катастарске општине Беркасово до тачке број 33, на тромеђи катастарских парцела 3379 у катастарској општини Беркасово и 8489 и 5499/29 у катастарској општини Шид.

Од тачке број 33 граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи јужну међу катастарске парцеле 8489 у катастарској општини Шид до тачке број 34, на тромеђи катастарских парцела 8489 и 8505 и државне границе Републике Србије.

Након тачке број 34 граница се ломи и иде у правцу северозапада и истока пратећи северне границе катастарских општина Шид, Беркасово, Моловин, Сот, Љуба, Визић и Нештин до тачке број 1, почетне тачке описа.

Подручје обухваћено границом обухвата Просторног плана је 99815.19 ha тј. 998.15 km².

1.2. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА ОПИСОМ ПРОСТОРНИХ ЦЕЛИНА И ПОДЦЕЛИНА

У оквиру обухвата Просторног плана, на основу природних вредности и културног наслеђа, издвојено је **Подручје посебне намене „Фрушка гора“** (у даљем тексту: подручје посебне намене).

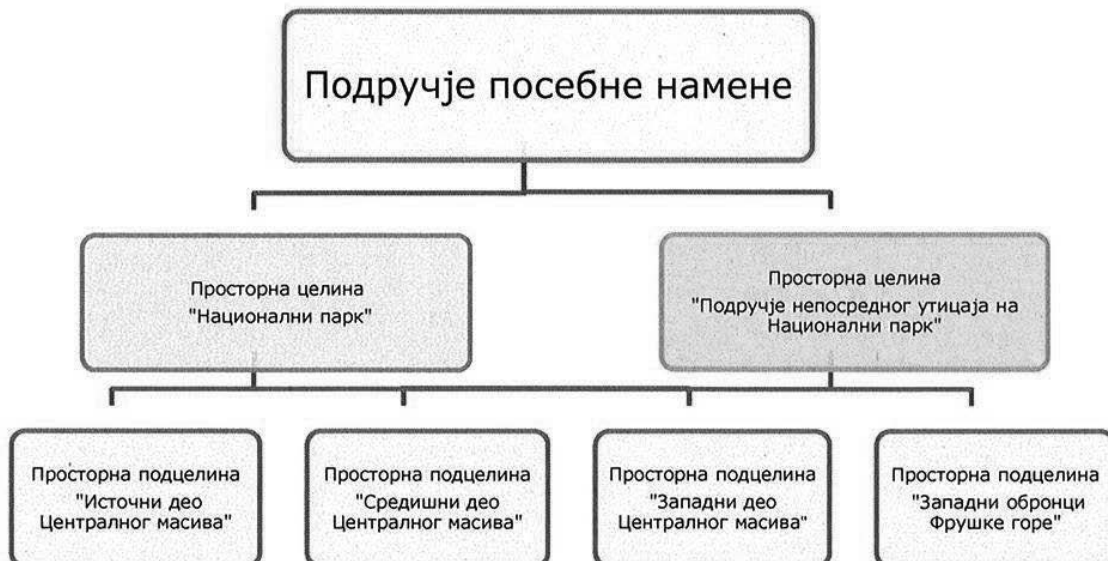
У оквиру подручја посебне намене, издвојене су **две просторне целине** (Прегледна карта број 1. – Просторне целине и подцелине подручја посебне намене):

1. **„Национални парк“** - подручје са већим бројем разноврсних природних екосистема, истакнутим предеоним одликама и богатим културним наслеђем, кога у највећој мери чине манастири, као и остали садржаји у функцији туризма и
2. **„Подручје непосредног утицаја на Национални парк“** - подручје уз Национални парк у коме се налазе остали фрушкогорски манастири, насеља - манастирски прњавори, насеља која су непосредно уз Национални парк, делови зона кућа за одмор на северним обронцима Фрушке горе и јужним падинама лесне терасе Срема, туристички правац „Зелена стаза“, као и станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста која се налазе непосредно уз границу овог заштићеног подручја.

У оквиру подручја посебне намене издвојене су следеће **просторне подцелине**:

1. **„Источни део Централног масива“;**
2. **„Средишни део Централног масива“;**
3. **„Западни део Централног масива“ и**
4. **„Западни обронци Фрушке горе“** (делови Централног масива и локалитети „Липик, Ворово, Надош и Опаљеник“);

Шематски приказ број 1. Просторне целине и подцелине подручја посебне намене



Простор ван подручја посебне намене, који се налази у границама Просторног плана, представља **подручје утицаја на посебну намену**. Овај простор обухвата у целини преостали део заштитне зоне Националног парка, са насељима и осталим грађевинским земљиштем у приобаљу Дунава и на лесној заравни Срема, као и остала станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и подручја која су планирана за заштиту, а од значаја су за очување екосистемског диверзитета.

1.2.1. Опис граница подручја посебне намене

Граница подручја посебне намене обухвата граничне парцеле које су у оквиру обухвата Просторног плана.

Граница почиње на тромеђи катастарске парцеле број 7912/1 у КО Сремски Карловци и катастарских парцела 384/1 и 1208 у КО Велика Ремета. Од ове тромеђе граница посебне намене иде у правцу истока пратећи границу КО Сремски Карловци и КО Велика Ремета до тромеђе катастарских општина Сремски Карловци, Велика Ремета и Марадик.

Након ове тромеђе граница посебне намене иде у правцу североистока пратећи границу катастарских општина Сремски Карловци и Марадик до тромеђе катастарских општина Сремски Карловци, Марадик и Чортановци.

Од ове тромеђе граница посебне намене иде у правцу североистока пратећи границу катастарских општина Сремски Карловци и Чортановци, до тромеђе катастарских парцела 7891 у КО Сремски Карловци и 1459/2 и 1459/1 у КО Чортановци.

Након ове тромеђе граница посебне намене иде у правцу југоистока и истока пратећи јужне међе катастарских парцела у КО Чортановци: 1119, 835/4 и 3219/2, потом се ломи и иде у правцу севера пратећи источну међу катастарских парцела 3219/2, 3267, 3282, 3281/1 и 992/2 до тромеђе катастарских парцела 992/2, 993 и 3325/3.

Од ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу истока пратећи јужне међе катастарских парцела 3325/3, 3325/1, 3328/3, 3329, 3330, 3331, 3335, 3336, 3337, 3339, 3363, 3366 и 3367, потом се ломи и иде у правцу севера пратећи источне међе катастарских парцела 3367, 3364, 3368 и 3369/1 у дужини од око 191 м, где се ломи и иде у правцу запада, секући катастарске парцеле 3369/1, затим прати јужну међу катастарских парцела 3369/3 и 3370 и секући катастарску парцелу 3370 иде до тромеђе катастарских парцела 3370 у КО и 7907/1 и 3477/1 у КО Сремски Карловци.

Након ове тромеђе граница посебне намене наставља у правцу северозапада пратећи јужну међу катастарске парцеле 7907/1, потом се ломи и прати западне и северне међе катастарских парцела 3477/1, 3478, 3484/7 и 3479 до тромеђе катастарских парцела 3479, 3481/5 и 3480.

Од ове тромеђе граница иде у правцу југоистока пратећи јужну међе катастарских парцела 3479, 3484/9, 3477/4, 3477/2 и 3477/1 до тромеђе катастарских парцела 3477/1 и 6987 у КО Сремски Карловци и 3348/1 у КО Чортановци.

Након ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу југозапада пратећи источну међу катастарских парцела у КО Сремски Карловци: 6987, 6988, 7749/2, 7784, 7783 и 6992/1, потом се ломи и иде у правцу истока, пратећи јужну међу катастарских парцела 6992/1, 6991, 6993/1, 6993/2, 6995/1, 6920/4, 7889, 6913, 6912, 6911 и 6910 до тромеђе катастарских парцела 6910, 6869/2 и 6865.

Од ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу југозапада, пратећи северну међу катастарских парцела 6865, 6852/2, 6856/2, 6865/5, 6852/24, 6851/18, 7885, 6849/2, 7891, 7806, 7894, 7914 и 7895 до тромеђе катастарских парцела 7895, 7303 и 7872.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи јужну и западну међу катастарских парцела 7872, 7425, 7430, 7428, 6135, 6133, 6137, 6138, 7872, 6146, 6149, 6156, 6157, 6155, 6152, 6151, 7872, 6099, 6098 и 6097 до тромеђе катастарских парцела 6097, 5834 и 6100.

Од ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу истока и севера пратећи јужне и источне међе катастарских парцела 5834, 6095, 6090, 5835, 5832, 5833 и 5823 до тромеђе катастарских парцела 5823, 5826 и 5811.

Након ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу југозапада пратећи југоисточне и југозападне међе катастарских парцела 5826, 5827, 7870, 5710/10, 5710/1, 5710/3 и 5710/4 до тромеђе катастарских парцела 5710/4, 5621/2 и 7826/1.

Од ове тромеђе граница посебне намене сече катастарску парцелу 7826/1, потом се ломи и иде у правцу севера и запада пратећи западне и јужне међе катастарских парцела 7826/1, 5690, 5686 и 5687 до тромеђе катастарских парцела 5687, 5688 и 5679.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи западне међе катастарских парцела 5687 и 5684 до тромеђе катастарских парцела 5683/1, 5684 и 7826/1.

Од ове тромеђе граница сече катастарску парцелу 7826/1, потом се ломи и иде у правцу запада пратећи јужну међу катастарских парцела 7826/1, 5639, 5640, 5672, 5666, 5651, 5652, 5540, 5538 и 5539, источну међу катастарских парцела 5541, 7869 и 7841 и северну међу катастарских парцела 5492 и 5491, до тромеђе катастарских парцела 5490/2, 5491 и 5484.

Након ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу севера пратећи источну међу катастарских парцела 5484, 5485 и 5366/1, потом се ломи и иде у правцу запада пратећи северну

међу катастарски парцела 5366/1, 5485, 5484, 7866, 5439, 5438 и 5437/1 до четворомеђе катастарских парцела 5437/1, 5380/1, 5437/3 и 5381.

Од ове тромеђе граница посебне намене наставља на запад, северном међном линијом катастарске парцеле број 5437/3, пресеца катастарску парцелу број 7865, даље границом катастарских парцела број 5435, 5402 и 5392, пресеца катастарску парцелу број 7865 и њеном источном граничном линијом иде на североисток, у истом правцу наставља источном линијом катастарске парцеле број 7839 до наспрам североисточне међне тачке катастарске парцеле број 4981. Скреће на југозапад, пресеца катастарске парцеле број 4465 и наставља границом катастарске парцеле број 4981, пресеца катастарску парцелу број 7905 до тромеђе катастарских парцела 7905, 4983 и 4941/1.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи западну међу катастарских парцела 7905, 947, 7946, 4943/2, 4944/2, 4944/1, 4937, 4924, 4925, 4926, 4922, 4921, 7845, 4920/3 и 4853/2 до тромеђе катастарских парцела 4853/2, 4854/1 и 4854/2.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу запада и југа пратећи северне и источне међе катастарских парцела 4852, 4851, 4857, 4858/1, 4861, 4849, 4844/2, 4846/2, 7846, 4931, 7846, 4838/1, 5014, 5015 и 5022 до тромеђе катастарских парцела 5022, 5023 и 5020.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југозапада пратећи јужне међе катастарских парцела 5023, 5024, 5025, 5037, 5038, 5040/1, 5043, 5044, 5082, 7824/1, 4709, 5125, 5126, 5128 и 5113, потом скреће на запад северном границом катастарске парцеле број 7849 до међног камена са КО Буковац.

Граница посебне намене иде на север границом КО Сремски Карловци и КО Буковац до северне међне тачке катастарске парцеле број 3038 КО Буковац. Скреће на југ западном границом катастарске парцеле број 3325, ломи се на север источном границом катастарске парцеле број 2944/1 до тромеђе катастарских парцела 2944/1, 1094 и 2943.

Од ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу запада пратећи северне и источне међе катастарских парцела 2943, 2941, 2939/1, 2885/2, 2885/1, 2884, 2882, 1024, 1023, 995/2, 995/3, 2866, 2865 и 2864 до тромеђе катастарских парцела 2864, 949/5 и 3333.

Након ове тромеђе граница посебне намене се ломи на југозапад и иде јужном границом катастарске парцеле број 3333 до наспрам североисточне међне тачке катастарске парцеле број 2701. Скреће на северозапад границом катастарске парцеле број 2701, 2709 и 2765, пресеца катастарске парцеле 3327/2, 2715 и 3317 и наставља у правцу запада северном међом катастарских парцела 2656, 2657/1 и 2633, ломи се на југозапад границом катастарске парцеле број 2633 и 2591 до међног камена са КО Сремска Каменица. Скреће на северозапад границом КО Буковац и КО Сремска Каменица до наспрам североисточне међне тачке катастарске парцеле број 3965/1 КО Сремска Каменица.

Граница у правцу северозапада пресеца катастарске парцеле број 3932 КО Сремска Каменица и иде западно северном границом катастарске парцеле број 3965/1 и 3531, затим на север, источном границом катастарске парцеле број 3522, 3524 и 3526, северном границом катастарске парцеле број 3508 и 3507, ломи се на југ, западном границом катастарске парцеле број 3507, 3615/1, 3615/4, 3518, 3517, 3519 и 3533, скреће на југозапад, па на северозапад границом катастарске парцеле број 3965/1, 3984, 3206, 3200, 3984 и 3552, ломи се на југ западном границом катастарске парцеле број 3552, 3072, 3552, 3053, 3553, 3560, 3561, 3965/2, 3566 и 3965/2, пресеца пут Рума - Нови Сад, скреће на север источном границом катастарске парцеле број 4010/1, 3613 и 3612/1, ломи се на запад северном границом катастарске парцеле број 3612/1 и 3613, ломи се на југ па на исток јужном границом катастарске парцеле број 3613, 3617/2 и 3613, на југозапад границом катастарске парцеле број 3613, пресеца катастарску парцелу број 4001, наставља границом катастарске парцеле број 3952/1, ломи се на запад северним границама катастарских парцела број 3933, 3923, 3916, 3906, 3904/1 и 3902, сече катастарску парцелу 3873/1 и скреће на север пратећи западну међу катастарске парцеле 3873/1, потом се ломи на запад јужном границом катастарске парцеле број 3861/3, 3859/2, 3846/2, 3847/2, 3845/2, 3843/2, 3840/2, 3839/2 и 3990/1 и наставља у правцу севера источном границом катастарске парцеле број 3997 до катастарске парцеле број 2499. У правцу севера иде границом катастарске парцеле број 2499, 2496, 2499, 2497, 2499, 2498 и 2309, ломи се на запад северном границом катастарске парцеле број 2309, 3949/1 и 4018, до међног камена са КО Лединци.

Граница посебне намене иде на запад северном границом катастарских парцела у КО Лединци, број 2545/2, 2942, 3621 и 2552, потом се ломи и иде на север пратећи источне и северне међе катастарских парцела 2555/1, 2560, 2559, 2578, 2581/1 и 2581/2, сече катастарске парцеле 3619/1 и 3610/1, потом прати северне међе катастарских парцела 2389/1 и 2389/2 и ломећи се иде у правцу југа пратећи западне међе катастарских парцела 2389/2, 2387/3, 2387/2, 2386/3, 2386/2, 2384, 2383 и 2397/5 до тромеђе катастарских парцела 2397/5, 2380/1 и 2369/3.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи северне међе катастарских парцела 2369/3, 2674, 2676, 2671/3, 2671/2, 2671/1, 2669, 2666/1, 2665/1, 2679/1, 2681/1, 3624/1 и 2803, потом се ломи на северозапад, северном границом катастарских парцела број 2683, 2688, 2690, 2694, 2695, 2696 и 2697, до КО Раковац, општина Беочин. Границом КО Раковац иде до катастарске парцеле број 2182 КО Лединци. На запад иде северном границом катастарских парцела број 2182, 2181 и 2178 до тромеђе катастарских парцела 2176, 2178 и 2177.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде на север, потом на запад пратећи источне међе катастарских парцела 2169, 2175 и 2171 и северне међе катастарских парцела 2171, 2166, 2162 и 2161 до границе катастарских општина Лединци и Раковац.

Након ове тромеђе граница иде у правцу запада пратећи северне међе катастарских парцела у КО Раковац: 2603, 2561/2, 2562, 2556/5, 2557, 2552, 2544/3, 2542, 2541/1, 2537, 2538/1, 2538/2, 2521/2, 2521/3, 2518/2 и 2519/8, пресеца катастарску парцелу број 4045 и ломећи се иде у правцу севера западном границом катастарских парцела број 4045, 2707, 2405 и 2403 до тромеђе катастарских парцела 2414, 2402/15 и 2403.

Од ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу запада пратећи северне међе катастарских парцела 2414, 2400, 2420/2, 2421, 2423/1, 1590 и 1077/2, сече катастарске парцеле 1534/1 и 1565, наставља у правцу запада пратећи северне међе катастарских парцела 1134, 3481, 3483, 3484, 3485, 3489, 3488, 3492, 3515, 3514, 3478/1, 3496/1, 3498, 3589, 3591, 3431 и 3433 до тромеђе катастарских парцела 3433, 3445 и 3443.

Након ове тромеђе граница посебне намене сече катастарску прцелу 3445, потом иде у правцу североистока и севера пратећи западне међе катастарских парцела 3447, 4029, 3643, 3644 и 3641, потом се ломи и иде у правцу југа и северозапада пратећи источну међу катастарских парцела 4038, 3664 и 4040. Граница даље иде у правцу запада пратећи северне међе катастарских парцела 3290/1, 3283, 3279/1, 3281, 3273, 3271 и 3272, затим скреће у правцу југа пратећи источне међе катастарских парцела 4041, 3769/3 и 4051 до тромеђе катастарских парцела 4051, 3250 и 4041.

Од ове тромеђе граница иде у правцу југозапада секући катастарску парцелу 4051 у КО Раковац, потом наставља у правцу југозапада пратећи јужне међе катастарских парцела у КО Беоцин: 3932, 2630 и 2589, потом граница посебне намене сече катастарску парцелу 3926 и ломећи се иде у правцу југа и запада прати западне међе катастарских парцела 3926, 2566, 2564/1, 2671/2

2679, 2666, 2667, 2664, 2663, 2685, 2684, 2683, 2689 и 2690 до катастарске парцеле број 3926. Скреће на запад границом катастарске парцеле број 3926 до наспрам северозападне мејне тачке катастарске парцеле број 3003. Ломи се на југ, пресеца катастарску парцелу број 3926 и наставља границом катастарске парцеле број 3003, ломи се на запад северном границом катастарских парцела број 3006, 3005 и 2994, до катастарске парцеле број 3930. Њеном источном граничном линијом иде на југ, потом се ломи, пресеца катастарску парцелу 3930 у правцу запада и пратећи северну међу катастарске парцеле 2981 долази до тромеђе катастарских парцела 2982, 2981 и 2983.

Након ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцела 2982 и 2985, потом се ломи и иде у правцу запада секући катастарску парцелу 3879 и пратећи северне међе катастарских парцела 2973, 2968, 2961, 2962, 2963, 2943, 2942, 2930, 3921, 3088/1, 3088/2, 2896, 2877, 2865, 2876, 2865, 608/1 и 607 долази до тромеђе катастарских парцела 605/3, 801/1 и 607.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу запада, а потом југа пратећи северну међу катастарске парцеле 607, потом источну међу катастарске парцеле 801/1 и секући катастарску парцелу 801/1 иде у правцу запада, прати северну међу катастарских парцела 701, 719, 734, 733 и 3891/2 и скреће на северозапад границом катастарских парцела број 3399/1, 3401/1, 3400/1, 3392/3, 3395, 3418/1, 3419/1, 3428/1, 3428/2, 3427/1, 3426/2, 3427/1 и 3428/1. Ломи се на југ па на запад границом катастарских парцела број 3425 и 3532, пресеца катастарску парцелу број 3894, скреће на југ њеном западном границом до катастарске парцеле број 3535. Ломи се на запад, пресеца катастарску парцелу број 3676 и наставља границом катастарских парцела број 3712, 3710 и 3756 до мејног камена са КО Черевих, општина Беоцин, односно до катастарске парцеле број број 3339 КО Черевих.

Граница посебне намене иде на северозапад, пресеца катастарске парцеле број 4074 КО Черевих, општина Беоцин и наставља северном границом катастарских парцела број 3339, 3340, 3341, 3342/1, 3249, 3250, 3248, 3242, 3243, 3245, 3206, 3241, 3214, 3212/3, 3153, 4062, 2781, 2780, 2789/1, 2802/2, 2802/1, 2801, 2768/2, 2769/1, 2769/2, 2743, 2742, 2741, 2748, 2749, 2750/1, 2750/2, 2751, 2762/2, 2761, 2731/1, 2722, 2725, 2723/2, 2723/1, 2699, 2701, 2700, 2696/2, 2696/1, 2991/2, 2691/3, 2691/4, 2691/5, 2961/6, 2692/2 и 2659, пресеца катастарску парцелу број 4041 и иде на југ западном мејном линијом до катастарске парцеле број 2658/1, ту се ломи на запад пратећи северне рубове катастарских парцела број 2658/1 и 2657/1, скреће на север источном границом катастарске парцеле број 2656, ломи се на запад северном границом катастарске парцеле број 2488, на југ западном границом катастарске парцеле број 2488, скреће на запад северном границом катастарске парцеле број 2489, пресеца катастарску парцелу број 4070 и спушта се на југ западном границом катастарске парцеле број 4070, скреће на запад северном границом катастарске парцеле број 2457, на север источном границом катастарске парцеле број 4038 до наспрам југоисточне мејне тачке катастарске парцеле број 1121, ломи се на запад, пресеца катастарске парцеле број 4038 и иде на север границом катастарских парцела број 1122 и 2302. Враћа се на југ границом катастарске парцеле број 2302, на северозапад границом катастарске парцеле број 4037, ломи се на ју пратећи западне границе катастарских парцела број 4037 и 2260 и опет катастарске парцеле број 4037 до наспрам катастарске парцеле број 2314, где пресеца катастарску парцелу број 4037. Даље иде на југ, западном мејном линијом катастарских парцела број 2314, 2330, 2329, 2327, 2324, 2323/4, 2323/5, 2335/1, 2341, 2339, 2344, 2338/2 и 2345 и пресеца катастарску парцелу 4037. Наставља на запад,

северном границом катастарских парцела број 2150, 2151, 2153, 3701, 2146, 2147/6, 2145, 2144, 2125, 2124, 2113/2, 2112/3, 2112/2, 2112/1, 2111, 2039, 2040, 2041/2, 2107/2, 2113/1, 2120, 2130, 2137, 2126, 2139 и 3707, ломи се на југозапад границом катастарских парцела број 3706, 3709/4, 3709/5, 3709/2, 3709/1, 3715/5, 3714/3, 3714/4, 3724/1, 3722, 3730 и 3731. Ломи се на запад северном границом катастарских парцела број 3759/2, 3796/1 и 3797/2. Ломи се на запад северном границом катастарских парцела број 3759/2, 3796/1 и 3797/2. Пресеца катастарску парцелу број 4036 и спушта се на југ западном границом катастарске парцеле број 4036. Скреће на запад северном границом катастарских парцела број 3803/3 и 3804/3, пресеца катастарске парцеле број 4072 и њеном западном граничном линијом иде на југ до катастарске парцеле број 3916/1. Скреће на запад границом катастарске парцеле број 3916/1, на север границом катастарских парцела број 3796/1, 3913 и 3907/2, ломи се на запад северном границом катастарских парцела број 3907/1 и 3796/1. Скреће на север источном границом катастарске парцеле број 3872, на североисток границом катастарских парцела број 3904, 3903, 3902 и 3900, на север источном границом катастарских парцела број 3900, 3894, 3888, 3890, 3885, 3881, 3878/3, 3875 и 3849, ломи се на запад северном границом катастарских парцела број 3850, 3851, 3860 и 3861, пресеца катастарске парцеле број 4073 до граничне линије са КО Баноштор, општина Беочин. Граница скреће на север границом катастарских општина до југоисточне међне тачке катастарске парцеле број 851 КО Баноштор.

Граница посебне намене иде на запад, граничним катастарским парцелама број 854 и 855/1, скреће на северозапад границом катастарских парцела број 855/1, 855/7, 855/6, 855/3, 855/4, 859, 855/5, 863 и 864, ломи се на југоисток границом катастарских парцела број 864, 855/5, 855/6, 855/7 и 855/1 до наспрам североисточне међне тачке катастарске парцеле број 1055/1. Граница скреће на запад, пресеца катастарску парцелу број 3245 и иде северном границом катастарских парцела број 1055/1, 1057, 1058 и 1059, пресеца катастарске парцеле број 3223/1, 1187, 1235, 1236, 1239, 1242, 1236 и 1176, пресеца катастарске парцеле број 3240, 1556, 1558, 1585, 1584, 1580/1 и 1578, ломи се на југ западном границом катастарске парцеле број 1578, на запад северном границом катастарске парцеле број 1570, затим на југ до катастарске парцеле број 1567, па опет на запад северним рубом катастарске парцеле број 1567, пресеца катастарску парцелу број 3238 и иде на север пратећи источне рубове катастарске парцеле број 1847, сече катастарске парцеле број 3222, 2012, 2011, 2009, 2006 и 3236 до југозападне међне тачке катастарске парцеле број 1991. Иде на исток јужним рубовима катастарске парцеле број 1991, 3222, па на север 3222, 1989, 1986. Сече катастарску парцелу број 3236 и иде на југ западним границама катастарских парцела број 3236 и 2050/2. Скреће на исток јужном границом катастарске парцеле број 2050/2, ломи се на југоисток, границом катастарских парцела број 2043, 2038, 2036, 2035, 2016/1, 2019 и 2016/1 до међне линије са КО Грабово, односно до северозападне међне тачке катастарске парцеле број 141/1 КО Грабово, општина Беочин.

Граница посебне намене иде на југ, западном границом катастарске парцеле број 141/1, КО Грабово, општина Беочин. У истом правцу, западном границом катастарских парцела број 172, 174, 168 и 166, ломи се на запад границом катастарских парцела број 166, 181 и 183, а потом се ломи и иде у правцу југа пратећи западну међу катастарских парцела 183, 158, 958 и 154, потом се ломи и иде у правцу истока пратећи јужне међе катастарских парцела 154, 153, 149/3, 149/2, 149/1, 148, 146/1, 373, 368 и 373, потом се ломи и иде у правцу југа пратећи западне међе катастарских парцела 381, 417, 426, 427, 461, 431, 433, 436, 447 и 446 до тремеђе катастарских парцела 446, 449 и 974.

Од ове тремеђе граница сече катастарску парцелу број 974, потом се ломи и иде у правцу југозапада пратећи јужне међе катастарских парцела 974, 626, 624, 625/2, 629, 630, 631 и 634/2, даље се ломи и иде у правцу југа пратећи западне међе катастарских парцела 635, 636, 637/3, 637/1, 639, 662, 649, 944, 645, 944 и 732 до тремеђе катастарских парцела 732, 728 и 977.

Након ове тремеђе граница сече катастарску парцелу 977, потом наставља у правцу североистока и северозапада пратећи северне међе катастарских парцела 742, 751, 775, 777, 779, 795, 794, 793, 792, 788/1, 806 и 805, даље се ломи и иде у правцу југа пратећи западне међе катастарских парцела 805, 806, 789, 888, 986, 859, 808/9, 859 и 988 до тремеђе катастарских парцела 825/2, 825/3 и 1012.

Од ове тремеђе граница сече катастарску парцелу 1012 у КО Грабово и лемећи се иде у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцела, у КО Свилош: 1943, 1794, 1791, 1778, 1779, 1780, 1740 и 1738, потом се ломи и де у правцу северозапада пратећи североисточне међе катастарских парцела 1737, 1735/1, 1281/2, 1895, 1307, 1308, 1314/1, 1920/1, 1919, 1350, 1351, 1062, 1063, 1066, 1065, 1060, 1058, 1055/2, 1055/1, 1892/1 и 1911, потом наставља у правцу северозапада пратећи западне међе катастарских парцела 1909, 1910 и 1945 до тремеђе катастарских парцела 1911 и 1945 у КО Свилош и 6186 у КО Сусек.

Након ове тремеђе граница иде у правцу југозапада пратећи јужне међе катастарских парцела у КО Сусек: 6186, 1860, 1861, 1862, 1863 и 6117 до тремеђе катастарских парцела 6117 у КО Сусек и 2443 и 2621 у КО Луг.

Од ове тремеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи југоисточне међе катастарских парцела у КО Луг: 2443, 2657, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2375, 2374, 2373, 2353, 2352, 2351, 2350, 2349, 2348, 2347, 2346, 2345, 2356 и 2344, даље граница посебне намене иде у правцу југозапада пратећи северне међе катастарских парцела 2654, 2652, 2645, 2648, 2647, 1841, 1840,

1831, 1832, 1823, 1814, 1813, 1484, 1483, 1482/1 и 1488 до тромеђе катастарских парцела 1488, 2634 и 1489.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи североисточне међе катастарских парцела 2634, 1554, 1555, 1551, 1549, 1548, 1547, 1546, 1545, 1544, 1543, 1542, 2639, 1599, 1600, 1601, 1531, 1529, 1528 и 1397 до тромеђе катастарских парцела 1397 и 1396 у КО Луг и 6116 у КО Сусек.

Од ове тромеђе граница иде у правцу северозапада пратећи североисточну међу катастарске парцеле 6116 у КО Сусек, затим западну међу катастарских парцела број 6170, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4057, 4058, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, и 4070 до тромеђе катастарских парцела 4070, 4036 и 4034.

Након ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу југозапада пратећи јужне међе катастарских парцела 4034 и 4035/3, потом се ломи и иде у правцу северозапада пратећи југозападне међе катастарских парцела 4035/3, 4035/2 и 4035/1, даље се ломи и иде у правцу североистока пратећи северозападне међе катастарских парцела 4035/1 и 4034, потом се ломи и иде у правцу северозапада пратећи североисточну међу катастарске парцеле 4033, даље се ломи и иде у правцу југозапада пратећи јужну међу катастарских парцела 6167, 4348, 4398, 5417, 5416, 5414 и 5413 до тромеђе катастарских парцела 5413, 6150 и 5415.

Од ове тромеђе граница посебне намене иде на север пратећи источну међу катастарске парцеле 5415, ломи се на запад северном границом катастарских парцела број 5415, 5537 и 5538, скреће на северозапад границом катастарске парцеле број 5723, ломи се на запад северном границом катастарске парцеле број 5833, на северозапад границом катастарских парцела број 5834 и 5835, пресеца катастарску парцелу број 6141 до мејног камена КО Нештин, општина Бачка Паланка.

Граница посебне намене иде на запад кроз КО Нештин, општина Бачка Паланка, природном границом шуме, део катастарске парцеле број 3714 до североисточне мејне тачке катастарске парцеле број 3688. Скреће на југозапад границом катастарских парцела број 3688 и 3693/2, потом скреће на север пратећи источне међе катастарских парцела 3693/2, 3694, 3693/1, 3693/3, 3693/1, 4824 и 3788/5, даље се граница посебне намене ломи и иде у правцу запада пратећи јужну међу катастарске парцеле 4826, потом се ломи и иде у правцу севера пратећи источну међу катастарских парцела број 233, 4747, 311/1, 311/2, 4749, 313, 4768/1 и 367/1 до тромеђе катастарских парцела број 368, 367/10 и 4838.

Након ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу запада пратећи јужну међу катастарске парцеле 4838, потом се ломи и иде у правцу југа секући катастарске парцеле 4762 и 804, прати западне међе катастарских парцела 781, 780 и 730, сече катастарску парцелу 729/3, потом се ломи и иде у правцу истока пратећи јужну међу катастарских парцела 729/3, 730 и 4760 до тромеђе катастарских парцела 4760, 4737 и 773.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југа пратећи западне међе катастарских парцела 4737, 772, 714/1, 4768/1, 711/3, 711/12, 711/11, 711/10, 711/9, 711/7, 711/6, 711/5 и 4768/1, потом се ломи и иде у правцу југоистока секући катастарску парцелу број 4768/1 и даље прати западну међу катастарске парцеле број 4772 у КО Нештин и 697/6 и 1644/1 у КО Визић.

Након ове тромеђе граница посебне намене наставља у правцу југоистока пратећи западне међе катастарских парцела у КО Визић: 1644/1, 1602/2, 1290/2, 1288, 1290/2, 1289/1, 1289/2, 1291/3, 1618 и 1619 до тромеђе катастарске парцеле број 1619 у КО Визић и катастарских парцела број 2570 и 2579 у КО Љуба.

Од ове тромеђе граница посебне намене иде у правцу запада пратећи северну међу катастарских парцела у КО Љуба: 2570, 2557, 308/5, 1032, 1031, 2558, 308/55, 296, 297, 298, 299, 300/1, 300/2, 301/1, 301/2, 302, 303/1, 303/2, 303/3, 303/4, 2559, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 992, 308/31, 965/2, 965/1, 972/3, 962/2, 961/2, 960/2, 2593/2, 420/5, 420/3, 419/3, 418/3, 424/4, 425/2, 426/2, 427/2, 428/2, 429/2 и 430/2 до тромеђе катастарских парцела број 430/2, 430/5 и 431/6.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу севера пратећи источне међе катастарских парцела број 431/6, 452/3, 453/5, 2566, 2567 и 1829 у КО Љуба, потом наставља у правцу северозапада пратећи државну границу до североисточног краја катастарске парцеле број 1246 КО Сот, одакле пратећи мејну линију катастарске парцеле број 1246, наставља јужном и западном границом катастарске парцеле број 3307 даље ка западу. Граница даље сече катастарску парцелу број 3306 и од североисточног обода катастарске парцеле број 509 прати јужну мејну линију катастарске парцеле број 3309. Граница затим сече катастарску парцелу број 3309 и мејном линијом између катастарске парцеле број 603 и катастарске парцеле број 602 даље прати границу катастарске парцеле број 603 ка западу. Затим скреће ка југоистоку. Код границе са катастарском парцелом број 10 скреће ка североистоку, затим на граници са катастарском парцелом број 2 иде даље ка југу и пресеца катастарску парцелу број 3309 и прати њену јужну мејну линију у правцу истока. На тромеђи катастарске парцеле број 3309, катастарске парцеле број 11 и катастарске парцеле број 600/2 граница заштићеног подручја скреће ка југу и даље прати мејну линију катастарске парцеле број 600/2 ка западу. Код границе са катастарском парцелом број 34/1, граница залама ка југу и прати мејну линију катастарске парцеле број 122. Даље граница прво скреће ка истоку, па затим ка југу и поново ка истоку, сво време пратећи мејну линију катастарске парцеле број 122. Затим граница прати јужну мејну линију катастарске парцеле број 600/2 све до границе са

катастарском парцелом број 600/1. Ту даље прати југозападну међну линију катастарске парцеле број 600/1, па затим скреће ка југозападу међном линијом катастарске парцеле број 600/2. На тромеђи катастарске парцеле број 600/2, катастарске парцеле број 953 и катастарске парцеле број 997 граница нагло залама ка североистоку и даље пратећи међну линију катастарске парцеле број 600/2. Граница даље иде у правцу истока, затим нагло скреће ка северу правећи оштру кривину код катастарске парцеле број 599. Граница скреће ка истоку истом међном линијом све до границе катастарске парцеле број 600/2 и катастарске парцеле број 601. Одатле јужном међном линијом катастарске парцеле број 590 граница креће ка југоистоку. На граници катастарске парцеле број 594 и катастарске парцеле број 593 граница скреће ка југу међном линијом катастарске парцеле број 594, све до пресецања катастарске парцеле број 997. Граница даље наставља ка југу западном међном линијом катастарске парцеле број 1126 и катастарске парцеле број 3306. На граници катастарске парцеле број 1194 и катастарске парцеле број 1193 граница заштићеног подручја скреће ка западу пратећи јужну међну линију катастарске парцеле број 1194, пресецајући катастарску парцелу број 1192, даље скреће ка југу међном линијом катастарске парцеле број 1191. На граници са катастарском парцелом број 251 скреће ка западу, прати северну међу катастарских парцела 1191, 570, 572 и 3312 у КО Сот.

Граница посебне намене наставља у правцу запада пратећи северне међе катастарских парцела у КО Привина Глава, 2333 и 254.

Граница посебне намене наставља у правцу запада пратећи северну међу катастарске парцеле број 3401 у КО Беркасово, обухвата катастарску парцелу 2537, наставља у правцу запада пратећи северну међу катастарских парцела 3401, 833/1, 833/2 и 833/3, а потом се ломи и иде у правцу југозапада пратећи источну међу катастарске парцеле број 835, потом се креће у правцу истока пратећи јужну међу катастарских парцела 599 и 3410, потом се ломи и прати северну међу катастарске парцеле 3406 у правцу југозапада и секући исту, ломи се и иде у правцу југоистока пратећи југозападну међу катастарских парцела 3305 и 3311.

Граница посебне намене наставља у правцу југоистока секући катастарску парцелу у КО Шид, 8541/2, потом прати јужну међу катастарских парцела број 7001, 7002, 7004, 7005, 7006, 7008, 7009, 7011/1, 7011/2, 7012, 7013, 7014, 7015, 7032, 7031 и 8542, потом се ломи и иде у правцу севера пратећи источне међе катастарских парцела број 6902, 6905 и 6904 и лемећи се иде у правцу истока пратећи јужне међе катастарских парцела број 6907, 6908, 6912, 6913, 6915, 6917/1, 6917/2, 6920/1, 6921, 6924, 6925, 6929, 6930, 6933, 6934, 6937, 6939, 6940, 6944, 6945, 6949, 6952, 6953, 6841, 6842, 6843, 6844, 6826, 6824, 6552, 6557, 6558, 6561, 6562, 6544, 6568, 6569, 6572, 6573, 6575, 6582, 6585, 6588, 6593 и 6597, до тромеђе катастарских парцела број 6597, 6598 и 6605.

Од ове тромеђе граница посебне намене иде у правцу југа пратећи западне међе катастарских парцела број 743 и 787 у КО Гибарац, потом се ломи и иде у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцела број 3192, 735, 726, 729 и 726, даље се ломи у правцу југа пратећи источне међе катастарских парцела број 723 и 724 и лемећи се иде у правцу истока, пратећи северне међе катастарских парцела број 793, 831, 829, 822, 842, 843 и 845, наставља у правцу југоистока пратећи источне међе катастарских парцела број 845, 846, 847, 854, 855, 861, 867, 872, 870, 871, 886, 888, 889/1, 891, 894, 899, 900, 902, 904, 929/3, 929/2, 929/1, 932/1, 941, 940, 938, 939, 936, 952/1, 950, 948, 956 и 3194.

Граница посебне намене наставља у правцу југоистока пратећи северну међу катастарске парцеле у катастарској општини Привина Глава, 2345 а потом се ломи и иде у правцу североистока пратећи источну и јужну међу катастарске парцеле 1820, 1819, 2344 и 1138, у катастарској општини Привина Глава.

Граница посебне намене иде у правцу североистока пратећи југоисточне међе катастарских парцела број 1998/2, 1998/1, 1999 и 2072 у КО Сот.

На југозападном крају катастарске парцеле број 2072 граница скреће ка југу пратећи западну међну линију катастарске парцеле број 2189. На граници са катастарском парцелом број 3319 даље скреће ка истоку, пратећи међну линију катастарске парцеле број 2189, све до пресецања катастарске парцеле број 3316, одакле наставља даље ка истоку јужном међном линијом катастарске парцеле број 2188. Граница затим скреће ка југу и на тромеђи катастарске парцеле број 2188, катастарске парцеле број 2342/1 и катастарске парцеле број 2342/2 скреће ка западу, наслањајући се на јужну границу катастарске парцеле број 2343. Даље наставља ка западу и на граници са катастарском парцелом број 3316 скреће ка југу. Затим скреће ка западу и сече катастарске парцеле број 3316, и даље наставља међном линијом катастарске парцеле број 2368 и катастарске парцеле број 2369 до катастарске парцеле број 2372, где скреће даље ка југу источним међним линијама катастарских парцела број 2372, 2373, 2374 и 3320. Граница даље наставља ка југу источним међним линијама катастарских парцела број 2519 и 2508 све до катастарске парцеле број 2493, где скреће ка истоку до границе катастарске парцеле број 2494 и катастарске парцеле број 2521. Граница затим под оштрим углом скреће ка североистоку пратећи међне линије катастарских парцела број 2713 и 2712, па затим наставља ка северу западном међном линијом катастарске парцеле број 3316. На граници са катастарском парцелом број 2523 скреће ка западу, па ка северу пратећи западну међну линију катастарских парцела број 2524 и 2525. Граница затим скреће ка истоку северном међном линијом катастарске парцеле број 2527, па затим скреће ка северу источном границом катастарске парцеле

број 2528. Сече катастарску парцелу број 3316 и западном међном линијом катастарске парцеле број 2534 наставља ка северу. Пратећи међну линију катастарске парцеле број 2529 граница скреће ка истоку, југу и затим ка северу до границе са катастарске парцеле број 3321. Међном линијом између катастарске парцеле број 2575 и катастарске парцеле број 2574 наставља ка истоку, где скреће ка југу пратећи западне границе катастарске парцеле број 2188 све до границе КО Сот са КО Ердевик.

Од границе између КО Сот са КО Ердевик, граница наставља ка истоку границом катастарских парцела број 5037/2, 6300 и 5039, наставља ка северу источном међном линијом катастарске парцеле број 5039 ка северу, до границе са катастарском парцелом број 6300, где скреће ка истоку јужном међном линијом, па затим скреће ка југу до катастарске парцеле број 6298. Граница затим скреће ка истоку северном међном линијом катастарске парцеле број 6298 која скреће ка северу до границе са катастарском парцелом број 5017, где скреће ка истоку са јужне стране катастарске парцеле број 5017, до тачке где скреће ка северу и наставља источним границама катастарских парцела број 5037/2, 5018 и 5019. Даље прати границу катастарске парцеле број 5037/2 до тромеђе катастарских парцела број 5037/2, 3130 и 3258.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу истока пратећи северне међе катастарских парцела број 3258, 3177 и 3182, потом се ломи и иде у правцу југоистока пратећи источне међе катастарских парцела број 2182, 3217 и 3215, даље се ломи и иде у правцу североистока пратећи јужне међе катастарских парцела број 3195, 3194, 3804/1, 3805/1, 6271, 3838/3, 3838/2, 3837/2, 3835, 3837/3, 3852/2, 6272/3, 3792/2, 3792/1 и 3791, потом се ломи и иде у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцела број 3876 и 3875 до тромеђе катастарских парцела број 3875, 3796/4 и 2744/1.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи јужне међе катастарских парцела број 2744/1, 4048, 4047, 4046, 4079, 4080, 4083, 4097, 4180, 4261 и 4297, потом сече катастарску парцелу број 6277 и лемећи се иде у правцу севера пратећи источне међе катастарских парцела број 6277, 4274, 4267/2, 4265 и 4262, до тромеђе катастарске парцеле број 4262 у КО Ердевик и катастарских парцела број 788 и 789 у КО Бингула.

Након ове тромеђе граница наставља у правцу истока пратећи јужну међу катастарске парцеле број 788 у КО Бингула, до тромеђе катастарских општина Бингула, Ђипша и Дивош.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи границу КО Ђипша и КО Дивош, до тромеђе катастарских парцела број 7793 и 481 у КО Дивош и катастарске парцеле број 768 у КО Ђипша.

Након ове тромеђе граница посебне намене иде на југозапад источном међом катастарске парцеле број 7793 у КО Дивош, до југозападне међне тачке катастарске парцеле број 484/2. Граница иде на исток јужном границом катастарске парцеле број 484/2, 465/2, 471, 470, 468/2, 468/13, 468/14, 468/11, 468/9, 468/10, 468/6, 468/7, 468/5, 467/15, 457/14, 467/13, 467/12 и 467/10, западном границом катастарске парцеле број 467/9. Јужном границом катастарских парцела број 467/9, 467/8 и 467/3, ломи се на југ. Граница иде западном границом катастарских парцела број 1385, 1391, 1888, 1887, 1888, 1826 и 1825/3, потом се ломи и иде у правцу истока пратећи јужну међу катастарских парцела број 1825/3, 1826, 1830, сече катастарску парцелу број 7698, потом се ломи и иде у правцу југоистока пратећи источну међу катастарске парцеле број 7698, даље се ломи и иде у правцу истока пратећи јужну међу катастарских парцела број 2813 и 2814 и лемећи се иде у правцу севера пратећи источну међу катастарске парцеле 2814 до тромеђе катастарских парцела број 2814, 2811 и 2815.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу истока пратећи јужне међе катастарских парцела број 2811, 2810, 2807, 2803, 2794, 2793, 2791, 2298, 7735, 2733, 2734, 2663, 2662, 2651, 7742 и 3107, потом се ломи и иде у правцу југа пратећи западну међу катастарске парцеле број 3107, даље се ломи и иде у правцу истока пратећи јужне међе катастарских парцела број 3107, 3115, 3119/2, 3119/1, 3120, 2587 и 2544, потом се ломи и иде у правцу југа пратећи западну међу катастарске парцеле број 2544, сече катастарску парцелу број 7747, иде у правцу југоистока и североистока пратећи источну међу катастарских парцела број 7747, 2535, 2534 и 2533 до тромеђе катастарске парцеле број 2533 у КО Дивош и катастарских парцела број 1885 и 1896 у КО Лежмир.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи источну међу катастарске парцеле број 1885 у КО Лежмир, потом се ломи и иде у правцу југоистока пратећи јужну међу катастарске парцеле број 1884, даље се ломи и иде у правцу југозапада пратећи западну међу катастарских парцела број 5317 и 1901, потом се ломи и иде у правцу истока и североистока пратећи јужне и источне међе катастарских парцела број 1901, 1902, 1876, 1875, 5315/3, 1663, 1793, 1663, 1650, 1662, 1358/1, 1506/1, 1505, 1365/2 и 1361, до тромеђе катастарских парцела број 1361, 1365/2 и 1362.

Од ове тромеђе граница посебне намене иде у правцу североистока пратећи југоисточну међу катастарских парцела број 1362 и 1366/2 до катастарске парцеле број 5316. Њеном западном границом иде на север до наспрам југозападне међне тачке катастарске парцеле број 1256. Ломи се на исток, пресеца катастарску парцелу број 5316, иде јужном границом катастарске парцеле број 1256, скреће на северозапад, па на североисток границом парцела број 1256, 1260 и 1273 до катастарске парцеле број 1250. Скреће на југоисток западном границом катастарске парцеле број 1250, ломи се на север источном границом катастарских парцела број 1244, 1248, 1244, 1242 и 1240, скреће на југоисток западном границом катастарске парцеле број 400/1, јужном границом

катастарске парцеле број 5295/1, источном међом катастарских парцела број 575, 574, 5295/1, 936, 935 и 926, потом се ломи и иде у правцу североистока западном међом катастарских парцела број 5288/1, 1025, 1023, 1022, 1020 и 993/4, потом се креће у правцу југоистока пратећи јужну међу катастарских парцела број 551 и 547/6 до тремеђе катастарских парцела број 547/6, 5308 и 445.

Након ове тремеђе граница посебне намене пресеца катастарску парцелу број 5308 и скреће на југоисток, јужном границом катастарске парцеле број 5308, на југозапад граничном парцелом број 461, до катастарске парцеле број 5308. Ломи се на југ, пресеца катастарске парцеле број 461, 5308, 457 и 5307 до тремеђе катастарских парцела број 456, 5307 и 448. Скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 448 и 3282, скреће на север границом катастарских парцела број 3282, 3286, 3282, 3291 и 455, скреће на југоисток границом катастарске парцеле број 3294 до КО Манђелос, Сремска Митровица-град. Граница се ломи на југ границом катастарских општина до југоисточне међне тачке катастарске парцеле број 3320. Скреће на запад јужном границом катастарских парцела број 3320 и 3319, па на југ западном границом катастарских парцела број 3324, 3322, 3357 и 3350. Скреће на северозапад границом катастарске парцеле број 3358, сече катастарску парцелу број 3279, иде западном границом катастарске парцеле број 3280, скреће на југ западном границом катастарске парцеле број 3414/1, враћа се на север источном границом катастарске парцеле број 3414/1 до северозападне међне тачке катастарске парцеле број 3404. У правцу севера граница иде катастарском линијом која припада катастарској парцели број 3414/1 у дужини од 360 m, где скреће на исток пресеца катастарску парцелу број 5332/1, ломи се на североисток источном границом катастарске парцеле број 5532/1 у дужини од 110 m, где скреће на исток, пресеца катастарску парцелу број 3279. Скреће на југ источном границом катастарске парцеле број 3279, па на исток, јужним рубом катастарске парцеле број 3364 и 3358 до КО Манђелос, Сремска Митровица-град.

Граница посебне намене иде и пресеца катастарске парцеле број 453, КО Манђелос, Сремска Митровица-град, иде јужним рубом катастарске парцеле број 448 и западним рубом катастарских парцела број 440 и 406/2, до катастарске парцеле број 439. Наставља на југозапад, западним границом катастарских парцела број 439, 465, 466, 467, 468 и 773, до крајње југозападне међне тачке катастарске парцеле број 773. Враћа се на североисток источном границом катастарских парцела број 773, 468, 467, 466, 465, 439, 406/2, 406/1, 405, 442/2, 62, 61, 52, 48, 50, 35 и 23/21, ломи се на северозапад границом катастарских парцела број 24, 37 и 2, ломи се на исток јужном границом катастарских парцела број 2,3,169, 183 и 184, до катастарске парцеле број 2448. Скреће на југ западном границом катастарске парцеле број 2448 у дужини од 35 m где скреће на исток, пресеца исту катастарске парцеле број до КО Гргуревци, Сремска Митровица-град.

Граница посебне намене иде на исток јужном границом катастарске парцеле број 43/1, КО Гргуревци, Сремска Митровица-град. Ломи се на југ, западном границом катастарских парцела број 41/1 и 40, враћа се на север источном границом катастарске парцеле број 40. Скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 71, 72, 73 и 76, ломи се на југ западном границом катастарских парцела број 77, 78 и 33, скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 33, 4065/2, 115/1, 115/2, 116/2 и 129/2, до катастарске парцеле број 4065/2. Ломи се на југоисток границом катастарске парцеле број 4065/2 у дужини од 52 m, где се ломи на исток, пресеца катастарску парцелу број 4065/2 и наставља јужном границом катастарске парцеле број 158, пресеца катастарске парцеле број 153 и 201, јужном границом катастарске парцеле број 200 скреће на север, источном границом катастарске парцеле број 200, ломи се на исток јужном границом катастарских парцела број 196, 219 и 221. Скреће на север па на исток, пресеца катастарску парцелу број 4069, иде јужном границом катастарске парцеле број 230 до њене југоисточне међне тачке. Ломи се на север источном границом катастарске парцеле број 230, 229, 228, 227, 226, 225 и 4069, до југозападне међне тачке катастарске парцеле број 265. Скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 265, 267, 271, пресеца катастарску парцелу број 4066 до катастарске парцеле број 306/44. Ломи се на југ западном границом катастарских парцела број 306/44 и 306/2. Враћа се на север источном границом катастарске парцеле број 306/2 до катастарске парцеле број 4071. Скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 4071, 310 и 312. Ломи се на југ западном границом катастарских парцела број 310, 308/1, 305, 307, 308/2, 309 и 315. Скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 330/3, 348, 347, 346, 353, 362, 359, 408, 370, 369, 405 и 382, ломи се на југ западном границом катастарских парцела број 376 и 377/1, на исток, јужном границом катастарске парцеле број 377/1, на исток, јужном границом катастарских парцела број 377/1, 378/1 и 389/1 до КО Шуљам, Сремска Митровица-град. Ломи се на југ источном границом катастарске парцеле број 389/2 до међног камена КО Шуљам.

Граница посебне намене иде на исток јужном границом катастарске парцеле број 730/1 КО Шуљам, Сремска Митровица-град. Наставља на исток јужном границом катастарских парцела број 1237, 1238, 1190, 1191, 1156, 1155 и 1161, ломи се на север источном границом катастарских парцела број 1161, 1162, 1153, 1126, 1127, 1130, 1135, 1109, 1110 и 1111, скреће на североисток границом катастарских парцела број 1053, 1054, 1057, 1047, 1046/2, 1043, 1042, 1041, 1038, 1037 и 1036. Ломи се на исток јужном границом катастарских парцела број 1034, 1012, 1011 и 1010, скреће на југ западном границом катастарске парцеле број 2249, до југоисточне међне тачке катастарске парцеле број 1009/2, ломи се на исток пресеца катастарску парцелу број 2249 и наставља јужном границом

катастарских парцела број 734 и 729, пресеца катастарску парцелу број 2251 до граничне линије са КО Бешеново Прњавор, Сремска Митровица-град.

Граница посебне намене иде на југ западном границом катастарске парцеле број 95, КО Бешеново Прњавор, Сремска Митровица-град. Скреће на исток јужном границом исте катастарске парцеле, пресеца катастарску парцелу број 90 и ломи се на север њеном источном граничном линијом. Скреће на исток јужном границом катастарске парцеле број 5, ломи се на југоисток западном границом катастарских парцела број 83 и 129, скреће на северозапад границом катастарских парцела број 80 и 78, ломи се на југоисток јужном границом катастарске парцеле број 157/1, скреће на југозапад, западном границом катастарских парцела број 150, 155, 154, 153, 152 и 148, враћа се на север источном границом катастарских парцела број 148, 149, 183/1, 149, 150, 177, 150 и 173, пресеца катастарску парцелу број 26 и скреће на исток, јужном границом катастарских парцела број 25 и 23, ломи се на југ, западном границом катастарских парцела број 22, 21 и 20, скреће на исток јужном границом катастарске парцеле број 20, пресеца катастарску парцелу број 1793 и иде на југ западном границом катастарске парцеле број 14, враћа се на север источном границом катастарске парцеле број 14, скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 13 и 9, ломи се на северозапад источном границом катастарске парцеле број 9, скреће на североисток границом катастарске парцеле број 8/2 до катастарске парцеле број 1/1. Граница посебне намене иде на југ западном границом катастарских парцела број 1/1, 234 и 233/1, пресеца катастарску парцелу број 1795 и у истом правцу иде западном границом катастарских парцела број 255/2, 255/1, 256/1, 256/2, 1216, 1215 и 1/1, до тромеђе катастарских парцела број 1820/2, 617 и 1/1.

Од ове тромеђе граница иде у правцу југа пратећи источну међу катастарске парцеле број 1820/1, потом северну међу катастарских парцела број 672, 671, 670, 699, 683/1 и 706/2, западну међу катастарских парцела број 1810/5 и 1080/3, даље прати северну међу катастарских парцела број 708/1 и 708/11, до тромеђе катастарских парцела број 708/10, 708/12 и 754.

Након ове тромеђе граница посебне намене скреће на исток јужном границом катастарске парцеле број 754, ломи се на север до преломне тачке и скреће на исток, пресеца катастарску парцелу број 754 и скреће на север, источном границом катастарске парцеле број 752 до југозападне међне тачке катастарске парцеле број 751. Граница скреће на исток јужном границом катастарске парцеле број 751, на југ, па на североисток границом катастарске парцеле број 762 до катастарске парцеле број 759. Скреће на исток границом катастарских парцела број 759 и 840, ломи се на југ западном границом катастарске парцеле број 839, скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 839, 820, 819, 755 и 755/3, ломи се на север источном границом катастарских парцела број 755/3, 755/2 и 755/1, пресеца катастарску парцелу број 1797/1, ломи се на југ западном границом катастарских парцела број 806/1 и 812/4, скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 812/4 и 816/1, обилази катастарску парцелу број 972 и скреће на југ, пресеца катастарску парцелу број 1974/1, западном границом катастарске парцеле број 872/1, ломи се на исток јужном границом катастарских парцела број 972/1 и 812/3, скреће на југ западном границом катастарских парцела број 812/1, 976/2, 812/1 и 984, ломи се на исток јужном границом катастарских парцела број 984, 812/1 и 991, скреће на север, источном границом катастарске парцеле број 991, ломи се на исток јужном границом катастарске парцеле број 815, скреће на југ западном границом катастарске парцеле број 993, до њене крајње југозападне међне тачке. Скреће на исток јужном границом катастарске парцеле број 993, пресеца катастарску парцелу број 1814/1 до граничне линије са КО Мала Ремета, општина Ириг. Граница скреће на север границом катастарских општина до наспрам југоисточне међне тачке катастарске парцеле број 375/1. Граница скреће на северозапад, пресеца катастарске парцеле број пута, ломи се на север западном границом катастарске парцеле број пута до наспрам северозападне међне тачке катастарске парцеле број 1367, КО Мала Ремета, општина Ириг. Граница скреће на исток пресеца пут до границе двеју катастарских општина.

Граница посебне намене иде на југоисток кроз КО Мала Ремета, општина Ириг, западном границом катастарских парцела број 1367 и 1434, скреће на североисток границом катастарске парцеле број 1429 до наспрам југозападне међне тачке катастарске парцеле број 123. Скреће на југоисток, пресеца катастарску парцелу број 1429 и наставља јужном границом катастарских парцела број 123, 120, 119 и 1256, ломи се на север источном границом катастарских парцела број 1256, 1401/1 и 1401/2, до југоисточне међне тачке катастарске парцеле број 1203. Скреће на исток јужном границом катастарске парцеле број 1203, ломи се на југ, западном границом катастарских парцела број 1208 и 1209, на исток, јужном границом катастарских парцела број 1209, 1195 и 1192, на југ западном, па јужном границом катастарске парцеле број 1189, јужном границом катастарске парцеле број 1188 до КО Јазак Прњавор, општина Ириг.

Граница посебне намене иде јужном границом катастарске парцеле број 787/25 КО Јазак Прњавор, општина Ириг, ломи се на југ прати границу катастарске парцеле број 787/1 до југозападне међне тачке катастарске парцеле број 787/8, скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 787/8, 702, 710 и 787/7 до катастарске парцеле број 289. Скреће на север источном границом катастарских парцела број 787/7, 787/6 и 787/5. Скреће на југ западном границом катастарских парцела број 682/10, 682/1 и 683, враћа се на север источном границом катастарских парцела број 683 и 682/1, ломи се на исток јужном границом катастарске парцеле број 489/1. Скреће на југ, обухвата катастарску парцелу број 682/2, иде на север источном границом катастарских парцела

број 682/3, 682/4, 682/5 и 679 до катастарске парцеле број 507. Скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 507, 501 и 511, на југ, обухвата катастарске парцеле број 387, 388, 390 и 386, даље на исток јужном границом катастарских парцела број 514, 521 и 522, до тромеђе катастарских парцела број 522, 19 и 385.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југа и североистока пратећи северну међу катастарских парцела број 381, 99987, 1045, 1046 и 1046/8, западне међе катастарских парцела број 1046/8, 1046/7, 4046/6, 1046/5, 1046/1, 171/2 и 1046/1, до тромеђе катастарских парцела број 1018 и 1046/1 у КО Јазак Прњавор и катастарских парцела број 7213/1 и 7213/3 у КО Врдник.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи јужну међу катастарских парцела број 7213/3 и 7213/2, даље сече катастарску парцелу 7213/2 и у правцу истока прати северне међе катастарских парцела број 7213/2, 4092/5, 4092/2, 4096, 4100, 4103, 4109, 4119/2, 4119/1, 7192/1, 7192/2, 3978/1, 7191, 3901, 3975, 3976, 3974/1, 3974/2, 3969, 3903/2, 3903/1, 3904, 3911 и 3912, јужне међе катастарских парцела број 3950, 3949, 3948, 3947, 3946, 3945, 3944, 3943, 3942, 3940, 3939, 3938, 3937 и 3936, до тромеђе катастарских парцела број 3936, 3934/9 и 3931.

Након ове тромеђе граница иде у правцу југоистока пратећи западну међу катастарских парцела број 3934/9 и 3932/1, јужну међу катастарских парцела број 3932/1 и 3932/9, источну међу катастарске парцеле број 7193/2, потом се ломи и иде у правцу југозапада пратећи јужну међу катастарске парцеле број 7193/2, источну међу катастарске парцеле број 3890, јужну међу катастарске парцеле број 3888/1, југозападну међу катастарске парцеле број 7187, југоисточну међу катастарских парцела број 3882/1, 3882/2 и 3883, до тромеђе катастарских парцела број 3883, 3881/1 и 3882/2.

Од ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу југоистока пратећи јужне међе граничних катастарских парцела број 3882/2, 3829/2, 3829/3, 3829/4, 3829/5, 3829/6, 3847, 3831, 3832, 3834 и 3836/2, западну међу катастарске парцеле број 7188/2, јужну међу катастарских парцела број 4606, 4607 и 4629, западну међу катастарских парцела број 4642, 4640/1, 4638 и 4752, западну међу катастарске парцеле број 7160/1, јужну међу катастарских парцела број 5403, 5335/2, 5335/3, 5322/1, 7165/3, 5308/1, 5308/2 и 5302/1, до тромеђе катастарских парцела број 5302/1, 5304/3 и 5304/1.

Након ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу севера пратећи источне међе катастарских парцела број 5302/1, 5302/2, 3772/2, 3772/1, 3769, 3758 и 3757, западну међу катастарских парцела број 3756, 4854 и 4861, јужну међу катастарских парцела број 4862, 4859, 4857, 4856, 4878, 4877, 3654, 7183, 3710 и 7183, западну међу катастарских парцела број 7183, 3687/1, 3701, 1240, 3032 и 3033, до тромеђе катастарских парцела број 3033, 3034 и 7167.

Од ове тромеђе граница посебне намене се ломи иде у правцу југоистока јужном границом катастарских парцела број 3034 и 3040, пресеца катастарску парцелу број 7159, иде границом катастарских парцела број 3070, 3593, 3592, 3587, 3586, 3584, 3585, 3583 и 3070, на север источном границом катастарских парцела број 3514, 3073 и 1645 до КО Ириг. Граница иде на север границом катастарских општина до југозападне међне тачке катастарске парцеле број 915 КО Ириг, општина Ириг.

Граница посебне намене иде на североисток кроз КО Ириг границом катастарских парцела број 915, 3/1, 638/5, 3/1, 663, 664 и 667, пресеца катастарску парцелу број 673 и њеном источном границом иде на север до катастарске парцеле број 615, ломи се на исток јужном границом катастарских парцела број 615, 675 и 590, скреће на југ, западном границом катастарских парцела број 587 и 9741, пресеца катастарску парцелу број 9723/2 и наставља на југоисток, границом катастарских парцела број 48, 1197 и 1198/2, ломи се на североисток, јужном границом катастарске парцеле број 1198/2, пресеца катастарску парцелу број 9713/1, скреће на североисток границом катастарских парцела број 83/2, 84 и 74/1, ломи се на исток јужном границом катастарске парцеле број 1679, до катастарске парцеле број 9734. Њеном западном границом иде на север, па скреће на исток, пресеца исту катастарску парцелу и иде јужном границом катастарских парцела број 1690, 1717 и 1718, ломи се на југ и прати западне међе катастарских парцела број 1727, 1728, 1729, 1730, 1731 и 1733, ломи се на истока и прати јужне међе катастарских парцела број 1733, 1956 и 1952, ломи се на север источном међом катастарске парцеле број 1952, на североисток јужном међом катастарских парцела број 1745, 1749 и 1747, западном међом катастарске парцеле број 9737 да би скренула на исток, пресеца катастарску парцелу број 9737 и иде јужном границом катастарске парцеле број 467/2, ломи се на југ западном границом катастарских парцела број 456/1 и 456/2. Скреће на север источном границом катастарских парцела број 456/2, 456/1, 467/1, 470/2, 471/2, 472, 473, 90, 85, 239 и 229, ломи се на исток, пресеца катастарску парцелу број 9735 и иде јужном границом катастарских парцела број 211, 210, 209, 208/1, 205, 193, 194, 190 и 189. Скреће на југ западном границом катастарских парцела број 187, 389, 390, 392, 381/2 и 397, пресеца катастарску парцелу број 402, ломи се на исток њеном јужном границом, да би скренула на југоисток границом катастарских парцела број 401 и 9736/2 до наспрам југозападне међне тачке катастарске парцеле број 358. Скреће на исток, пресеца катастарску парцелу број 9736/2, иде на север источном границом катастарских парцела број 358, 359, 366, 365, 367, 368 и 370, ломи се на југ, пресеца катастарску парцелу број 9759, јужном границом катастарске парцеле број 350, пресеца катастарску парцелу број 9710/2 до границе са КО Нерадин, општина Ириг. Граница иде на југ границом катастарских општина до северне међне тачке катастарске парцеле број 844 КО Нерадин.

Граница посебне намене иде на исток јужном границом катастарске парцеле број 843 КО Нерадин, општина Ириг. Скреће на север источном границом катастарских парцела број 843, 842/2, 810 и 843, до катастарске парцеле број 801. Скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 801, 797, 796, 795, 793 и 794, ломи се на југ западном границом катастарске парцеле број 784, скреће на североисток границом катастарских парцела број 403/2, 403/3, 403/4, 403/1, 412 и 403/1, обухвата катастарске парцеле број 403/14 и 403/13, иде на југ границом катастарске парцеле број 403/1, на североисток, границом катастарске парцеле број 449, поново катастарском парцелом број 403/1, пресеца катастарску парцелу број 3733, иде на исток јужном границом катастарских парцела број 706, 686, 688, 653, 654, 650/2, 634, 633, 616 и 617, пресеца катастарску парцелу број 3750, скреће на север њеном источном границом до међног камена са КО Гргетег, општина Ириг.

Граница посебне намене иде на исток кроз КО Гргетег, општина Ириг, јужном границом катастарских парцела број 423, 424, 425, 426, 428 и 427, ломи се на југ, западном границом катастарских парцела број 395 и 430, на исток јужном границом катастарских парцела број 430, 392, 391 и 390, на југ западном границом катастарских парцела број 382 и 442, источном међом катастарских парцела број 462, 810 и 767, наставља границом катастарске парцеле број 766, ломи се на исток јужном границом катастарске парцеле број 766, на југ западном границом исте катастарске парцеле, скреће на исток јужном границом катастарских парцела број 764 и 761, пресеца катастарску парцелу број 805, ломи се на југ, западном границом катастарске парцеле број 771/2 до КО Нерадин. У истом правцу иде западном границом катастарске парцеле број 3009, КО Нерадин до њене крајње југозападне мејне тачке. Скреће на исток, па на север границом исте катастарске парцеле, ломи се на исток, обухвата катастарске парцеле број 3042 и 3041, даље на север источном границом катастарске парцеле број 3009 до КО Гргетег. У правцу севера наставља источном границом катастарске парцеле број 771/2, КО Гргетег, пресеца катастарску парцелу број 806 и у истом правцу иде источном границом катастарских парцела број 772, 292, 291, 293, 281, 279, 294 и 305, ломи се на североисток границом катастарских парцела број 815, 337, 812, 217, 220, 219 и 217, на исток границом катастарске парцеле број 203, до КО Велика Ремета, општина Ириг. Границом катастарских општина иде на југ до југозападне мејне тачке катастарске парцеле број 425, КО Велика Ремета.

Граница посебне намене иде на североисток кроз КО Велика Ремета, Општина Ириг, јужном границом катастарских парцела број 425, 1103, 1105, 1107 и 1109, пресеца катастарску парцелу број 1231, ломи се на север њеном источном границом, скреће на североисток границом катастарске парцеле број 1112/1 до катастарске парцеле број 1230. Јужном границом катастарске парцеле број 1230 иде на запад до катастарске парцеле број 1231. Скреће на север источном границом исте катастарске парцеле до катастарске парцеле број 487/1. У правцу североистока прати границу катастарске парцеле број 487/1, обухвата катастарску парцелу број 529 и наставља границом катастарских парцела број 487/1, 498/2 и 198/1 до тромеђе катастарских парцела број 498/1, 474 и 476.

Од ове тромеђе граница посебне намене се ломи и иде у правцу североистока пратећи источне међе катастарских парцела број 476, 543, 545, 319 и 314, јужне међе катастарских парцела број 311/2, 326 и 385.

Граница посебне намене иде на исток границом катастарских парцела број 384/1, 327 и 384/1 до пута Иришки Венац - Партизански пут - Чортановци, почетне тромеђе описа границе посебне намене.

У оквиру границе посебне намене укључени су и мањи комплекси: Крушедолски пашњак, Крушедол Прњавор, Нерадински до, Јазачки пашњаци, Јазак Прњавор, Реметски до, Манђелošки пашњаци, Лежмирски пашњаци, Дангуба, Шидско Церје, Черевих и туристички правац „Зелена стаза“.

Крушедолски пашњак - налази се у КО Крушедол Село, општина Ириг. Почетна тачка описа границе овог комплекса је североисточна мејна тачка катастарске парцеле број 1826. Граница иде на југ источном границом катастарских парцела број 1826, 1821/1 и 1848, враћа се на север западном границом катастарске парцеле број 1848, ломи се на југозапад границом катастарске парцеле број 1615 до катастарске парцеле број 2063. Скреће на северозапад источном границом исте катастарске парцеле, ломи се на запад, западном границом катастарске парцеле број 2064, јужном границом катастарских парцела број 1821/1, 1827 и 1821/1, ломи се на север западном границом катастарске парцеле број 1821/1, до тромеђе катастарских парцела број 1821/1, 1801 и 1878. Граница скреће на север, пресеца катастарску парцелу број 1821/1 до југозападне мејне тачке катастарске парцеле број 1821/65. Враћа се на југ источном границом катастарске парцеле број 1821/1 и све време је прати до катастарске парцеле број 1821/2, обухвата катастарску парцелу број 1821/2 и иде до почетне тачке описа комплекса.

Крушедол Прњавор - налази се у КО Крушедол Прњавор и Крушедол Село, општина Ириг. Почетна тачка описа границе овог комплекса је североисточна мејна тачка катастарске парцеле број 2065 у КО Крушедол Прњавор. Граница иде на југ источном и на северозапад јужном границом катастарске парцеле број 2065, скреће на југ западном границом катастарске парцеле број 1053/5, ломи се на исток јужном границом катастарских парцела број 1053/5 и 1053/3, до катастарске парцеле број 427

у КО Крушедол Село. Скреће на југ западном границом исте катастарске парцеле број 427, ломи се на исток секући катастарску парцелу број 427 и иде северном границом катастарске парцеле број 161, западном границом катастарских парцела број 161, 438 и 159, ломи се на запад јужном границом катастарских парцела број 159 и 160, сече катастарску парцелу број 427, ломи се на југ западном међом катастарске парцеле број 427, до тромеђе катастарских парцела број 428, 210 и 427. Граница скреће на запад, јужном међом катастарских парцела број 428, 212 и 211, скреће на северозапад источном међом катастарске парцеле број 443 до тромеђе катастарских парцела број 443 и 218 у КО Крушедол Село и 1058/2 у КО Крушедол Прњавор. Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југозапада пратећи јужне међе катастарских парцела број 1058/2 и 1059 у КО Крушедол Прњавор, ломи се у правцу северозапада пратећи западну међу катастарских парцела број 1059, 1060 и 2065 до почетне тачке описа.

Нерадински до - налази се у КО Нерадин у општини Ириг. Простире се на две одвојене целине. Почетна тачка описа комплекса I целине је тромеђа катастарске парцеле број 58, 1795 и 3808/1. Граница иде на југ западном границом катастарских парцела број 385, 61 и 3808/1, ломи се на исток, сече катастарску парцелу број 3808/1, прати јужну међу катастарске парцеле број 3808/2, иде на југ западном границом катастарске парцеле број 3806, сече катастарске парцеле број 3806 и 3727, наставља у правцу југоистока западном међом катастарске парцеле број 3727. Скреће на југозапад северном границом катастарске парцеле број 2675, сече катастарску парцелу број 3732, обухвата катастарску парцелу број 2670 до тромеђе катастарских парцела број 2670, 2658 и 2655. Од ове тромеђе граница се ломи на југозапад јужном међом катастарске парцеле број 2658, сече катастарску парцелу број 3800, ломи се на северозапад западном међом катастарских парцела број 3800, 3803 и 383, до тромеђе катастарских парцела број 157, 393 и 383. Од ове тромеђе граница се ломи у правцу североистока, сече катастарску парцелу број 383, прати северну међу катастарских парцела број 391, 382, 88, 87 и 28, ломи се на север источном међом катастарских парцела број 28, 27, 26, 44 и 50/1, ломи се на исток северном међом катастарских парцела број 52 и 58 до почетне тромеђе описа. У границе комплекса II целине улази катастарска парцела број 3722 КО Нерадин.

Јазачки пашњаци - налазе се у КО Јазак Село, општина Ириг. Почетна тачка описа границе комплекса је северозападна међна тачка катастарске парцеле број 1097 (на путу за Ривицу). Граница иде на исток у дужини од 63 м, да би скренула на југ, пресеца катастарску парцелу број 1097 до северозападне међне тачке катастарске парцеле број 858. У истом правцу иде источном границом катастарских парцела број 1097 и 1098/6, скреће на запад јужном границом катастарске парцеле број 1099, на север источном границом катастарске парцеле број 1799/23, ломи се на запад јужном границом катастарске парцеле број 1799/1, ломи се на север западном границом катастарске парцеле број 1797/1 и даље у правцу запада, па северозапада иде границом катастарске парцеле број 1797/1, на југоисток границом катастарске парцеле број 1797/1, на север западном границом катастарских парцела број 1797/1 и 1420/1, скреће на југ источном границом катастарске парцеле број 1420/1 до наспрам северозападне међне тачке катастарске парцеле број 1296/1, ломи се на исток, пресеца катастарску парцелу број 3753/1 и њеном источном границом иде на југ, иде у истом правцу источном границом катастарских парцела број 2082 и 3807. У правцу истока пресеца катастарску парцелу број 3803, ломи се на север западном границом катастарских парцела број 1099, 1298, 1098/6 и 1097 до почетне тачке описа границе комплекса.

Јазак Прњавор - налази се у КО Јазак Прњавор општина Ириг, обухвата катастарске парцеле број 447 и 426.

Реметски до - налази се у КО Мала Ремета, општина Ириг, обухвата катастарске парцеле број 1000/1, 1003/5, 1003/6, 1428, 227, 226/22, 1000/3 и 1001.

Манђелошки пашњаци - налазе се у КО Манђелос, Сремска Митровица-град. Почетна тачка описа границе комплекса је североисточна међна тачка катастарске парцеле број 834/2, ломи се на југоисток, северном границом катастарске парцеле број 834/2, обухвата катастарску парцелу број 1592, иде источном границом катастарске парцеле број 834/2, даље на југ источном границом катастарске парцеле број 834/2 до југозападне међне тачке катастарске парцеле број 1871, скреће на запад, пресеца катастарску парцелу број 834/2, иде до југоисточне међне тачке катастарске парцеле број 1815, ломи се на северозапад западном границом катастарске парцеле број 834/2, обухвата катастарску парцелу број 1614/6, иде даље на северозапад границом катастарских парцела број 834/2 и 834/5 до њене крајње северозападне међне тачке. Ломи се на североисток, па на југ, границом катастарских парцела број 834/5 и 834/2 до почетне тачке описа границе комплекса.

Лежмирски пашњаци - налазе се у КО Лежмир, Сремска Митровица-град. Почетна тачка описа границе комплекса је северна међна тачка катастарске парцеле број 3841. граница иде на југоисток границом катастарске парцеле број 3841 до наспрам северозападне међне тачке катастарске парцеле број 3794, скреће на исток, пресеца катастарске парцеле број 5339 и 3789, ломи се на југоисток источном границом катастарских парцела број 3789 и 3774. Ломи се на југ источном границом катастарских парцела број 5288/3 и 5293 и иде јужном границом катастарске парцеле број 3916 и 3925. Скреће на југ источном границом катастарске парцеле број 3925, обухвата је са југа и наставља на север, границама катастарских парцела број 3925 и 3841, до почетне тачке описа границе комплекса.

Дангуба - налази се у КО Беркасово, општина Шид. Комплекс обухвата катастарске парцеле број 2458, 2461 и део катастарске парцеле број 3368.

Шидско Церје - налази се у КО Шид, општина Шид. Почетна тачка описа овог комплекса је тромеђа катастарских парцела број 5421, 8488 и 8574. Граница иде на југоисток границом катастарских парцела број 5421 и 5427 (границом са Републиком Хрватском) и катастарске парцеле број 5444, до тромеђе катастарских парцела број 5444 и 5445 и граничног камена са Републиком Хрватском. Граница скреће на југозапад границом катастарске парцеле број 5444, ломи се на северозапад границом исте парцеле, иде у истом правцу западном границом катастарских парцела број 5440, 5442, 5441, 5430, 5431, 5430 и 8490, скреће на североисток границом катастарских парцела број 5419 и 5421 до почетне тачке описа комплекса.

Черевих - налази се у КО Черевих, општина Беочин. Комплекс обухвата катастарске парцеле број 105/51 и 1 и делове катастарских парцела број 4075/1 и 2.

Туристички правац „Зелена стаза“ - налази се у КО Петроварадин, КО Сремска Каменица и КО Лединци у Граду Новом Саду и у КО Раковац и КО Беочин у општини Беочин.

Опис границе подручја посебне намене „Зелена стаза“, почиње на тромеђи катастарских парцела 2431, 2430 и 2923 у катастарској општини Петроварадин.

Од ове тромеђе граница иде у правцу истока, пратећи северну и источну међу катастарских парцела 2923, 3927 и 2926, до тромеђе катастарских парцела 3510, 2501 и 2926.

Након ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу југозапада, пратећи јужну међу катастарских парцела 2927, 2863, 2928/1, 2932 и 2928/2, до четворомеђе катастарских парцела 2928/2 и 4069 у катастарској општини Петроварадин и катастарских парцела 4064 и 5616/2 у катастарској општини Сремска Каменица.

Од ове тромеђе граница наставља у правцу југозапада, пратећи јужну међу катастарских парцела 5816/2, 5816/1, 5805/3, у катастарској општини Сремска Каменица, поново прати југоисточну међу катастарске парцеле 5816/1, затим сече катастарску парцелу 5842/1, наставља у правцу југозапада и запада јужном међом катастарских парцела 5828/1, 5838/1, 4006, 4009, 71/2 и јужном међом катастарске парцеле 4006 долази до тромеђе катастарских парцела 4006 и 74 у катастарској општини Сремска Каменица и катастарске парцеле 1063 у катастарској општини Лединци.

Након ове тромеђе граница наставља у правцу запада пратећи јужну међу катастарских парцела, у катастарској општини Лединци, 1063, 893/3, 893/2, 893/1, 891, 890, 889, 894, 888, 887, сече катастарску парцелу 883/1, а потом наставља у правцу запада, пратећи јужну међу катастарске парцеле 884, сече катастарску парцелу 882, наставља у правцу запада, јужном међом катастарске парцеле 3612 и секући катастарску парцелу 3627, у катастарској општини Лединци, односно катастарску парцелу 4052 у катастарској општини Раковац долази до тромеђе катастарских парцела 4052, 2099 и 4007 у катастарској општини Раковац.

Од ове тромеђе граница иде у правцу запада, пратећи јужне међе катастарских парцела, у катастарској општини Раковац, 4007, 1538, сече катастарску парцелу 1534/1, наставља у правцу запада јужном међом катастарских парцела 1548, 1542, 1560, 1542, 4006 и секући катастарску парцелу 4051 у катастарској општини Раковац, односно катастарску парцелу 3947 у катастарској општини Беочин, долази до тромеђе катастарских парцела 3947, 3882 и 3885 у катастарској општини Беочин.

Након ове тромеђе граница иде у правцу запада пратећи јужне међе катастарских парцела у катастарској општини Беочин, 3882, сече катастарску парцелу 3879, наставља у правцу запада јужном међом катастарских парцела 3883, 3878, 3884, сече катастарску парцелу 771, наставља у правцу запада пратећи јужну међу катастарских парцела 795, 776, 774 и јужном и западном међом катастарске парцеле 795 долази до тромеђе катастарских парцела 795, 1461/16 и 1510.

Од ове тромеђе граница се ломи и иде у правцу истока, пратећи северну међу катастарских парцела 795, 778, 771, 3884, сече катастарску парцелу 3878, наставља у правцу истока, пратећи северну међу катастарске парцеле 3883, сече катастарску парцелу 3879, наставља у правцу истока северном међом катастарске парцеле 3882 и секући катастарску парцелу 3947 у катастарској општини Беочин, односно катастарску парцелу 4051 и 1661 у катастарској општини Раковац, долази до тромеђе катастарских парцела 1661, 1694 и 4006 у катастарској општини Раковац.

Након ове тромеђе граница иде у правцу истока пратећи северну међу катастарских парцела 4006, 4005, 4004, 1574, 1559, 1556/3, 1556/2, 1556/1, 1554, 1550, 1542, 1545, 1546, 1547, 1541, сече катастарску парцелу 1534/1, наставља у правцу истока, пратећи северну међу катастарских парцела 1538 и 4007, а потом сече катастарску парцелу 4052 у катастарској општини Раковац, односно катастарску парцелу 3627 у катастарској општини Лединци и долази до тромеђе катастарских парцела 3627, 1788 и 3612 у катастарској општини Лединци.

Од ове тромеђе граница иде у правцу истока, пратећи северну међу катастарске парцеле у катастарској општини Лединци, 3612, сече катастарску парцелу 882, наставља у правцу истока пратећи северну међу катастарске парцеле 804, сече катастарску парцелу 883/1, наставља у правцу североистока, пратећи северну међу катастарских парцела 886/4, 886/5, 886/6, 1063 и долази до тромеђе катастарске парцеле 1063 у катастарској општини Лединци и катастарских парцела 4006 и 25 у катастарској општини Сремска Каменица.

Након ове тромеђе граница иде у правцу североистока, пратећи северну међу катастарских парцела у катастарској општини Сремска Каменица, 4006, 5828/1, 5839, 5828/1, 5829, сече катастарску парцелу 5842/1, а потом граница иде у правцу североистока, пратећи северозападну међу катастарских парцела 5816/1, 5057, 5818, 5816/1 и 5817/2 до четворомеђе катастарских парцела 5817/2 и 4046/2 у катастарској општини Сремска Каменица и катастарских парцела 2817/1 и 2928/2 у катастарској општини Петроварадин.

Од ове тромеђе граница иде у правцу североистока, пратећи северне међе катастарских парцела у катастарској општини Петроварадин, 2928/2, 2928/1, сече катастарску парцелу 2863, а потом иде у правцу истока пратећи северну међу катастарских парцела 2927, 2925 и 2924 до тромеђе катастарских парцела 2431, 2430 и 2923, почетне тачке описа границе посебне намене.

1.2.2. Опис просторне целине „Национални парк“

Просторна целина „Национални парк“ у целости обухвата Национални парк „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Национални парк), који је дефинисан на основу Закона о националним парковима („Службени гласник РС“, број 84/15). Према Закону о националним парковима, подручје Националног парка се налази на територији Града Новог Сада, Сремске Митровице – град и општина: Сремски Карловци, Беочин, Бачка Паланка, Шид, Ириг и Инђија. Површина Националног парка износи 26.672 ha.

Национални парк је фрагментисана целина и састоји се из 5 већих и 19 мањих локалитета. Највећи део Националног парка налази се унутар Централног масива. Осим Централног масива, Национални парк заузима Липик, Ворово, Надош и Опаљеник, као и већи број мањих просторних целина: Чортановачка шума, Курјаковац 1, Курјаковац 2, Крушедолски пашњак, Нерадински до, Лединци - Старо Село, Врдник колонија, Јазачки пашњаци, Реметски до, Манђелошки пашњаци, Лежмирски пашњаци, Косаниште, Куњат, Аде и спрудови - Бразилија, Черевевишке ливаде - Липска страна, Милованово брдо, Дангуба, Марков до и Шидско Церје.

Граница Националног парка, називи и оквирне границе просторних јединица на којима је утврђен режим заштите I, II и III степена и заштитна зона, дефинисани су текстуално и графички у прилогу Закона о националним парковима, а на основу члана 8. овог Закона.

Опис границе Националног парка и утврђених режима заштите налази се у Прилогу број 2 Просторног плана.

Према Закону о националним парковима, члан 9.:

„Управљач Националног парка дужан је да, у сарадњи са Републичким геодетским заводом и надлежним заводом за заштиту природе, изврши идентификацију граница заштите на катастарском плану Националног парка, најкасније у року од 12 месеци од дана ступања на снагу овог закона.

Катастарски подаци неопходни за потребе управљања Националним парком, обезбеђују се из базе података катастра непокретности које издаје Републички геодетски завод, на захтев Управљача Националним парком.

На операт, односно записник о утврђивању граница заштите из става 1. овог члана, сагласност даје министарство надлежно за послове просторног планирања.“

1.2.3. Опис просторне целина подручја посебне намене „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

Просторна целина подручја посебне намене „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ чини подручје у обухвату посебне намене, а ван граница Националног парка.

1.2.4. Опис подручја просторних подцелина подручја посебне намене

Опис Просторне подцелине „Источни део Централног масива“

Просторна подцелина „Источни део Централног масива“ обухвата део Просторне целине „Национални парк“ и Просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у:

- општини Инђија: КО Чортановци;
- општини Сремски Карловци: КО Сремски Карловци;
- општини Ириг: КО Велика Ремета, КО Крушедол Прњавор, КО Крушедол Село, КО Гргетег, КО Нерадин и КО Ириг;
- Граду Нови Сад: КО Буковац и КО Сремска Каменица.

Опис Просторне подцелине „Средишни део Централног масива“

Просторна подцелина „Средишни део Централног масива“ обухвата део Просторне целине „Национални парк“ и Просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у:

- општини Ириг: КО Врдник, Ко Јазак Прњавор, КО Јазак Село и КО Мала Ремета;
- Граду Нови Сад: КО Петроварадин, КО Сремска Каменица и КО Лединци;
- општини Беочин: КО Раковац и КО Беочин.

Опис Просторне подцелине „Западни део Централног масива“

Просторна подцелина „Западни део Централног масива“ обухвата део Просторне целине „Национални парк“ и Просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у:

- Сремска Митровица град: КО Бешеново Прњавор, КО Шуљам, КО Гргуревци, КО Манђелос, КО Лежмир и КО Дивош;
- општини Беочин: КО Черевих, КО Баноштор, КО Грабово, КО Свилош, КО Луг и КО Сусек.

Опис Просторне подцелине „Западни обронци Фрушке горе“

Просторна подцелина „Западни обронци Фрушке горе“ обухвата део Просторне целине „Национални парк“ и Просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у:

- општини Шид: КО Ђипша, КО Бингула, КО Ердевик, КО Љуба, КО Сот, КО Привина Глава, КО Гибарац, КО Шид и КО Беркасово;
- општини Бачка Паланка: КО Нештин и КО Визић.

2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.1. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА

Планови вишег реда су: Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) и Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11).

2.1.1. Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године

Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године (у даљем тексту ППРС) утврђује обавезу израде просторних планова подручја посебне намене „за просторне целине чију посебност одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору које су од републичког интереса, и то за: подручје националног парка и друго подручје природног добра; подручје непокретног културног добра од изузетног значаја изван грађевинског подручја насеља.“

Заштита и одрживо коришћење **природног и културног наслеђа** и природних ресурса чиниће основ идентитета Републике Србије и њених регионалних целина, али и основу будућег привредног/туристичког развоја. Природно и културно наслеђе ће бити штићено, уређивано и коришћено према европским стандардима, са посебним задатком повећања заштићених природних целина и систематизацијом културног наслеђа, као и имплементацијом Фирентинске конвенције о пределу, европских и светских конвенција о заштити културног наслеђа, конвенција и декларација које се односе на биодиверзитет, природне подсистеме и друга документа.

Концепција развоја заштите **биодиверзитета** Републике Србије ће се заснивати на:

- систему заштите природе у оквиру заштићених природних добара;
- заштити великог броја појединачних дивљих биљних и животињских врста;
- успостављању тзв. „еколошких мрежа“ и
- идентификовању подручја, која представљају станишта од међународног значаја за поједине таксоне, васкуларне биљке, птице и дневне лептире: међународно значајна биљна подручја - ботанички значајна подручја (ІРА), међународно значајна подручја за птице (ІВА), међународно значајна станишта - одабрана подручја за дневне лептире (РВА).

У циљу јачања прекограничне сарадње Републике Србије у области **заштите природе**, у планском периоду, посебан значај има, између осталог и заштићено подручје Фрушка гора. Приоритети заштите природе су: ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом; ревизија статуса заштићених врста дивље флоре и фауне на националном нивоу, у складу са законом; успостављање националне еколошке мреже и идентификација подручја за европску еколошку мрежу NATURA 2000 кроз посебан пројекат.

Заштићена подручја биће највећим делом просторно укључена у површине еколошки значајних подручја, односно у подручја европске еколошке мреже NATURA 2000. За Републику Србију и EMERALD мрежа има посебан значај, јер представља проширење концепта NATURA 2000 на европске земље ван ЕУ.

На основу истраживања и валоризације, које је обавио Републички завод за заштиту споменика културе Републике Србије, предложено је да **подручје Фрушке горе буде на листи културних подручја**, а да на листи споменика који са непосредном околином чине сагледиве културно-пејзажне целине буду Сремски Карловци и Петроварадинска тврђава.

Према ППРС, подручје Фрушке горе, Сремских Карловаца и Петроварадинске тврђаве је приоритетно културно подручје које треба да ужива посебан третман, без обзира на статус у оквиру службе заштите.

У односу на специфичне карактеристике макрорегиона, простор Националног парка „Фрушка гора“ припада Војвођанско-панонско-подунавском макрорегиону јединственог **предеоног обрасца**, који је изграђен од великих поља обрадивих површина пресечених рекама и каналима, шумских оаза и линијских шума дуж токова река (Дунава, Тамиша и Тисе), Фрушке горе и Вршачких планина, као посебних ентитета у пределу, лесних одсека и тераса, пространих пешчара као и насеља војвођанског типа. Овакав предеони образац захтева очување постојећих остатака шума између пространих ораница, очување и креирање линијских зелених коридора и еколошких мрежа (живице дуж међа, пошумљавање и озелењавање површина дуж мелиорационих канала и саобраћајница) и повезивање са постојећим линијским шумама, заштиту постојећих и враћање изгубљених акватичних екосистема и влажних биотопа, избегавање геометријске регулације водотокова, очување постојећих и уређивање нових регионалних и локалних „икона“ и репера (салаша, дворци, манастири, прњавори, архитектонско и индустријско наслеђе, предеоно изражена солитерна стабла и архитектонски објекти високих естетских вредности итд.) и очување специфичних панонских визура.

Према ППРС, захтеви одрживог **управљања шумама** се могу испунити кроз: унапређивање стања шума; повећање површина под шумама (пошумљавањем) и задовољавање одговарајућих еколошких, економских и социјалних функција шума. Унапређивање стања шума подразумева: обнову и негу високих шума, унапређивање здравственог стања шума, очување природних вредности и биодиверзитета шума, заштиту и очување шумског тла од ерозије и заштиту вода.

Активности на повећању површина под шумама подразумевају и подизање заштитних појасева око већих пољопривредних површина. Један од стратешких приоритета је одрживо коришћење и развој шумског фонда у заштићеним подручјима.

Основни циљ заштите **пољопривредног земљишта** је очување екосистемских, агроколошких, економских, пејзажних, социокултурних и других важних функција, упоредо с унапређивањем просторно - хетерогених услова за производњу квалитетних пољопривредно - прехрамбених производа. Традиционални виноградарски рејони и бројна виногорја захтевају свестрану, конзистентну и синхронизовану подршку просторне, аграрне и инвестиционе политике, ради очувања њихових предеоних, туристичких и економских вредности, унапређивањем агротехничких услова узгајања винове лозе, технологије производње вина и маркетинга.

Основни циљ просторног развоја **туризма** је остваривање концепта одрживог развоја туризма као и заштита и уређење уз оптимално задовољавање просторно-еколошких и културних потреба националног и локалног нивоа.

Оперативни циљеви просторног развоја туризма су: реализација туристичких развојних пројеката на постојећим и планираним дестинацијама; комплетирање и заокруживање целигодишње туристичке понуде; заштита и активирање нових туристичких простора; јачање постојећих и увођење нових туристичких производа заснованих на природним, културно-историјским и другим мотивима; изградња туристичке инфраструктуре и сигнализације; информатичка и истраживачка подршка развоју туризма; формирање недостајућих општинских туристичких организација.

За развој туризма на посматраном подручју релевантни су следећи туристички производи: градски туризам (манифестације), touring (кружна и линеарна туристичка путовања, дунавски мотиви, салаша, вина, гастрономија, бициклизам, пешачење, лов и риболов), бањски туризам (здравствено-балнеолошки и wellness/рекреативни), наутички и други видови водног туризма, догађаји, рурални туризам (агротуризам и сеоски туризам) као и туризам специјалних интереса (верски, спорско-рекреативни туризам).

У односу на издвојене туристичке дестинације, простор третиран Просторним планом припада дестинацији са мањим учешћем целогодишње понуде (Фрушка гора).

Подручје Фрушке горе са Новим Садом и Сремским Карловцима, уврштено је у приоритете просторног развоја за период до 2020. године као простор са формираном туристичком понудом.

ППРС у области **саобраћаја** је утврђено следеће:

- у оквиру *путног (друског) саобраћаја* планиране су активности на:
 - Државном путу Iб реда бр. 12 и бр. 19 (М-18)¹, Сомбор (веза са Мађарском и Хрватском) - Бачка Паланка (М-18) (са доградњом везе према Шиду);
 - Државном путу Iб реда бр. 21 (М-21)¹, Нови Сад (М-7) - Рума - Шабац;
 - завршетак изградње обилазница око Ирига и изградњи обилазнице око Новог Сада;
 - изградња тунела на примарној мрежи: тунел кроз Фрушку гору;
- у оквиру *развоја железничке мреже* егзистираће железничке пруге:
 - Е 85 коридор X: (Београд)-Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница- Келебија);
 - Е 70 коридор X: Београд-Стара Пазова-Шид-државна граница-(Товарник);
 - Петроварадин - Беочин;
- у оквиру гравитационог подручја овог простора *ваздушни саобраћај* ће се одвијати преко аеродрома у Новом Саду (Ченеј), а потенцијални регионални аеродром и летиште ће бити у Сремској Митровици (Велики Радинци). Основни капацитет у трансферу путника и CARGO саобраћаја за овај део АП Војводине, биће аеродром „Никола Тесла“ у Београду;
- сви делови мреже *унутрашњих пловних путева* су директно или индиректно ослоњени на Дунав, који као стратешки правац треба да постане стециште највећих транспортних токова Републике Србије. Развој лука на Дунаву применом савремених транспортних технологија, треба да омогући опслуживање фреквентних робних токова између земаља Западне, Средње и Источне Европе, Средоземља и земаља Блиског и Далеког истока. У ободном делу Просторног плана налази се међународни пловни пут реке Дунав - коридор VII, као унутрашњи пловни пут међународног значаја (класа IV);
- окосницу транспортног система Републике Србије чине путно-железнички коридор X и унутрашњи пловни пут-коридор VII-Дунав. Ови коридори припадају категорији интермодалних. Активности у оквиру ових коридора су везане за обезбеђења техничке базе и примену технологија *интермодалног транспорта*. ППРС-ом се као потенцијална локација интермодалних терминала и логистичких центара предлаже Нови Сад.

ППРС је утврдио дугорочну стратегију уређења, заштите и **коришћења вода** на подручју Републике Србије и АП Војводине. Базно полазиште за избор стратешких решења за развој водопривредне инфраструктуре је да она морају да буду потпуно усклађена са Директивом о водама ЕУ. То се посебно односи на спровођење следећих ставова Директиве: комплексна заштита вода и хармонизација водопривредних и еколошких циљева; интегрално управљање водама у оквиру система на нивоу већих речних сливова; реална економска политика која омогућује самофинансирање сектора вода; економска цена воде као мера рационализације потрошње уз стриктно поштовање принципа: корисник плаћа, загађивач плаћа, потпуна накнада трошкова у које су укључени и сви трошкови заштите вода и слива.

Уважавајући потребан економски развој привреде Републике Србије, њен гео-положај и ограничен обим, структуру енергетских резерви, као и постојећу инфраструктуру енергетских сектора: основни циљ развоја **енергетске инфраструктуре** је активно учешће Републике Србије у планирању и изградњи стратешке инфраструктуре за пренос електричне енергије у циљу поузданог и сигурног снабдевања потрошача.

Оперативни циљеви су:

- континуитет технолошке модернизације и ревитализације постојећих енергетских инфраструктурних система;
- изградња разводне/дистрибутивне мреже природног гаса и
- изградња нових станица компримованог гаса за моторна возила;

Основни циљ у области **експлоатације минералних сировина** је строго контролисано, планско, одрживо и економично коришћење минералних сировина и подземних вода, уз адекватне мере заштите, како би се постигла конкурентност на домаћем и светском тржишту.

¹ Донета је Уредба о категоризацији државних путева; па су: некадашњи М-18 - ДП Iб реда бр.12; М-21 - ДП Iб реда бр.21.

Будући развој сектора минералних сировина (обухватајући и коришћење подземних вода), а такође и рударства, као једне од важних привредних грана, подразумева:

- интензивирање и окончање основних геолошких и хидрогеолошких истраживања;
- извођење детаљних истраживања у ширим зонама познатих лежишта;
- коришћење научних сазнања у сврху проналажења нових, економски значајних концентрација минералних сировина;
- при отварању и раду рударских објеката стриктно поштовати и примењивати еколошке услове и стандарде и најбоље доступне технике заштите животне средине, укључујући и потпуну рекултивацију терена по завршетку рударских радова.

У области **коришћење обновљивих извора енергије** основни циљ је повећање коришћења обновљивих извора енергије, уз смањење негативних утицаја на животну средину, што је у економском интересу Републике Србије.

Енергетска ефикасност подразумева повећање енергетске ефикасности у секторима зградарства, индустрије, саобраћаја и комуналних услуга, што је и у економском интересу Републике Србије, од значаја за заштиту животне средине и у контексту одрживог коришћења и очувања природних ресурса.

Унапређење **животне средине** биће засновано на: рационалном коришћењу природних ресурса, повећању енергетске ефикасности применом мера за побољшање енергетске ефикасности уз коришћење обновљивих извора енергије и увођење чистијих технолошких решења (посебно енергетских и саобраћајних), принципу регионалног одлагања отпада и знатном смањењу негативних утицаја у урбаном и руралном окружењу, пошумљавањем и уређењем предела у складу са вишим стандардима у Европи.

Основни циљ усаглашавања просторног развоја са потребама **одбране** је стварање просторних услова који ће у потпуности одговарати потребама савременог система одбране, ради сигурног функционисања у условима угрожавања безбедности, обезбеђење просторних услова за несметано функционисање војних комплекса и објеката од посебног значаја за одбрану земље, смањење негативних утицаја војних комплекса на животну средину и простор за посебне намене и стварање услова за цивилну заштиту становништва, материјалних и природних ресурса у случају природних непогода и техничко-технолошких удеса.

2.1.2. Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине

Према Регионалном просторном плану Аутономне покрајине Војводине (у даљем тексту: РПП АПВ), приоритетне активности у области **заштите природе** су: повећање укупне површине под заштитом на територији АП Војводине кроз проглашење нових заштићених подручја (Фрушкогорски лесни плато); ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом (Национални парк „Фрушка гора“) и успостављање еколошке мреже на подручју АП Војводине као дела шире еколошке мреже Републике Србије.

На основу Уредбе о еколошкој мрежи, дефинисано је да она обухвата међусобно повезана утврђена еколошки значајна подручја, еколошке коридоре и њихове заштитне зоне у складу са законом. Фрушка гора је једно од 20 еколошки значајних подручја, која су утврђена на територији АП Војводине.

Фрушка гора је проглашена за Међународно значајно подручје за птице (IBA), одабрано подручје дневних лептира Европе (PBA), Међународно значајно биљно подручје (IPA) и подручје националне EMERALD мреже, која представља еколошку мрежу подручја од посебне важности за заштиту природе (*Areas of Special Conservation Interest-ASCI*).

Мрежа укључује подручја од посебног еколошког значаја за угрожене врсте и типове станишта заштићене на основу Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта.

У циљу јачања прекограничне сарадње АП Војводине у области заштите природе, у планском периоду посебан значај има НП „Фрушка гора“.

На основу истраживања и валоризације **културног наслеђа**, које су обавили републички, покрајински, као и остали надлежни заводи за заштиту споменика културе, предложена је листа културних подручја, као и листа споменика, који са непосредном околином чине сагледиве културно-пејзажне целине на територији АП Војводине.

У РПП АПВ као специфично културно подручје је издвојено подручје Фрушке горе. Груписане су културно-пејсажне целине, а једна од њих је и „Фрушкогорски манастири, Сремски Карловци, Петроварадинска тврђава и историјски Град Нови Сад“.

У оквиру имплементације РПВ АПВ, као приоритетан и стратешки пројекат, предвиђена је израда пилот пројекта „**Карактеризација предела**“ за посебна приоритетна подручја међу којима је и Национални парк „Фрушка гора“. Овај документ треба да послужи као полазна основа за израду Планава газдовања шумама који, поред осталог, треба да обезбеде очување и унапређење карактера (обрасца) предела као његове вредности, односно треба да дефинише концепцију развоја и очувања карактера предела која обухвата планске мере за: заштиту вредних елемената карактера предела, рестаурацију и ревитализацију девастираних и оштећених елемената, као и креирање нових елемената карактера којима би се, поред осталог, обезбедила функција повезивања, односно умрежавања предеоних елемената.

Шуме на подручју АП Војводине треба да допринесу стабилности укупног екосистема, увећању природног богатства и биодиверзитета. У том смислу, према РПП АПВ је потребно: повећати површине под шумском вегетацијом пошумљавањем, подизати заштитне појасеве, ловне ремизе и друге облике зеленила; унапредити стања шума смањењем учешћа разређених и деградираних састојина, преводити изданачке састојине у више узгојне облике (конверзија); унапредити здравствено стање шума и заштићена подручја заштитити и користити сагласно актима о проглашењу.

Приоритетне активности на подручју НП „Фрушка гора“ су превођење изданачких шума у високи узгојни облик (храст китњак и буква), са циљем да се повећа квалитет и виталност постојећих шума.

Концепција заштите и коришћење **пољопривредног земљишта** на подручју АП Војводине заснива се на одрживом пољопривредном и руралном развоју. Приоритет има успостављање ефикасних механизма заштите плодних ораничних земљишта од преузимања у непољопривредне сврхе.

У области **водних ресурса** основни циљ је одрживо коришћење вода уз адекватне мере заштите. Оперативни циљеви су успостављање интегралног и интерсекторског планирања коришћења и заштите водних ресурса на целој територији АП Војводине, рационално коришћење водних ресурса и обједињавање корисника у регионалне водопривредне системе, искоришћење енергетског потенцијала река и изграђених хидросистема, успостављање економске цене воде, смањење и контрола тачкастих и дифузних извора загађења, рецикулација коришћених вода, унапређење система заштите од спољних вода.

При коришћењу **геолошких ресурса** мора се поћи од економски расположивих сировина, чија се експлоатација и прерада заснива на принципима одрживог развоја, а који истовремено обезбеђују оптимално управљање еколошким конфликтима, који су значајно присутни у АП Војводини, а нарочито у подручју заштићених природних добара. Ограниченост и необновљивост расположивих геолошких ресурса условљавају да се планска решења заснивају на принципу одрживости.

АП Војводина просторно обухвата шест туристичких дестинација, примарних туристичких простора, а анализирани простор припада туристичкој дестинацији Нови Сад и Фрушка гора. Према РПП АПВ, планирани су следећи видови **туризма**/туристички производи: манифестациони туризам, ловни туризам, градски туризам, бањски туризам, наутички туризам, рурални туризам, културни туризам, етно-гастрономски туризам, пословни туризам, екотуризам.

Према РПП АПВ развој **саобраћајне инфраструктуре** се базира на формирању интегрисаног саобраћајног система, који ће имати основну улогу међуопштинског, регионалног и субрегионалног повезивања.

Мрежу државних путева је потребно третирати као јединствен систем, у ком приоритет има транзит и његово измештање из насељених места.

Предвиђене су активности на следећим путним правцима:

- државни пут I реда, Сомбор (веза са Мађарском и Хрватском) - Бачка Паланка (М-18) (са доградњом везе према Шиду);
- државни пут I реда Нови Сад (М-7) - Рума - Шабац (М-21) (са краком за Лозницу и веза са Босном и Херцеговином (М-19) - Ваљево - Пожега и даље веза ка Ивањици (М-21.1));
- путном правцу по гребену Фрушке горе (тзв. „Партизански пут“), у смислу рехабилитације и прилагођавања искључиво за туристички и путнички саобраћај;
- завршетку изградње обилазнице Ириг;
- изградњи обилазнице Новог Сада.

У оквиру развоја железничког саобраћаја, планира се реконструкција и модернизација локалне пруге Петроварадин-Беочин, као и реконструкција, модернизација, пруге значајне за међурегионално повезивање (ДКМТ регија) Темишвар-Крчани-Јаша Томић-Сечањ-Зрењанин-Жабал-Нови Сад-Парагово-тунел Фрушка гора-Врдник-Рума.

Према РПП АПВ, дефинисане су међународне бициклическе стазе (EuroVelo - европска мрежа бициклических рута), руте б² (уз Дунав), као и трасе уз падине Фрушке горе.

За развој водног саобраћаја посебан значај има коридор VII - река Дунав. Сви делови мреже унутрашњих пловних путева у АП Војводини и Републици Србији су директно или индиректно ослоњени на Дунав, који као стратешки правац, треба да постане стециште највећих транспортних токова. На Дунаву су предвиђена међународна пристаништа за пристајање свих путничких пловила различитих врста код Беочина и марине као основни садржаји наутичког туризма код Беочина и Сремских Карловаца. Утврђени су и трајектни прелази на реци Дунав у зонама: Футог - Ветерник и Футог - Баноштор.

Према РПП АП Војводине, посматрано подручје у **водопривредном** смислу припада регионалном хидросистему „Срем“. У оквиру подсистема: „Западни Срем Горња зона“, „Западни Срем Доња зона“ и „Источни Срем - горња зона“, обезбедило би се наводњавање, захватањем вода из водотока.

На јужним и северним падинама Фрушке горе, с обзиром на повољне геоморфолошке и хидролошке услове, у просечној хидролошкој години могуће је акумулисати око 36.000.000 m³ воде. Из планиране 31 акумулације (до сада је реализовано 11), у нормалној хидролошкој години могуће је наводњавати око 15.000 ha.

На простору АП Војводине, ерозиони процеси се развијају под дејством природних чинилаца, са процесима убрзане (ексцесивне) ерозије и услед антропогених фактора. Делови Срема, а посебно Фрушка гора, угрожени су плувилном ерозијом и бујичним токовима.

Развој **енергетике** подразумева: ревитализацију, реконструкцију и модернизацију постојећих енергетских објеката у циљу сигурности, поузданости, смањења губитака, смањења негативних утицаја на животну средину; повећање удела коришћења расположивих потенцијала, рационализацију коришћења енергије и енергената на свим нивоима; повећање енергетске ефикасности (производња, пренос, дистрибуција, потрошња); изградњу нових енергетских објеката, нарочито уз коришћење неконвенционалних извора енергије, у циљу достизања потребног удела коришћења обновљиве енергије у укупној финалној производњи и потрошњи; изградњу преносних објеката за повезивање са суседним конзумима и нових енергетских објеката у складу са растућим потребама; и обезбеђење поузданог и квалитетног снабдевања енергијом и енергентима.

Концепција изградње **преносне мреже система електричне енергије** је у директној вези са изградњом објеката који за извор користе обновљиве изворе енергије, растућим потребама и обезбеђењем сигурног снабдевања електричном енергијом. Дистрибутивна мрежа система електричне енергије развијаће се у складу са плановима надлежног предузећа. Предвиђа се потпуни прелазак на 20 kV напонски ниво. На простору између Новог Сада и Беочина, планирана је изградња хидроелектране на Дунаву, снаге око 130 MVA.

У циљу достизања једног од главних покретача снага нове економије, који се карактерише фузијом ICT и њихових примена, **електронске комуникације** се морају развијати као савремени систем.

Потенцијална енергија добијена из биомасе је најзначајнији енергетски потенцијал **обновљивих извора** на простору АП Војводина с обзиром на заступљеност пољопривредног и шумског подручја, односно заступљеност ресурса остатака ратарске и шумске производње.

Повећање **енергетске ефикасности** потребно је разматрати као велики потенцијални извор енергије. Изградњом нових енергетски ефикасних објеката и адаптацијом постојећих објеката у енергетски ефикасне, знатно ће се смањити трошкови коришћења енергије ових корисника, али и укупна енергетска зависност овог простора.

Одређивање **намене земљишта** према основним категоријама земљишта се врши просторним плановима јединица локалне самоуправе, а евиденције о промени намене врши Републички геодетски завод. Анализом усвојених просторних планова јединица локалне самоуправе, као и анализом евиденција о промени намене, утврђене су следеће дугорочне тенденције: пољопривредно земљиште има тенденцију смањења површина; шумско земљиште има тенденцију повећања; водно земљиште има тенденцију стагнације; грађевинско земљиште има тенденцију повећања.

С обзиром на укупну расположивост **грађевинског земљишта** у АП Војводини и његову просторну дистрибуцију, а имајући у виду одредбе у ППРС, планира се његово увећање за укупно 0,5%. Планско опредељење је да се рационалније и интензивније користе и уређују постојећа грађевинска подручја насеља, као и грађевинско земљиште у атару. Препорука о повећању од 0,5% односи се на ограничење и контролисање њиховог ширења.

У контексту **заштите и унапређења животне средине** неопходно је зауставити даљу деградацију простора, вршити превенцију, санацију и ревитализацију угрожених подручја, уз одрживо коришћење природних ресурса и очување и унапређење еколошки осетљивих природних вредности спровођењем заштите природе у заштићеним подручјима.

Основу планирања и уређења простора за потребе **одбране земље** чини укупна постојећа инфраструктура, оптимално прилагођена за извршавање додељених мисија и задатака Војске и других снага одбране, у супротстављању идентификованим изазовима, ризицима и претњама безбедности. Зоне просторне заштите око војних комплекса, условљене су наменом истих и прописују се, у циљу обезбеђења услова за несметано функционисање војних комплекса, безбедности околине од активности у војним комплексима и последица могућих акцидената, и у циљу заштите и безбедности становништва, материјалних, културних добара и заштите животне средине.

2.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни планови подручја посебне намене који су од значаја за израду Просторног плана су:

1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит“ („Службени лист АПВ“, број 3/12);
2. Просторни план подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци, („Службени лист АПВ“, број 57/17);
3. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII), („Службени гласник РС“, број 14/15);
4. Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање „Срема“ („Службени лист АПВ“, број 57/17);
5. Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“ („Службени лист АПВ“, број 57/17);
6. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац-Лозница („Службени гласник РС“, број 40/11);
7. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија) („Службени гласник РС“, број 32/17);
8. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид са елементима детаљне регулације („Службени лист АПВ“, број 57/17).

2.2.1. Извод из Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит“

Ковиљско - петроварадински рит има међународни статус заштите, као подручје од међународног значаја за очување биолошке разноврсности. Шире подручје СРП „Ковиљско-петроварадински рит“ је заједно са подручјем Националног парка „Фрушка гора“ део EMERALD мреже, којом су обухваћена подручја у АП Војводини од нарочите важности за заштиту и очување дивљих биљних и животињских врста и њихових станишта, тзв. подручја посебне важности за заштиту природе (Areas of Special Conservation Interest - ASCI) значајних са становишта примене Бернске конвенције, која представљају основу будуће националне еколошке мреже и европске еколошке мреже NATURA 2000. Ковиљско-петроварадински рит је уписан у Рамсарску листу. На овом подручју могу се одвијати одређени специфични облици туризма, прилагођени условима лабилног екосистема и потребе његове заштите: туризам посебних интереса (Сремски Карловци и Чортановци) и прихватни објекат наутичког туризма - привезиште у Чортановцима.

Просторни план се преклапа са посебном наменом Просторног плана подручја посебне намене СРП „Ковиљско - петроварадински рит“ на територији следећих локалних самоуправа: Град Нови Сад (КО Петроварадин) и општина Сремски Карловци (КО Сремски Карловци).

2.2.2. Извод из Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци

Подручје обухвата Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци чини Културни предео Сремских Карловаца. Под уређењем Културног предела Сремских Карловаца подразумева се спровођење низа мера и активности ради заштите, обнављања и унапређења културних и природних вредности и карактера предела, у циљу очувања разноврсности карактеристичних амбијенталних целина и процеса у екосистему.

Унутар Културног предела Сремски Карловци издвојене су три предеоне целине: Фрушкогорско пригорје са насељима, Шумовити обронци Фрушке горе (у оквиру које је Национални парк Фрушка гора) и Река Дунав са инундационим подручјем. Подручје посебне намене чини подручје девет подцелина које се налазе унутар предеоних целина. Просторне подцелине дефинисане су са: границом подручја, правилима уређења и правилима грађења унутар њих. Целокупан простор ван обухвата посебне намене је сагледан као зона утицаја на посебну намену.

Правила уређења, грађења и коришћења подручја посебне намене, спроводиће се сагласно решењима из Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци и обавезујућа су за израду просторних и урбанистичких планова нижег хијерархијског нивоа. Основна намена простора у границама посебне намене не може се мењати плановима нижег хијерархијског нивоа. У случају да се посебна намена Културног предела преклапа са посебном наменом другог просторног плана чија је посебна намена заштита природе, важиће правила и мере заштите који се односе на подручје са већим степеном заштите. У циљу заштите структуре и препознатих вредности предела, у плановима чија је израда у току, морају се уважити мере заштите, односно смернице дефинисане Просторним планом подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци.

Просторни план подручја посебне намене „Фрушка гора“ се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци на територији следећих локалних самоуправа:

- Град Нови Сад (КО Буковац и КО Петроварадин);
- Општина Сремски Карловци (КО Сремски Карловци).

Посебна намена Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ се преклапа са посебном наменом Просторног плана подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци на територији следећих локалних самоуправа: Град Нови Сад (КО Буковац) и општина Сремски Карловци (КО Сремски Карловци).

2.2.3. Извод из Просторног плана подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII)

Просторни план се северним делом подручја обухвата преклапа са Просторним планом подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 - Дунав (Паневропски коридор VII), (у даљем тексту: ППППН међународног водног пута Е-80 Дунав) на територији следећих локалних самоуправа:

- Општина Бачка Паланка (КО Нештин);
- Општина Беочин (КО Сусек, КО Баноштор, КО Черевих, КО Беочин и КО Раковац);
- Град Нови Сад (КО Лединци, КО Сремска Каменица и КО Петроварадин);
- Општина Сремски Карловци (КО Сремски Карловци);
- Општина Инђија (КО Бешка и КО Чортановци).

Посебна намена Просторног плана се преклапа са посебном наменом ППППН међународног водног пута Е-80 Дунав на територији општине Беочин (КО Черевих).

2.2.4. Извод из Просторног плана подручја посебне намене система за наводњавање Срема

Просторни план се, у јужном и западном делу подручја обухвата, преклапа са Просторним планом подручја посебне намене система за наводњавање Срема (у даљем тексту: ППППН система за наводњавање Срема) на територији следећих локалних самоуправа:

- Општина Бачка Паланка (КО Нештин и КО Визић);
- Општина Инђија (КО Бешка, КО Љуково, КО Марадик и КО Чортановци);

- Општина Ириг (КО Банковци, КО Велика Ремета, КО Врдник, КО Гргетег, КО Ириг, КО Јазак Прњавор, КО Јазак Село, КО Крушедол Прњавор, КО Крушедол Село, КО Мала Ремета, КО Нерадин, КО Ривица и КО Шатринци);
- Општина Рума (КО Стејановци и КО Павловци);
- Сремска Митровица-град (КО Бешеново Прњавор, КО Бешеново Село, КО Гргуревци, КО Дивош, КО Лежмир, КО Манђелос, КО Чалма и КО Шуљам);
- Општина Шид (КО Бачинци, КО Беркасово, КО Бингула, КО Ђипша, КО Гибарац, КО Ердевик, КО Кукујевци, КО Љуба, КО Моловин, КО Привина Глава, КО Сот и КО Шид).

Генералним пројектом интегралног система наводњавања региона Срем³ обухваћено је подручје од око 357.000 ha (без инундација) у седам јединица локалних самоуправа. За наводњавање је предвиђено око 225.000 ha обрадивих површина.

Хидро мелиорациони систем (ХМС) Срема просторно је подељен на пет делова:

1. Део система: Западни Срем - доња зона (ЗД);
2. Део система: Источни Срем - доња зона (ИД);
3. Део система: Западни Срем - горња зона (ЗГ);
4. Део система: Источни Срем - горња зона (ИГ);
5. Део система: Источни Срем - средња зона (ИС).

Решење наводњавања делова система ЗД, ИД и дела ИС базира се на постављању низа устава на постојећој мрежи за наводњавање чиме се стварају услови за акумулисање воде у каналима. Ове каналске акумулације задржавају део унутрашњих вода Срема и са додатним количинама воде из спољних ресурса (Дунав и Сава), задовољавају предвиђене потребе за водом пољопривредних култура. Решење наводњавања делова система ЗГ и ИГ базирано је на изградњи спољних црпних станица на Дунаву и дистрибуцији тако обезбеђене воде до међусобно повезаних фрушкогорских акумулација.

Целине и подцелине које су обрађене у Претходној студији оправданости са Генералним пројектом наводњавања Срема, конципиране су тако да дозвољавају формирање сепаратних подсистема који ће независно функционисати од остатка система.

Посебна намена Просторног плана се преклапа са посебном наменом ППППН система за наводњавање Срема на територији следећих локалних самоуправа:

- Општина Бачка Паланка (КО Нештин и КО Визић);
- Општина Беочин (КО Сусек);
- Општина Ириг (КО Мала Ремета);
- Сремска Митровица-град (КО Манђелос);
- Општина Шид (КО Беркасово, КО Бингула, КО Ердевик, КО Кукујевци, КО Привина Глава и КО Сот).

2.2.5. Извод из Просторног плана подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“

Просторни план се у југоисточном делу подручја обухвата, преклапа са Просторним планом подручја посебне намене система за водоснабдевање „Источни Срем“ (у даљем тексту: ППППН система за водоснабдевање „Источни Срем“) на територији следећих локалних самоуправа:

- Општина Инђија (КО Бешка, КО Љуково, КО Марадик и КО Чортановци);
- Општина Ириг (КО Банковци, КО Велика Ремета, КО Врдник, КО Гргетег, КО Ириг, КО Јазак Прњавор, КО Јазак Село, КО Крушедол Прњавор, КО Крушедол Село, КО Мала Ремета, КО Нерадин, КО Ривица и КО Шатринци);
- Општина Рума (КО Стејановци и КО Павловци).

Подручје посебне намене, односно регионални водоводни систем (РВС) „Источни Срем“, ће највећим делом бити на (постојећем и планираном) грађевинском земљишту. Већи и важнији објекти регионалног система за водоснабдевање - водоторњеви, подземни резервоари и пумпне станице су углавном предвиђени у склопу дефинисаних грађевинских подручја, чиме је нарушавање постојеће намене сведено на минимум.

Такође, највећи део мреже РВС „Источни Срем“, односно трасе магистралних и секундарних ценовода су планиране у саобраћајним коридорима, тачније дуж државних, регионалних и локалних путева ван насеља, односно у уличним коридорима у склопу грађевинских подручја насеља. Само мали део ових траса се налази на пољопривредном земљишту, при чему се користе трасе постојећих атарских путева, како би се максимално избегло нарушавање обрадивог пољопривредног земљишта.

³ Обрађивач Генералног пројекта: „Јарослав Черни“, Београд, 2014. године

Посебна намена Просторног плана се преклапа са посебном наменом ППППН система за водоснабдевање „Источни Срем“ на територији следећих локалних самоуправа:
- Општина Ириг (КО Врдник, КО Гргетег, КО Крушедол Село и КО Нерадин).

2.2.6. Извод из Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац-Лозница

Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад - Рума - Шабац и државног пута I реда бр. 19 Шабац - Лозница (у даљем тексту: ППППН ИК државног пута I реда) се са Просторним планом преклапа на правцу север - југ, на територији следећих локалних самоуправа:

- Града Нови Сад (КО Сремска Каменица, КО Буковац и КО Петроварадин);
- Општине Сремски Карловци (КО Сремски Карловци);
- Општине Ириг (КО Гргетег, КО Ириг, КО Нерадин и КО Ривица);

а у оквиру путног потеза III: Фрушка гора (подножје) - Јарак, деонице подножје Фрушке горе - Ириг и Ириг - аутопут Е-70 (~km 6+530 - ~km 34+580).

Посебна намена Просторног плана се преклапа са посебном наменом ППППН ИК државног пута I реда на територији следећих локалних самоуправа: Града Нови Сад (КО Сремска Каменица) и општине Ириг (КО Ириг).

2.2.7. Извод из Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд – Суботица – државна граница (Келебија)

Подручје Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица – државна граница (Келебија) (у даљем тексту: ППППН ИК пруге) се са Просторним планом преклапа на територији следећих локалних самоуправа:

- Града Нови Сад (КО Петроварадин);
- Општине Сремски Карловци (КО Сремски Карловци);
- Општине Инђија (КО Бешка и КО Чортановци).

Посебна намена Просторног плана се преклапа са посебном наменом ППППН ИК пруге на територији следећих локалних самоуправа: општине Инђија (КО Чортановци) и општине Сремски Карловци (КО Сремски Карловци).

2.2.8. Извод из Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид са елементима детаљне регулације

Просторни план се преклапа са Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода Сремска Митровица - Шид са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: ППППН ИК транспортног гасовода) на територији следеће локалне самоуправе:

- Општина Шид (КО Шид, КО Гибарац, КО Бачинци, КО Ердевик и КО Кукујевци).

Просторни план се преклапа са посебном наменом ППППН ИК транспортног гасовода на територији општине Шид (КО Гибарац и КО Бачинци).

У оквиру обухвата ППППН ИК транспортног гасовода, као подручја посебне намене су дефинисани коридор и објекти транспортног гасовода (отпремна чистачка станица, блок станица, главна мерно-регулациона станица и прихватна чистачка станица), као и површине под посебним режимом коришћења и уређења:

- радни појас за изградњу гасовода, чија ширина варира и повећава се на местима већих укрштања,
- експлоатациони појас гасовода, ширине 12 m (по 6 m са обе стране од осе цевовода),
- појас уже заштите гасовода, ширине 60 m (по 30 m са обе стране од осе цевовода) и
- појас шире заштите гасовода, ширине 400 m (по 200 m са обе стране од осе цевовода).

2.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

2.3.1. Националне стратегије

Обавезе из других развојних докумената представљају смернице дате у националним и регионалним и општинским стратегијама, од којих су за израду овог Просторног плана најмеродавније следеће:

Национална стратегија одрживог развоја („Службени гласник РС“, број 57/08) дефинише одрживи развој као циљнооријентисан, дугорочан, непрекидан, свеобухватан и синергетски процес

koji utiche na sve aspekte života (ekonomski, socijalni, ekološki i institucionalni) na svim nivoima. Održivi razvoj podrazumeva izradu modela koji na kvalitetan način zadovoljavaju društveno-ekonomske potrebe i interese građana, a istovremeno uklanjaju ili znatno smanjuju uticaje koji prete ili štete životnoj sredini i prirodnim resursima. Dugorocni koncept održivog razvoja podrazumeva stalni ekonomski rast koji osim ekonomske efikasnosti, tehnološkog napretka, više čistijsih tehnologija, inovativnosti celog društva i društveno odgovornog poslovanja obezbeđuje smanjenje siromашtva, dugorocno bolje korišćenje resursa, unapređenje zdravstvenih uslova i kvaliteta života i smanjenje загаđenja na nivo koji mogu da izdrže činioci životne sredine, sprečavanje novih загаđenja i očuvanje biodiverziteta. Obaveze iz ove Strategije su uravnotežiti tri ključna faktora, tj. tri stuba održivog razvoja: održivi razvoj ekonomije, privrede i tehnologije, održivi razvoj društva na bazi socijalne ravnoteže i zaštitu životne sredine uz racionalno raspolaganje prirodnim resursima. Istovremeno, potrebno je spojiti ta tri stuba u celinu koju će podržavati odgovarajuće institucije, kako bi bili usklađeni mogući suprotstavljeni ciljevi utvrđeni s različitih aspekata društveno - ekonomskog razvoja, jaz između sektorskih politika, kao i uspostavljen sistem uzajamnih prednosti.

Strategijom biološke raznovrsnosti Republike Srbije za period od 2011. do 2018. godine („Службени гласник РС“, број 13/11) се даје кратак преглед biodiverziteta Republike Srbije kroz speciјски, екосистемски, генетички biodiverзитет и описује систем заштите и заштићених подручја у Републици Србији. Описује се правни, институционални и финансијски оквир заштите biodiverziteta, концептуални модел притисака, фактора угрожавања и њихових узрока и даје преглед утицаја на biodiverзитет Републике Србије. Ова Стратегија дефинише стратешке области, циљеве и активности заштите biodiverziteta, акциони план са детаљима о одговорним институцијама, динамиком извршења и потенцијалним изворима финансирања.

Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС“, број 33/12) даје дефиниције природних ресурса и природних добара, поделу природних ресурса, а дефинисани су и главни, основни циљеве Националне стратегије, уз наглашен значај координисаног међусекторског управљања природним ресурсима. Овом Стратегијом су дата начела одрживог развоја у националној политици управљања природним ресурсима и добрима. Дата су стратешка опредељења и подаци који се односе на анализу стања и досадашњег степена истражености природних ресурса и добара по врстама, просторном распореду, разноврсности, обиму и квалитету, процени утицаја њиховог коришћења на животну средину, билансне категорије (просторне и временске функције, количине, квалитет, угроженост, обновљивост, стратешке резерве и сл.) и предвиђање трендова промене стања. Обавезе из ове Стратегије су дефинисани оквири за одрживо коришћење за кључне природне ресурсе: минералне ресурсе (металичне, неметаличне и фосилна горива); обновљиве изворе енергије; шумске ресурсе; заштићена подручја, biodiverзитет, геодиверзитет и предеони диверзитет; рибље ресурсе; водне ресурсе и земљиште. Обавезе које проистичу из ове Стратегије су начини вредновања и услови одрживог коришћења природних ресурса и добара, еколошко-просторна основа о потенцијалима природних ресурса и добара, услови за постепену супституцију природних ресурса, као и смернице за даља истраживања у области појединачних природних ресурса и добара и за потребе планирања, односно доношење планова и програма.

Ова Стратегија за сваки природни ресурс упућује на устаљени начини управљања, стратешки, законски и институционални оквир, циљеве (општи и специфични) и изазове за њихово одрживо коришћење за наредну декаду, као и на мере за остваривање циљева. У Стратегији је дата социо-економска и планско развојна анализа стратешких приоритета истраживања и коришћења природних ресурса, дати су потенцијални утицаји Националне стратегије на друштвену и економску сферу, као и вероватни трошкови, извори финансирања и изазови који се постављају пред реализацију ове Стратегије.

Стратегија развоја шумарства Републике Србије („Службени гласник РС“, број 59/06), као један од циљева поставља очување и унапређење biodiverziteta у шумским подручјима, као део концепта одрживог газдовања шумама. У оквиру стратешких докумената припремљени су: Акциони план очувања мочварних подручја у Републици Србији и акциони планови заштите и очувања појединих животињских врста. Основни циљ Стратегије развоја шумарства је очување и унапређивање стања шума и развој шумарства као привредне гране.

Стратегија развоја пољопривреде и руралног развоја Републике Србије за период 2014-2024. године („Службени гласник РС“, број 85/14) дефинише стратешке приоритете и циљеве развоја у пољопривреди и управљање шумским и водним ресурсима; развијање тржишта и његових механизма и развој села и очување средине.

У овој Стратегији дат је и преглед производних трендова, са анализом обима и структуре пољопривредне производње, на основу чега су дефинисани стратешки циљеви од којих су најважнији:

- изградити одржив и ефикасан пољопривредни сектор, способан да буде конкурентан на светском тржишту;
- обезбедити храну која задовољава критеријуме, у погледу квалитета и безбедности;
- пружити подршку животном стандарду људи који живе од пољопривреде, а нису у могућности да остваре брзу тржишну трансформацију и
- осигурати подршку одрживом развоју села.

Стратегија развоја туризма Републике Србије („Службени гласник РС“, број 98/16), обухвата период од 2016. до 2025. године и усаглашена је са Законом о туризму. Садржи анализу постојећег стања и досадашњег степена развоја туризма; упоредну анализу туризма конкурентских земаља; анализу предности и недостатака туризма са дефинисаним туристичким производима од посебног значаја за развој туризма; анализу предности и недостатака туризма са SWOT анализом; визију и циљеве развоја туризма Републике Србије, избор приоритетних туристичких производа; преглед туристичких дестинација и активности; анализу утицаја на културно наслеђе и природна добра и предлог политике развоја туризма.

Акцент је на одрживом развоју туризма, јачању конкурентности туристичке привреде, повећање учешћа туризма у бруто домаћем производу као и унапређењу укупног имиџа Републике Србија у региону, Европи и свету.

Према дефинисаним туристичким дестинацијама датим у Стратегији, простор третиран Просторним планом се налази у оквиру издвојене туристичке дестинације „Нови Сад, Фрушка гора и Сремски Карловци“ која обухвата и НП „Фрушка гора“ са околним насељима и салашима. Као кључне вредности атрактивности, издвајају се Нови Сад - регионални центар, Дунав, културно наслеђе (тврђаве, манастири), природна богатства, салаши, НП „Фрушка гора“, бања Врдник. Насеља Петроварадин, Сремски Карловци, Сремска Митровица, Шид, Ириг, Рума, Беочин и Инђија, дефинисани су као својеврсни полови развоја на простору који је обухваћен Просторним планом. У погледу туристичких производа од значаја су манифестације, наутика, културно тематске руте, специјални интереси, кружне туре, здравствени и спа туризам.

Стратегија водоснабдевања и заштите вода у АП Војводини („Службени лист АПВ“, број 1/10) поставља циљеве за временски хоризонт од 20 година, почев од 2008. године. Овом регионалном стратегијом дат је детаљан приказ стања водоснабдевања у АП Војводини, са извориштима, најбољим доступним техникама припреме воде и пречишћавања отпадних вода насеља, дефинисани су критеријуми приоритета изградње водоводних система и приоритети заштите вода.

Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15), као стратешки документ дала је стратешке циљеве и приоритетне активности у области енергетике. Развој преносних електроенергетских капацитета обухвата ревитализацију постојећих и изградњу нових преносних капацитета како би се постигао уравнотежен, одржив и благовремен развој преносних система, са циљем прикључивања нових конвенционалних и обновљивих извора електричне енергије. Јачање преносних праваца капацитета стратешких праваца у мрежи 110 kV напонског нивоа. Сврха ове групе пројеката је повећање поузданости преносног система и сигурности напајања потрошача, прикључења нових производних капацитета, као и повезивања преносног и дистрибутивног система.

У сектору развоја гасне привреде стратешки циљеви су:

- обезбеђење сигурног снабдевања домаћег тржишта природним гасом;
- успостављање домаћег и регионалног тржишта природним гасом;
- диверсификација извора и праваца снабдевања природним гасом.

У сектору развоја гасне привреде приоритетне активности су:

- нови правци снабдевања природним гасом;
- завршетак гасификације Србије.

2.3.2. Планска документација локалних самоуправа од значаја за израду Просторног плана

Подручје обухваћено границом Просторног плана обухвата у целости, мањим или већим делом територије 9 (девет) јединица локалне самоуправе (ЈЛС) за које су донети следећи просторни планови:

- Просторни план општине Бачка Паланка („Сл. лист општине Бачка Паланка“, број 20/12);
- Просторни план општине Беочин („Сл. лист општине Беочин“, број 13/12);

- Просторни план општине Инђија („Сл. лист општина Инђија“, број 7/12);
- Просторни план општине Ириг („Сл. лист општина Срема“, број 13/14);
- Просторни план Града Новог Сада („Сл. лист Града Новог Сада“, број 11/12);
- Просторни план општине Рума („Сл. лист општина Срема“, број 7/15);
- Просторни план општине Сремски Карловци („Сл. лист општине Сремски Карловци“, број 15/14);
- Просторни план територије Града Сремска Митровица до 2028. („Сл. лист Града Сремска Митровица“, број 8/15);
- Просторни план општине Шид („Сл. лист општина Срема“, број 1/11).

У току израде Просторног плана су коришћени и подаци из урбанистичких планова јединица локалне самоуправе, који су у обухвату овог Просторног плана.

2.3.3. Мастер план одрживог развоја Фрушке горе од 2012. до 2022. године

Основни циљ израде пројекта „Мастер план одрживог развоја Фрушке горе“, који је усвојен на седници Скупштине АПВ одржане 24. октобра 2011. године, усмерен је ка дефинисању подручја Фрушке горе као модерног развојног региона са високим стандардима заштите животне средине и одрживог коришћења интегрисаним са околином и прекограничним регионима. Израда овог документа била је усмерена на предлагање идејних решења и концепција за заштиту природних и културних вредности и избалансиран и одржив развој области, односно предлагање модела одрживог управљања развојем подручја Фрушке горе до 2022. године.

Обухват Мастер плана одрживог развоја Фрушке горе у потпуности се преклапа са обухватом Просторног плана подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ“, број 16/04).

Мастер план одрживог развоја Фрушке горе дао је смернице развоја у девет области:

1. Заштита и унапређење животне средине
2. Заштита културног и историјског наслеђа
3. Заштита и презентације геонаслеђа
4. Заштита шума и ловишта
5. Рибарство, пчеларство и остале пољопривредне делатности
6. Туризам
7. Саобраћајна, електроенергетска и електронска комуникациона инфраструктура
8. Заштита вода, уређења водотока и комунална инфраструктура
9. Обновљиви извори енергије

У оквиру сваке од наведених области наведени су потенцијали за развој на подручју Фрушке горе, кроз унапређење постојећих активности и садржаја као и кроз дефинисање и увођење нових тамо где постоје могућности.

3. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ И ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Сагледавање постојећег стања природних и створених вредности у оквиру граница обухвата Просторног плана, пружа детаљну слику о посматраном простору и омогућава да се у потпуности сагледају сви утицаји на заштићена подручја и просторне целине од значаја за очувања биолошке и геолошке разноврсности, на културно наслеђе Фрушке горе, као и на све потенцијале којима овај простор располаже. Овакав приступ је омогућио да се у оквиру граница обухвата Просторног плана дефинише подручје посебне намене, које захтева посебан режим организације, уређења, коришћења и заштите.

3.1.1. Природни услови

Геолошке, геоморфолошке и инжињерско - геолошке карактеристике: Подручје Фрушке горе одликује се низом елемената тектонског и егзогеног порекла, док њена основна маса има облик великог хорста. Најраспрострањеније су седиментне стене, затим метаморфне, док су најмање заступљене магматске стене. Тектоника Фрушке горе је веома сложена, али доминантан правац пружања свих литолошких чланова је исток - запад.

Према доминирајућим раседним појавама издвајају се три основна структурна спрата, који се геоморфолошки и хидрогеолошки уочавају: 1. палеозојске творевине интензивно убране и израседане са пружањем основних структура исток - запад (граде највише терене - било Фрушке горе; 2. тријаске и горње кредне седиментне стене са реверсним раседима правца пружања исток - запад (на терену су присутни на изворишним челенкама свих потока); 3. миоценски и плиоценски седименти који леже дискордантно преко блоковских структура (падају према северу и југу ка Дунаву и Сави). Због наизменичног смењивања водопропустних и водонепропустних литолошких чланова и великог нагиба дуж десне обале Дунава, изражено је клизање терена.

Према *инжињерско-геолошкој карти подручја Фрушке горе, Р - 1:200 000*, клизање земљишта је најизраженије на северним падинама Фрушке горе, где су и највећа клизишта активна и умирена (подручје десне долине стране Дунава - од Нештина до Сусека, дефинисано као нестабилан одсек; од Баноштора до Черевиха; западни део Сремске Каменице; у Сремским Карловцима подручје Ровина и источни део Сремских Карловаца - у ширем подручју Липовца; од циглане у Сремским Карловцима до Бешке; Стари Сланкамен према Чоту). Део терена у Сремској Каменици, односно подручје Рибњака и Каменичког парка, које спада у грађевинско подручје Града Новог Сада, представља клизиште, које може да се активира уколико дође до нове изградње већег обима и већег оптерећења земљишта. Поред дунавског типа клизишта, појединачна клизишта су активна у ширем подручју Фрушке горе, али су она знатно мања по површини, плића су и тим клизиштима су најчешће угрожени појединачни објекти.

У геоморфолошком погледу, на подручју обухваћеном изградом Просторног плана издвајају се три морфолошке целине: Фрушка гора, Сремска лесна зараван и алувијална равна Дунава.

Фрушка гора представља јединствен природни феномен због чињенице да је на овако ниској острвској планини забележен историјат формирања самог масива од постанка земљине коре до данас, због чега је многи сматрају „огледалом геолошке прошлости“. Пружа се правцем исток-запад у дужини од око 80 km, а највећа ширина је у централном делу око 15 km. Највиши врх је Црвени чот са 539 m висине. На Фрушкој гори најраспрострањеније су седиментне стене, затим метаморфне, док су најмање заступљене магматске стене.

Фрушка гора је настала тектонским процесима када је издизањем плоча дуж раседа образована структура хорста. Током квартара и навејавањем лесних седимената створен је завршни облик Фрушке горе, формирањем благих лесних заравни на јужним и нешто краћим и одсеченијим на северним падинама.

Подручје се одликује богатим геолошким диверзитетом који га чини јединственим геотипом на нашим просторима. Овде се налазе многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откривеним геолошким творевинама значајним за сагледавање геолошке грађе и историјско-геолошког развоја литосфере у Панонској регији и Подунављу.

Сремска лесна зараван пружа се у међуречју Дунава и Саве, окружујући било Фрушке горе. Формирана је у хетерогеној седиментној серији у којој се наслаге еолског леса смењују са фосилним педолошким хоризонтима, падинским седиментима, флувијалним шљунковима и песковима. У оквиру Сремске лесне заравни издваја се више микроцелина: лесни одсеци уз десну обалу Дунава, лесна зона северне подгорине Фрушке горе, северо-источни део лесне заравни.

Трећа морфолошка целина је алувијална равна Дунава са малим издвојеним алувијалним равнима, Петроварадинским ритом, речним адама.

Хидрогеолошке карактеристике: На подручју Срема су генерално издвојена два хидрогеолошка рејона или целине:

- подручје Фрушке горе и побрђа - северна хидрогеолошка целина;
- подручје Сремских тераса - јужна хидрогеолошка целина.

Северну хидрогеолошку целину у највећем делу одликује појава палеозојских шкриљаца и тријаских и кредних карбоната, као и миоценских конгломерата, пешчара и карбоната у зони Фрушке горе, у оквиру којих је доминантан углавном пукотински тип порозности, па је и формирана плитка пукотинска издан, веома мале издашности. У оквиру тријаских кречњака и доломита, формиран је карстно - пукотински тип порозности, следствено и карстно-пукотинска издан локалног значаја, још увек нејасно дефинисане издашности.

Генерални смерови кретања подземних вода на анализираном подручју Срема су усмерени ка нижим морфолошким јединицама, а у подручјима Фрушке горе и побрђа, локално и зонама поточних долина и јаруга.

У оквиру издани у лесним наслагама Фрушкогорског пригорја и лесних платоа, као и субартеске издани у седиментима „сремске серије“, прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације од падавина, у вишим теренима, а залегање подземних вода је у функцији рељефа и износи 2-20 m.

Може се рећи да режим нивоа подземних вода готово искључиво зависи од климатских фактора, а у долинама потока и канала и од хидролошких фактора. Истицање се врши преко бројних повремених или сталних извора, мале издашности, као и локално према површинским токовима као ерозионим базисима.

У оквиру пукотинске и пукотинско-карстне издани, прихрањивање се врши искључиво на рачун инфилтрације вода са површине терена, а истицање вода је у функцији дубине пукотинске порозности, односно дубине карстификације седимената и то најчешће у тектонски предиспонираним зонама. Појаве извора гравитационог типа, на хипсометријски вишим котама, у планинском подручју Фрушке горе, указују да су и дубине издани релативно мале. Дубоким бушењем у оквиру тријаских карбоната није поуздано утврђена дубина карстификације, али је квалитативним испитивањима утврђено да оптималне издашности истражно-експлоатационих бунара нису веће од 5 l/s.

Хидрографске карактеристике: Хидрографска мрежа Фрушке горе генерално припада сливу Дунава. Површинска вододелница раздваја мање северно и северо-источно подручје, које припада директно сливу Дунава и далеко веће подручје (западни, централни и источни део), које припада сливу реке Саве. Главна обележја хидролошког режима површинских вода диктирана су природним чиниоцима и антропогеним утицајима. Основни резултат природних чинилаца на разматраним спољним водотоцима се рефлектује кроз постојање два водна и два маловодна периода.

Хидрографска мрежа Фрушке горе и режим течења воде у њој, услед антропогених утицаја, су знатно измењени у односу на некадашње природно стање. Промене су настале изградњом насипа дуж реке Саве, изградњом растеретних и мелиоративних канала, као и изградњом црпних станица и малих акумулација на Фрушкогорским токовима. Сви наведени објекти су грађени због заштите земљишта од: плављења сувишним брдским водама, високих подземних вода, сувишних падавина и високих вода реке Саве.

На већини ових водотока, као и на акумулацијама, не врше се осматрања и мерења и не постоје водомерне станице са дугорочним и систематским праћењем отицања воде и псамолошког режима.

Климатске карактеристике: За потребе комплексног сагледавања и приказивања климатских прилика на подручју обухваћеном Просторним планом, анализа климатских елемената извршена је према подацима (односно њихових интерполованих вредности) са метеоролошких станица, које се налазе на различитој надморској висини: Нови Сад (85 m), Сремска Митровица (81 m), Гладнош (185 m) и Иришки венац (444 m).

С обзиром да за наведене станице не постоје комплетни подаци за истоветни период, приликом анализе разматрани су подаци из различитих периода, а у циљу добијања потпуније слике о климатским приликама на посматраном подручју. За метеоролошке станице Нови Сад и Сремску Митровицу коришћени су подаци (из метеоролошких годишњака РХМЗ) за период 1991-2006.; за метеоролошку станицу Гладнош подаци за период 1951-1990. („Клима Срема“ - Универзитет у Новом Саду); а за станицу Иришки венац, која је престала са радом, подаци су преузети из Студије М. Милосављевића и др. („Климатске прилике Фрушке горе“, 1973. год.).

С обзиром на изражене висинске разлике између дунавске алувијалне равни на северу, лесне заравни и планинске подгорине, свака рељефна целина има своје посебности које утичу на одређене разлике у климатским карактеристикама. Фрушка гора представља најзначајнији климатски модификатор (539 m) на овом простору.

Температура ваздуха - Најнижа просечна средње месечна температура ваздуха износи 0,1° С у јануару, а највиша у августу 21,4° С, док просечна средња годишња температура ваздуха износи 11,0° С. Мразни дани ($t_{\min.} \leq 0^\circ \text{C}$) јављају се од октобра до априла.

Просечна средње годишња вредност броја мразних дана је 84,8. Ледени дани ($t_{\max.} \leq 0^\circ \text{C}$) најчешће се јављају у јануару, а најређе у новембру и марту. Њихов број се повећава са порастом надморске висине. Летњих дана ($t_{\max.} \geq 25,0^\circ \text{C}$) са просечно 94,8 дана има највише у августу, јулу и јуну. Средњи месечни и годишњи број летњих дана опада са порастом надморске висине.

Релативна влажност ваздуха - Највећа просечна средња вредност је у зимској половини године, децембру 86,8%, док је најмања у летњим месецима, у августу 67,2%. Просечна средње годишња вредност релативне влажности ваздуха износи 75,2%.

Облачност - Према вредностима осматрања на наведеним метеоролошким станицама, најмању облачност има август 3,4%, а највећу децембар 7,0%. Просечна годишња вредност облачности износи 5,5%. Просечан број ведрих дана (облачност \leq 20%) има просечно годишње 81,5%, при чему највећи број има Иришки венац 98,6 дана. С тим у вези, следи закључак да ниже делове карактерише мањи број ведрих дана. Просечан број облачних дана (облачност \geq 80%), у току године износи 93,5 дана.

Инсолација - Просечна годишња вредност инсолације износи 2126,6 сати, најмање у децембру 53,9 сати, а највише у јулу 294,7 сати.

Падавине - Просечна средње годишња вредност суме падавина износи 680 mm, при чему се у делу планинске подгорине излучи око 786,3 mm, а у равничарском делу око 613,7 mm. Највећи број дана са падавинама (\geq 0,1 mm) имају нижи делови (Нови Сад 129,6 дана), а најмањи број виши делови (Иришки венац 113 дана). Просечан средње годишњи број дана са снегом износи 23,9 дана док је просечна средње годишња вредност броја дана са снежним покривачем 42,1 дан.

Ветровитост - Фрушка гора својим упоредничким правцем представља природну баријеру слободној циркулацији ваздушних маса у правцу север - југ и обрнуто. Највећу учесталост има западни ветар који је доминирајући са честином од 118‰, затим ветар из правца југ - југоисток и југоисток са честином од 114‰, односно 104‰. Најмању учесталост имају ветрови из правца југ - југозапад 16‰, југ 22‰ и север - североисток 24‰. Средња годишња вредност тишина (С) износи свега 49‰. Највећу брзину имају ветрови из југоисточног правца 3,9 m/s и северног 3,4 m/s, а најмању из југозападног 2,1 m/s и јужног 2,2 m/s. Просечан број дана са јаким ветром ($>$ 6 бофора) је 80,7, док је просечан број дана са олујним ветром ($>$ 8 бофора) 11,4.

Сеизмичке карактеристике: У највећем делу обухвата Просторног плана могућ је земљотрес јачине VII степени сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98), с тим што је у западном делу VI степен, док је у крајњем североисточном делу могућ земљотрес јачине VIII степени за повратни период од 475 година.

Педолошке карактеристике: У обухвату Просторног плана преовлађују земљишта у типу чернозема и алувијуми различитог састава. Черноземи се сматрају производно најбољим земљиштима, карактеристичним за равничарска подручја. Постоје многи подтипови чернозема и сви су углавном врхунског квалитета.

Алувијуми су настали као речне плавине, у овом случају као плавине Дунава, због чега су често различитог механичког састава. Најчешће су то земљишта врхунских производних могућности, нарочито подесна за повтарску производњу, у чему су без премца.

На простору Фрушке горе, детерминисани су још и следећи типови земљишта: иницијална земљишта (сироземи), рендзине и парарендзине, хумусно-силикатно земљиште (ранкер), чернозем (карбонатни, еродирани, заруђени и огајњачени), гајњаче и кисело- смеђе земљиште.

Иницијална земљишта (сироземи) су неразвијена земљишта на растреситим продуктима распадања стеновите подлоге, која је уситњена. Развијена су на глинама, пешчарима и лесу. Користи се претежно за виноградарску производњу. Рендзине Фрушке горе су релативно плитка земљишта, неповољног водног режима, што је последица њихове пропустљивости. Парарендзине су распрострањеније од рендзина и јављају се на карбонатно-силикатним подлогама (лесу и лапорцу). По правилу су карбонатне. Рендзине се обично користе као слаби пашњаци, а парарендзине као воћарско-виноградарско земљиште. Ранкери се срећу на врло малом простору Фрушке горе и немају великог значаја, јер су то плитка земљишта, врло ниске производне способности, чак и за узгој шума. Гајњаче припадају групи смеђих земљишта која се образују под утицајем листопадне шумске вегетације, најбоље на благо валовитом терену. Потенцијална плодност гајњаче је врло висока.

3.1.2. Природне вредности

На простору обухвата Просторног плана природне вредности чине природна добра и природни ресурси. Природна добра чини Национални парк, као и остала подручја од значаја за очување биолошке разноврсности.

С обзиром да су овим Просторним планом осим Фрушке горе, обухваћени и делови Сремске лесне заравни и алувијалне равни Дунава, то је условило богатство био и геодиверзитета. У границама Просторног плана издваја се подручје Националног парка „Фрушка гора“, који је заштићен на основу Закона о националним парковима, као природно добро I категорије од изузетног значаја за Републику Србију.

3.1.2.1. Природна добра

У обухвату Просторног плана осим Националног парка и његове заштитне зоне се налазе и друга подручја од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: остала заштићена подручја (део подручја Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“ и споменици природе), подручја у поступку заштите, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја, еколошки коридори и објекти геонаслеђа. Укључивањем ширег подручја у обухват Просторног плана, сагледани су сви утицаји окружења на Национални парк и на његове природне вредности, како би оне биле сачуване.

Заштићена подручја

Национални парк „Фрушка гора“

Према подацима из „Документационе основе у оквиру предлога за успостављање заштите природних вредности“, Национални парк заузима Централни масив, Липик, Ворово, Надош и Опаљеник, као и већи број мањих просторних целина: Чортановачка шума, Курјаковац 1, Курјаковац 2, Крушедолски пашњак, Нерадински до, Лединци - Старо Село, Врдник колонија, Јазачки пашњаци, Реметски до, Манђелошки пашњаци, Лежмирски пашњаци, Косаниште, Куњат, Аде и спрудови - Бразилија, Черевихке ливаде - Липска страна, Милованово брдо, Дангуба, Марков до и Шидско Церје.



Слика 1. Централни масив и просторне целине Националног парка „Фрушка гора“⁴

Мање просторне целине Националног парка чине шумска, степска, шумостепска и делом водена станишта, која су издвојена као енклаве, а налазе се у оквиру централних подручја еколошке мреже Републике Србије према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10). На северним падинама то су ливаде, живице и шумарци, које се најчешће директно ослањају на централни масив Националног парка. На јужним падинама то су степски пашњаци који се простиру дуж поточних долина у близини фрушкогорских села. Вредна водена станишта у Подунављу су, такође, еколошки повезана са Фрушком гором, али се услед фрагментације просторно не надовезују. На ове енклаве Националног парка се преко локалних еколошких коридора надовезују подручја планирана за заштиту, чиме се обезбеђује очување екосистемског диверзитета.

Фрушка гора је, пре свега, шумско подручје, уз мањи удео ливадостепске и шумо - степске вегетације, шибљака и живица.

⁴ Извор: Документациона основа у оквиру предлога Покрајинског завода за заштиту природе за успостављање заштите природних вредности у поступку израде Закона о националним парковима из 2015. године

Оно што Фрушку гору чини јединственом и особеном управо је спој шумских, шумо-степских и ливадостепских станишта. Шуме Фрушке горе сачињене су од великог броја врста дрвећа и грмља. Доминирају сребрнолисна липа, храст китњак, буква и граб.

Основне природне и створене вредности због којих је Национални парк заштићен су:

- шумски екосистеми са разноврсним типовима храстових шума, посебно панонским термофилним шумама и реликтном термофилном шумом храстова са грабићем, медитеранског обележја;
- јединствена исконска степска и шумо-степска станишта у Панонској низији која се налази на падинама Фрушке горе;
- станишта и популације дивље флоре националног и европског значаја са присуством панонских ендемских и бројних реликтних врста из терцијера и периода ксеротерма, коју одликује богатство врста из породице орхидеја;
- станиште преко двеста врста птица, међу којима се истичу орао крсташ, орао кликташ, црна рода, голуб дупљаш, црна жуна, беловрата мухарица и црноглава стрнадица;
- глобално угрожена врста текуница, чија су станишта на степским пашњацима у нестајању;
- многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откритим геолошким творевинама значајни за сагледавање геолошке грађе и историјско - геолошког развоја литосфере у Панонској регији и Подунављу;
- јединствени брдски предео у војвођанској равници са гребенским делом под шумом и падинама са пропланцима, виноградима и воћњацима, под утицајем традиционалних делатности, народног стваралаштва и градитељства и
- велики број културно - историјских споменика.

Национални парк се простире на деловима територија⁵: Града Новог Сада, Сремске Митровице-град и општина: Бачка Паланка, Беочин, Инђија, Ириг, Сремски Карловци и Шид, у оквиру 45 катастарских општина: Беочин, Черевих, Раковац, Баноштор, Свилош, Грабово, Сусек, Луг, Шид, Привина Глава, Моловин, Ђипша, Сот, Љуба, Беркасово, Ердевик, Бингула, Нештин, Визић, Лежимир, Манђелос, Бешеново Прњавор, Шуљам, Чалма, Дивош, Гргуревци, Ириг, Врдник, Гргетек, Велика Ремета, Нерадин, Јазак Прњавор, Мала Ремета, Крушедол Прњавор, Лединци, Сремска Каменица, Петроварадин, Буковац, Сремски Карловци, Чортановци, Инђија, Стари Сланкамен, Нови Сланкамен, Љуково и Крчедин.

Укупна површина Националног парка према Закону о националним парковима је 26.672 ха, од чега је 19.308 ха у државној својини, а у приватној и другим облицима својине 7.364 ха, од чега је режимом I степена заштите обухваћено 3%, II степеном 67% и III степеном 30% укупне површине. Заштитна зона Националног парка је успостављена на површини од 56.650 ха.

Управљач овог заштићеног подручја је Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора“, са седиштем у Сремској Каменици.

Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит“

Подручје Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“ (у даљем тексту Резерват) је заштићено на основу Уредбе о заштити („Службени гласник РС“, број 44/11) којом је установљен тростепени режим заштите. Резерват представља сложени екосистем са изворним, природним вредностима, које су у одређеној мери у фази нестајања због природне сукцесије и вишедеценијског негативног антропогеног утицаја. На простору обухвата овог Просторног плана се налази просторна целина Петроварадински рит, у којој су заступљени режим II и режим III степена заштите.

Споменик природе (СП) и Споменик вртне архитектуре (СВА)

У оквиру Националног парка се налази СП „Оскоруша код Хопова“, заштићен Решењем бр. 633-4/76-01 о заштити СП „Оскоруша код Хопова“ („Службени лист општина Срема“, број 18/76), на територији општине Ириг и СВА „Парк манастира Беочин“, заштићен Решењем СО Беочин број 633-1/75-01. На простору обухвата Просторног плана, су и следећи споменици природе:

- СП „Ритске шуме на Мачковом спруду“, општина Беочин;
- СП „Каменички парк“ у Сремској Каменици, Град Нови Сад;
- СП „Дворска башта“ у Сремским Карловцима;
- СП „Црни дуд у Сремским Карловцима“;
- СП „Дивљи кестен у Сремским Карловцима“;
- СП „Платан у Сремским Карловцима“;
- СП „Тиса у парку Патријаршијског двора“ у Сремским Карловцима;

⁵ Извор: Закон о националним парковима („Службени гласник РС“, број 84/15)

- СП „Два стабла тисе у дворишту Карловачке гимназије“ у Сремским Карловцима;
- СП „Два стабла хроста лужњака у Гибарцу“, општина Шид.

Подручја у поступку ревизије заштите

Подручја у поступку ревизије заштите у обухвату Просторног плана су:

- СП Парк института у Сремској Каменици и
- Парк природе (ПП) Бегечка јама.

Подручја планирана за заштиту

Подручја планирана за заштиту у обухвату Просторног плана су:

- Фрушкогорски лесни плато и
- Ритови Подунавља.

Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

У обухвату Просторног плана издвојен је већи број станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста (у даљем тексту: станишта). Станишта су регистрована у бази података Покрајинског завода за заштиту природе у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10) и Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/10, 47/11 и 32/16).

Табела 2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста на подручју обухвата Просторног плана

| Јединица локалне самоуправе | Ознака станишта |
|-----------------------------|---|
| Општина Беочин | BEO01; BEO02; BEO03; BEO04; BEO08; BEO09; BEO13 a,c; BEO14 a,b,c; BEO15 c,d,e,f; BEO18 a,b; BEO19 a,b,c; BEO20 a,b,c; BEO21 a,b,c,d; BEO22 a,b; BEO23 e,d; BEO30; BEO31; BEO32; |
| Општина Бачка Паланка | BPA02; BPA06 b,c,d,f; BPA09; |
| Општина Инђија | IND08; IND11; |
| Општина Ириг | IRI03 a,b; IRI04; IRI05; IRI06; IRI09; IRI11; IRI14; IRI15 a,c,d; IRI16; IRI 18; |
| Град Нови Сад | NSA21; |
| Општина Рума | RUM04 a,b; RUM05 b,c; RUM06; |
| Општина Шид | SID01 a,c; SID02 b,e,f,g; SID04 a,b,c; SID06 a,b,c; SID07 a,c; SID08 a,c; SID09; SID14; SID15; |
| Општина Ср.Карловци | SKA01 d,e; SKA02 d,e,f; SKA03 d,e,f,g,h,i,j,k; SKA04 a,b,c; SKA05 a,b; SKA06; |
| Сремска Митровица-град | SMI06 a,c; SMI07; SMI08 a,b; SMI14; SMI17; SMI18; SMI19; SMI20; SMI21; SMI22; |

Идентификовани и евидентирани еколошки коридори

У обухвату Просторног плана су идентификовани и евидентирани следећи еколошки коридори:

- Дунав и његов обалски појас са насипом - еколошки коридор од међународног значаја (утврђен Уредбом о еколошкој мрежи);
- поток Шеловренац је регионални еколошки коридори (утврђен РПП АП Војводине);
- фрушкогорски потоци са приобалном вегетацијом и остацима ливада и шумарака уз сам поток су евидентирани као локални еколошки коридори.

Објекти геонаслеђа

Фрушка гора се одликује богатим геолошким диверзитетом који га чини јединственим геотипом на простору Републике Србије. На Фрушкој гори се налазе многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откривеним геолошким творевинама значајним за сагледавање геолошке грађе и историјско – геолошког развоја литосфере у Панонској низији и Подунављу (појаве лежишта разних минералних сировина, од полудрагог и украсног камен, различитог грађевинског материјала до угљева и геотермалних вода).

Највећи број фосилних локалитета Фрушке горе је везан за неогене наслагe (сидименти који су стварани нешто пре Панонског мора, пре око 20 милиона година, као и сидименти који су стварани у и за време Панонског мора, односно период од пре 16 милиона година до пре 2 милиона година).

Геолошки диверзитет чини завидан број локалитета геолошке баштине (различитог обима), комплекси геолошких ентитета од посебног научног значаја, реткости и лепоте, који су репрезентативни за ово и шире подручје и његову геолошку историју, догађаје или процесе.

У обухвату Просторног плана се налазе следеће просторне целине од значаја за очување геолошке разноврсности:

- Профил циглане у Сремским Карловцима;
- Локалитет „Буковац“;
- Локалитет „Гргетег“;
- Локалитет „Парагово“;
- Локалитет „Стари Лединци“;
- „Галерија Раковац“;
- „Стратиграфски профил Филијала код Беочина“;
- Локалитет „Шакотинац“;
- Стена „Орловац“;
- Палеонтолошко налазиште горње креде у сливу Орловачког, Доброг и Черевећког потока;
- Профили са седиментима Панонског мора откривени дуж пута Црвени Чот - Беочин;
- Профил циглане у Иригу;
- Профил циглане у Петроварадину;
- Профил „Мишелук“;
- Профил „Сусек“;
- Думбовачки водопад;
- Алмашки водопад;
- Гргуревачка пећина;
- Локалитет Кречанске јаме“;
- Локалитет „Лединачко језеро“;
- Напуштени мајдан код Старог Раковца;
- Неогени локалитет код Врдника;
- Локалитет „Мутаљ“;
- Локалитет „Ердељ“;
- Профил палудинских спојева у Черевећу;
- „Козје брдо“;
- Локалитет „Кишњева глава“.

Подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности

На подручју обухвата Просторног плана су евидентирана подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности:

- Фрушка гора RS0000007 и Ковиљско - петроварадински рит RS0000021 - подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности EMERALD мреже;
- Фрушка гора и Ковиљско - петроварадински рит - подручје од међународног значаја за биљке (IPA - Important Plant Area) издвојено међународним пројектом *Plantlife*;
- Фрушка гора RS019IBA, Ковиљски рит RS007IBA и Дунавски лесни одсек RS018IBA - подручја од међународног значаја за птице (IBA - Important Bird Area), издвојено по строгим критеријумима IBA пројекта чији је носилац међународна организација *Bird Life International*;
- Ковиљско-петроварадински рит - подручје уписано на листу Влажних подручја од међународног значаја - Рамсарских подручја, према Рамсарској конвенцији (Конвенција о очувању и одрживом коришћењу влажних подручја од међународног значаја);
- Фрушка гора - одабрано подручје од међународног значаја за дневне лептире (PBA Prime Butterfly Area).

Еколошки значајна подручја Еколошке мреже Републике Србије

Фрушка гора и Ковиљски рит чине део еколошки значајног подручја број 14 које обухвата: заштићена подручја НП „Фрушка гора“ и СРП „Ковиљско-петроварадински рит“; Емералд подручја Фрушка гора и Ковиљско-петроварадински рит; IPA подручја Фрушка гора и Ковиљско-петроварадински рит; IBA подручја Фрушка гора, Ковиљско-петроварадински рит и Дунавски лесни одсек и PBA подручје Фрушка гора.

3.1.2.2. Природни ресурси

Шуме и шумско земљиште

Подручје које обухвата Просторни план припада делу Северне шумске области која према Закону о шумама обухвата, поред осталог, Сремско и Јужнобачко шумско подручје и Национални парк „Фрушка гора“.

Сремско и Јужнобачко шумско подручје

Делови Сремског и Јужнобачког шумског подручја који су у обухвату Просторног плана, обухватају државне шуме, неуређене државне шуме којима газдују предузећа за газдовање шумама, шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини, као и шуме сопственика. Ове шуме су на графичком прилогу (Реферална карта број 1. Посебна намена простора), приказане као шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја и шуме у инундационом подручју.

Највећим површинама под државним шумама и шумским земљиштем газдује ЈП „Војводинашуме“, а мањим површинама ЈВП „Воде Војводине“.

ЈП „Војводинашуме“ газдује шумама у заштићеним подручјима (СРП „Ковиљско - петроварадински рит“), као и шумама ван заштићених подручја које се налазе у форланду водотока Дунав. Овим шумама се газдује преко два шумска газдинства (ШГ): ШГ „Шајкашка“ и ШГ „Сремска Митровица“. ШГ „Шајкашка“ обухвата делове четири газдинске јединице (ГЈ): ГЈ „Тополик“, ГЈ „Дунавске аде“, ГЈ „Паланачке аде – Чипски полој“ и ГЈ „Шајкашка“ у оквиру којих се налази 3165,77 ха шума и шумског земљишта⁶. ШГ „Сремска Митровица“ газдује шумама и шумским земљиштем у оквиру ГЈ „Балиша“ која има укупну површину од 460,72 ха⁷. ЈВП „Воде Војводине“ газдује шумама које су подигнуте уз одбрамбене насипе и у функцији су њихове заштите. Ове шуме се налазе у оквиру ГЈ „Шајкашка“ на површини од 13,56 ха у КО Петроварадин⁸.

Флористички састав шума Сремског шумског подручја је изузетно разнолик. Најзаступљеније врста дрвећа су клонови евроамеричких топола (ЕАТ), бела врба, амерички јасен, храст лужњак и остали тврди лишћари. На простору СРП „Ковиљско - петроварадински рит“ заступљена је измењена шумска вегетација, коју углавном представља вегетација ритских шума.

Табела 3. Биланс површина шума и шумског земљишта у границама обухвата Просторног плана⁹

| Подручје обухвата Просторног плана | | Шуме и шумско земљиште (ха) | | | Укупно шума и шумско земљиште |
|---------------------------------------|--|--|---|------------------------------|-------------------------------|
| | | Шуме и шумско земљиште у Националном парку | Шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја | Шуме у инундационом подручју | |
| Подручје посебне намене „Фрушка гора“ | 1. Целина „Национални парк“ | 23.679,95 | / | 13,85 | 23.693,80 |
| | 2. Целина „Подручје непосредног утицаја на НП“ | / | 396,20 | / | 396,20 |
| Подручје ван посебне намене | Подручје утицаја на посебну намену | / | 1.593,80 | 1.925,63 | 3.519,43 |
| Свега | | 23.679,75 | 1.990,00 | 1.925,48 | 27.609,43 |

Табела 4. Процентуално учешће шума и шумског земљишта у границама обухвата Просторног плана¹⁰

| Подручје обухвата Просторног плана | Подручје / целина | | Површина подручја / целине у ха | Површина шума и шумског земљишта ха у подручју / целини | % шума и шумског земљишта у подручју / целини |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|---|---|
| | Подручје посебне намене „Фрушка гора“ | Целина | | | |
| | Подручје посебне намене „Фрушка гора“ | 1. Целина „Национални парк“ | 26.653,87 | 23.693,00 | 89% |
| | | 2. Целина „Подручје непосредног утицаја на НП“ | 7.286,71 | 396,20 | 6% |
| | Подручје ван посебне намене | Подручје утицаја на посебну намену | 65.879,70 | 3.519,43 | 5% |
| Свега | | | 99.820,28 | 27.608,63 | 100% |

6 Подаци из основа газдовања шумама ЈП „Војводинашуме“ (извор: Услови ЈП „Војводинашуме“ број 3066/1, од 19.10.2016.)

7 Подаци из основа газдовања шумама ЈП „Војводинашуме“ (извор: Услови ЈП „Војводинашуме“ број 3066/1, од 19.10.2016.)

8 Подаци из основа газдовања шумама ЈВП „Воде Војводине“ (извор: Услови ЈВП „Воде Војводине“ број I-994/23-16 од 11.10.2016.)

9 Биланс површина шума је добијен графичким читавањем

10 Биланс површина је добијен графичким читавањем

Национални парк „Фрушка гора“

Шуме Националног парка „Фрушка гора“ обухватају државне шуме, шуме сопственика на територији Националног парка и шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини.

У оквиру Националног парка налазе се¹¹:

- државне шуме које су подељене у 13 газдинских јединица: „Стражилово-Парагово“, „Чортановачке шуме - Хопово Велика Ремета“, „Врдник Моринтово (Раваница)“, „Поповица - Мајдан - Змајевац“, „Беочин - Манастир - Катанске Ливаде - Осовље“, „Андревље - Тестера - Хајдучки Брег“, „Шуљамачка главица - Краљевац“, „Равне“, „Биклав“, „Јанок“, „Гвоздењак - Лице“, „Липовачка - Ворово - Шидско церје“ и „Полој“;
- газдинска јединица „Шумска заједница“ (у целини је приватни посед) у власништву удружења приватних шумовласника из Беочина;
- манастирске шуме и
- шуме у власништву сопственика појединачног поседа мањег од 100 хектара на подручју Националног парка.

Све шуме унутар граница Националног парка су сврстане у три наменске целине: „58“ национални парк - I степен заштите, „59“ национални парк - II степен заштите и „60“ национални парк - III степен заштите, док су шуме ван граница Националног парка, сврстане у пет намена: „10“- производња техничког дрвета, „11“- производња дрвета за целулозу и „26“- заштита земљишта од ерозије. Најзаступљеније наменске целине јесу „59“ и „60“ са учешћем од 73,3%, односно 20,1% у обраслој површини, потом наменска целина „58“ као природно вреднији део комплекса са 4,0%, док су, на знатно мањој површини, од 2,6% обрасле површине заступљене преостале наменске целине.

Након враћање поседа српским православним манастирима на простору Националног парка, израђено је тринаест основа газдовања манастирским шумама у складу са поделом шума на газдинске јединице. Од укупне површине која је враћена манастирима (5978,70 ha), шуме, шумско земљиште и шумске културе обухватају 5807,89 ha¹². Такође, мање површине под шумом на локалитету Бељешево (7.87 ha) су враћене СПЦ Српској патријаршији¹³.

За шуме и шумско земљиште којима газдује ЈП „Национални парк Фрушка гора“, у поступку израде је тринаест нових основа за газдовање шумама.

На Фрушкој гори издвајају се четири, условно речено, локалне зоналне заједнице, тј. четири висинске зоне, распоређене првенствено у зависности од надморске висине, а затим од неких других чинилаца, као што су флорногеографски положај, геолошка подлога, окупираност терена и сл. У Националном парку дефинисано је тридесет и шест типова шума, а најзаступљеније су шуме:

- лужњака, граба и цера са липом на гајњачи до лесивираној гајњачи;
- лужњака, граба и цера са липама на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи;
- цера и крупнолисног медунца на нагибима на интервалу земљишта од парарендзина на лесу до рендзина и плићих смеђих земљишта на лапорцима, лапоровитим кречњацима и доломитима;
- китњака на киселом смеђем и лесивираном киселом смеђем земљишту;
- китњака на гајњачи до лесивираној гајњачи;
- букве и китњака на гајњачи до лесивираној гајњачи и еутричним смеђим до лесивираним еутричним смеђим земљиштима;
- букве и китњака на киселом смеђем и лесивираном киселом смеђем земљишту.

Према Плану развоја шума у Националном парку „Фрушка гора“ за период 2015-2024. године, у Националном парку доминирају изданацке састојине (82,8% по површини, 83,8% по запремини и 82,9% по запреминском прирасту), док су високе састојине (природне и вештачки настале) заступљене са 16,1% по површини, односно 16,1% по запремини и 17,1% по запреминском прирасту. На преосталих 1,1% површине налазе се деградирани форми-шикаре и шибљаци. На незнатној површини налазе се и састојине мешовите по пореклу. Очуване састојине покривају 80,4% површине, разређене 15,9%, а девастиране састојине, шикаре и шибљаци 3,7%.

Велики број врста је регистрован на подручју Националног парка, углавном се ради о аутохтоним врстама које доприносе већој биолошкој стабилности и функционалности шума овог комплекса. Свега девет врста дрвећа (сребрна липа, китњак, цер, буква, граб, багрем, црни бор, црни јасен и цер) чине 93,1 % фонда по запремини и 92,2 % по запреминском прирасту.

11 Извор: План развоја шума у Националном парку „Фрушка гора“ за период 2015-2024. године;

12 Извор: основе газдовања шумама за манастирске шуме;

13 Извор: основа газдовања шумама за ГЈ „Тополик-Патријаршијске шуме“;

Липа је у појединим типовима шума потиснула едификаторе, градећи чисте и мешовите састојине изданачког порекла, те се ово стање карактерише као осредње. Примећено је ширење инвазивних врста, пре свега, киселог дрвета, јасеноликог јавора, гледичије, а на појединим локалитетима и багрем се понаша као инвазивна врста.

Стање шума по старосној структури на нивоу Националног парка је незадовољавајуће. Најзаступљенији добни разред на нивоу Националног парка су дозревајуће, зреле и презреле састојине.

Степен заштите шума у газдовању шумама има утицај на затечено стање шума. Здравствено стање шума је незадовољавајуће услед досадашњег односа према шуми и изостанка основних мера заштите. То је изазвало дестабилизацију шумских екосистема на појединим локалитетима овог подручја, па је шума у целини постала осетљива на штетно деловање бројних фактора абиотичке и биотичке природе. Од абиотичких фактора на прво место долазе аерозагађења, промене климе, пожари и сл. Од биотичких фактора свакако највећи негативан значај имају патогене гљиве и штетни инсекти.

Табела 5. Биланс површина шума и шумског земљишта на простору подручја посебне намене по корисницима¹⁴

| Подручје посебне намене | Шуме и шумско земљиште (ха) | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|------------------|
| | Шуме ЈП НП | Манастирске шуме и шуме Патријаршије | Шуме сопственика | Укупно |
| Просторна целина „Национални парк“ (шуме и шумско земљиште у НП) | 17.428,08 | 5.630,76 | 634,96 | 23.693,80 |
| Просторна целина „Подручје непосредног утицаја на НП“ (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја) | 71,39 | 26,17 | 298,64 | 396,20 |
| Свега | 17.499,47 | 5.656,93 | 933,60 | 24.090,00 |

Ловна фауна и риболовна фауна

На подручју Националног парка се налази Ловиште „Национални парк Фрушка гора“. Ловиште се налази у „Северносремском“ ловном подручју.

У садашњим границама, на површини од 25.518,45 ха, је установљено 2012. године и дато је на газдовање Јавном предузећу „Национални парк Фрушка гора“¹⁵. У оквиру ловишту „Национални парк Фрушка гора“ се налази отворени део и два ограђена дела ловишта („Ворово“ и узгајалиште „Равне“).

Ловишта „Национални парк Фрушка гора“ чини бројна фауна, што је у складу са општим природним, климатским и орографским условима терена, као и разноликом и флористички богатом вегетацијом. Поред тога, већи део ловишта располаже правилно распоређеним извориштима воде, што додатно поспешује узгој дивљачи на овом подручју.

Ловиште је брдског типа, а поред аутохтоних врста (европски јелен, дивља свиња, срна и зец), налазе се и алохтоне врсте дивљачи (муфлон и јелен лопатар) које се узгајају у ограђеном делу ловишта „Ворово“. У претходном периоду достигнут је економски капацитет гајених врста дивљачи.

У ограђеном делу ловишта „Ворово“ извршена је изградња преградне ограде, којом је одвојен део ловишта у коме се газдује јеленом лопатаром и муфлонском дивљачи од дела у коме се интензивно газдује дивљом свињом.

На локалитету „Равне“ код Лежимира је изграђена ограда прихватишта (прихватног центра), чиме је започео Пројекат „Реинтродукција европског јелена у Национални парк“, односно насељавање отвореног простора Националног парка јеленом дивљачи.

¹⁴ Биланс површина шума је добијен графичким читавањем, а коришћени су подаци:

- из важећих основа газдовања шумама и основа у изради за: манастирске шуме, шуме СПЦ Српска патријаршије и шуме ЈП „НП Фрушка гора“;
- за шуме сопственика из претходних услова (ЈП „НП Фрушка гора“ број 309/1 од 07.02.2017. и ЈП „Војводинашуме“ број 2424/2 од 03.11.2016.), а према подацима из програма газдовања шумама;

¹⁵ Извор: Ловна основа ловишта „Национални парк Фрушка гора“ за период од 2015-2025. године;

Ловиште „Национални парк Фрушка гора“ се граничи са следећим ловиштима ловачких удружења (ЛУ):

- „Нештин Визић“ - корисник ЛУ „Фрушкогорски јелен“, Визић;
- „Чот“ - корисник ЛУ „Срндаћ“, Беочин;
- „Горњи Срем“ - корисник ЛУ „Горњи Срем“;
- „Крчевине“ - корисник ЛУ „Фазан“ Инђија;
- „Срем“ - корисник ЛУ „Сремац“, Рума;
- „Срем-Мачва“ - корисник ЛУ „Срем-Мачва“, Сремска Митровица;
- „Језера“ - корисник ЛУ „Кулина“, Ердевик;
- „Срндаћ“ - корисник ЛУ „Срндаћ“, Ириг.

Ловишта којима газдују ловачка удружења, а граниче се са ловиштем „Национални парк Фрушка гора“, налазе се на обронцима Фрушке горе. Ова ловишта карактерише различит рељеф, вегетација и смањени фондови срнеће дивљачи, док је бројност дивљих свиња и појединих предатора осетно повећана. Од предатора истиче се шакал као нарочито интересантна врста, која шири свој ареал. Ловиште „Сусек рибњак“ је ловиште на обали Дунава у коме се газдује барском дивљачи и од малог је утицаја на ловиште „Национални парк Фрушка гора“.

На простору СРП „Ковиљско-петроварадински рит“ је установљено ловиште „Ковиљско-петроварадински рит“ којим газдује ЈП „Војводинашуме“ ШГ „Нови Сад“. Највише површина се налази под шумом и шумским земљиштем, пашњацима и ливадама. Основна намена ловишта је узгој, заштита и коришћење ниске дивљачи (зец, фазан, пољске јаребице, препелице и друга перната дивљач) и високе дивљачи (срна и дивља свиња). На простору обухвата Просторног плана је просторна целина Петроварадински рит која представља део СРП „Ковиљско-петроварадински рит“.

У реци Дунав и у фрушкогорским језерима су заступљене све риболовне врсте конзумне ихтиофауне. Сусечки рибњак који се налази на простору обухвата Просторног плана је произвођач конзумних риболовних врста.

Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште обухвата приближно 70% површине укупног посматраног подручја, што је знатно испод просека за АП Војводину.

Непосредно окружење Националног парка, које се налази у обухвату Просторног плана, представља валовит предео са педолошким и рељефним предусловима за врхунску воћарску и виноградарску производњу.

Равничарски део обухвата Просторног плана је врло сличан осталим подручјима у АП Војводини са развијеном ратарском производњом.

У односу на педолошке карактеристике подручја и његов рељеф, пољопривредно земљиште целокупног посматраног простора, одликује нешто мањи природни потенцијал за ратарску и повртарску производњу, али знатно бољи за воћарство и виноградарство, од просека у АП Војводини.

У оквиру граница Националног парка, пољопривредно земљиште има врло мало учешће од свега око 10% од укупне површине, од тога 5% под пашњацима, 3% под њивским културама, а 2% под ливадама.

Воде и водно земљиште

У подручју обухвата Просторног плана се, осим дела тока реке Дунав, налазе и бројни мањи водотоци на северним и јужним падинама Фрушке горе. Ови брдски потоци се директно или путем изграђених канала, гравитационо или уз помоћ црпних станица, уливају у веће водотоке.

Потоци северне падине знатно су краћи у односу на потоке јужне падине који се завршавају у сремској лесној заравни. Већина ових потока (и северне и јужне падине) врши интензивну дубинску ерозију терена. Од фрушкогорских токова који дренирају јужне падине ове планине, као значајније треба поменути следеће: Шаркудин-Шидска Шидина, Мохарач, Ремета, Манђелос, Врањски поток, Мутаљ Шуљански, Мутаљ Бешеновски, Стејановачки поток, Ровача, Велики поток, Борковац, Јеленце, Међеш, Добри Дол, Шелевренац, Љуково и Будовар-Патка. Значајнији потоци северних падина су: Нештински, Чедомир, Свилошки, Текениш, Лишвар, Поторањски, Черевихки, Шакотинац, Козарски, Часорски, Думбово, Белегир, Раковачки, Сентић, Шандоровац, Лединачки, Новоселски, Роков, Селиште, Ешиковачки, Липов и Матеј.

За смањење утицаја брдских вода на плављење обрадивих земљишних површина, да би се обезбедио део вода за наводњавање у периодима суше, изграђене су мале акумулације (вештачка језера). Вештачка језера представљају антропогени чинилац од утицаја на стање сливова и режим вода. На фрушкогорским токовима који дренирају њене јужне падине изграђен је већи број акумулација (Сот, Брује, Мохарач, Баракут Бингула, Загата Чалма, Врањеш, Кудош, Борковац, Шатринци Међеш, Добродол, Шелевренац и Љуково), од којих се већи број налази у обухвату Просторног плана.

У даљем тексту дат је списак водних објеката за подручју обухвата Просторног плана, са расположивим пописом парцела које су добијене од надлежних водопривредних предузећа.

На подручју ВДП „Шајкашка“ Д.О.О. Нови Сад:

У оквиру граница Просторног плана, а на подручју ВД „Шајкашка“ Д.О.О. Нови Сад, обухваћени су делови територије који припадају следећим јединицама локалне самоуправе: Град Нови Сад са катастарским општинама: Буковац, Лединци, Петроварадин и Сремска Каменица; општина Беочин са катастарским општинама: Беочин, Баноштор, Грабово, Луг, Раковац, Свилош, Сусек и Червић; и општина Сремски Карловци са катастарском општином Сремски Карловци.

На приказаном подручју обухвата Просторног плана налазе се следећи водни објекти: потоци северне падине Фрушке горе: Нештински, Чедомир, Свилошки, Текениш, Лишвар, Поторањ, Червићки, Шакотинац, Козарски, Часорски, Думбовачки, Раковачки, Липарија (Сентић), Шандоровац (Кишњи), Лединачки (Каменарски или Тавни), Малокаменички, Новоселски, Роков, Селиште, Ешиковачки (Стражиловачки), Липов, Матеј и Табаниште са својим притокама.

Насипи I одбрамбене линије десне обале реке Дунав:

- „Липовачки-Стражиловачки“ од кт 0+000 до кт 1+691,
- „Стражиловачки“ од кт 0+000 до кт 2+595,
- „Марија Снежна“ – Роков поток од кт 0+000 до кт 3+272 (десна страна Роковог потока),
- „Победа“ од кт 0+000 до кт 2+600 (лева страна Роковог потока),
- „Петроварадински“ од кт 0+000 до кт 1+000,
- Акваријум – Новоселски од кт 0+000 до кт 0+775,
- улица ЈНА у Сремској Каменици од кт 0+000 до кт 0+273,
- „Врбара“ од кт 0+000 до кт 0+365.

На подручју ВПД „Шидина“ ДОО Шид у границама НП „Фрушка гора“ налазе се следећи водотоци:

- Канал Бруја, на катастарској парцели број 6234 КО Ердевик, површине 26495 m²,
- Поток Долне ливаде, у интерном катастру канал Шидина, на катастарској парцели број 2593 КО Љуба, површине 15120 m²,
- Поток Долне ливаде, у интерном катастру поток Натоповац, на катастарској парцели број 2594 КО Љуба, површине 7139 m²,
- (Један део потока Натоповац је у II степену заштите),
- (Део канала Шидина и потока Натоповац налази се ван подручја НП „Фрушка гора“),
- Канал Шидина, на катастарској парцели број 3301 КО Сот, површине 6298 m².

Табела 6. Природни и вештачки водотоци на подручју ВПД „Галовица“ ДОО Београд-Земун

| Р. бр | Назив потока | Стационажа (од km – до km) | Катастарска општина (КО) | Број катастарске парцеле | Напомена |
|-------|--------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. | Патка | 41+470-48+550 | Бешка | 3597/2, 7676/2, 984, 1347 | |
| | | | Чортановци | 510, 332/2 | |
| 2. | Љуково | 6+820-10+908 | Љуково | 644/1, 228/34, 228/31 | Акумулација од km 7+050 до km 8+815 |
| 3. | Ђевус | 0+550-2+801 | Љуково | 35 | Акумулација од km 0+000 до km 0+550 |
| 4. | Патка долина | 3+420-13+106 | Бешка | 2057/3, 2358, 2407, 2406 | |
| | | | Марадик | 3307, 3080, 3166 | |
| 5. | Барба дол | 1+030-4+800 | Бешка | 2521, 2446 | |
| 6. | Шелевренац | 11+000-23+750 | Марадик | 1495, 1072 | Акумулација од km 13+100 до km 15+326 |
| | | | Крушедолски Прњавор | 2051, 1820/11 | |
| | | | Крушедол Село | 2063, 2062 | |
| | | | Велика Ремета | 1200, 112 | |
| 7. | Добродолски | 4+070-5+545 | Крушедол Прњавор | 2048, 2047 | |
| 8. | Међеш | 11+400-20+998 | Шатринци | 253, 1372, 1371 | Акумулација од km 14+850 до km 16+153 |
| | | | Нерадин | 3729 | |
| | | | Грегетг | 805, 143/1 | |
| | | | Банковци | 445, 444 | |
| 9. | Шат-1 | 0+000-0+488 | | Нема | |
| 10. | Шат-2 | 0+000-0+117 | | Нема | |
| 11. | Контић | 2+160-4+571 | Крушедол Прњавор | 2049 | |
| 12. | Каиновац | 0+000-2+223 | | Нема | |
| 13. | Манастирски | 0+000-0+900 | Крушедол Село | 426 | |
| 14. | Марадички | 0+000-3+500 | Марадик | 2550 | Акумулација од km 0+000 до km 0+900 |
| | | | Крушедол Село | 2065, 2064 | |
| 15. | Нерадински | 0+000-2+000 | Нерадин | 382, 3728, 3727, 3726, 3725 | |
| 16. | Нерадински-1 | 0+000-0+360 | | Нема | |

Табела 7. Мелиорациони канали на подручју ДПД „Хидросрем“ ДОО Сремска Митровица

| Редни број | Назив Канала и дужина од км – до км | Назив одводње – стационажна улива | Дужина каналске мреже (м) | Пројектована кота дна канала(манв) почетак и крај канала | кота терена Л.О. и Д.О. на почетку и крају канала (манв) | Кота Велике воде у каналу на почетку и крају (манв) | ширина дна канала (м) | Нагиб косине | Протицај у каналу (м ³ /с) | Катарска општина | Објекти (Црпне Станице, Акумулације, Бране) | Пропусти | | | Остали објекти (ком) | ПРИМЕДБА: |
|------------|-------------------------------------|--|--|--|--|---|-----------------------|--------------|---------------------------------------|------------------|---|----------|----------|---------|---|-----------|
| | | | | | | | | | | | | цваст | плочасти | Мостови | | |
| 1. | Селиште 4+050-7+200 | Гравитационо км 12+000 канал Баракут који се улива на км 15+000 канала Источно Ободног | Селиште 3150 м Селиште 1 165 м | 134.00 177.70 | 135.43 135.47 179.44 179.24 | 134.75 178.30 | 1.0 | 1:1.5 | 1.0 | Срапа Бингула | Објекти (Црпне Станице, Акумулације, Бране) | 3 | 3 | 1 | Унутар границе Просторног плана | |
| 2. | Пиштица 7+876-11+720 | Гравитационо км 13+120 канал Источно Ободни Л.О. | Пиштица 3844 м | 105.60 135.00 | 107.49 107.16 136.94 136.93 | 106.60 135.80 | 1.50 | 1:1.5 | 4.54 | Дивош | Објекти (Црпне Станице, Акумулације, Бране) | 5 | 1 | 5 | Укључање са границом Просторног плана -Унутар границе Просторног плана | |
| 3. | Јарош 2+350-6+450 | Гравитационо км 6+010 канал Пиштица Л.О. | Јарош 4100 м | 109.00 160.00 | 113.24 112.08 161.00 161.00 | 110.00 | 1.0 | 1:1.5 | 2.05 | Дивош | Објекти (Црпне Станице, Акумулације, Бране) | 1 | 4 | 5 | Укључање са границом Просторног плана - Унутар границе Просторног плана | |
| 4. | Ремета 4+860-9+420 | Гравитационо км 4+610 канал Пиштица Л.О | Ремета 4560 Каталине 2946 м Каталине1 1464 м Шишатовачки 3000 м | 114.80 165.17 | 116.09 116.07 167.55 168.19 | 115.62 165.67 | 1.0 | 1:1.5 | 4.45 | Чалма | Објекти (Црпне Станице, Акумулације, Бране) | 3 | 2 | 9 | Укључање са границом Просторног плана - Унутар границе Просторног плана | |
| 5. | Загата км3+591 изводно од бране | Гравитационо км 1+840 канал Манђелос | Загата 1191 м | 94.60 | 98.30 98.20 | | | 1:1.5 | 0.80 | Чалма | Објекти (Црпне Станице, Акумулације, Бране) | 3 | | | Укључање са границом Просторног плана -Унутар границе Просторног плана | |

| Редни број | Назив канала и дужина од км – до км | Назив одавца – станица на улива | Дужина каналске мреже (m) | Пројектована kota дна канала (mНВ) | Kota Велике воде у каналу на почетку и крају канала (mНВ) | Kota терена Л.О. и Д.О. на почетку и крају канала (mНВ) | Нагиб косине канала (m/s) | Катарска општина | Објекти (Црпне станице, Акумулације, Бране) | Пропусти | | | Остали објекти (ком) | | | | ПРИМЕДА: |
|------------|--|--|--|------------------------------------|---|---|---------------------------|------------------------------------|--|----------|----------|---------|----------------------|-------------|--|--|----------|
| | | | | | | | | | | Цевести | Плочасти | Мостови | Устава | Уливне грађ | цр. станице | зацељење | |
| 6. | Манђелос 11+765-20+625.5 Деоница канала Манђелос узводно од 16+798 други назив Лежмијарск и поток | Гравитационо Км 3+120 Канал Источно Ободни | Манђелос.8 860.5 m Вранаш 3962 m Сарајлика 3200 m Врачар 1527 m Палилула 3036 m Сарајлика2 200 m Сарајлика4 200 m | 108.63 223.69. | 111.02 111.20 226.26 224.29 225.44 | 4.13-1.0 6.60 | 1:1.5 | Манђелос | Акумулација Врањаш км 1+680 канала Вранаш Заливни систем 240 ha | 11 | 2 | | | | | Укштање са градицом Просторног плана - Унутар границе Просторног плана | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Вранаш 0+566- 4+060 | Гравитационо Км 9+843 Канал Манђелос | Вранаш 3494 m | 103.82 130.38 | 105.98 105.92 131.77 132.17 | 4.13 | 1:1.5 | Манђелос | | 1 | | | | | Укштање са градицом Просторног плана - Унутар границе Просторног плана | | |
| 8. | Санча 2+827- 4+589 | Гравитационо Км 5+225 Канал Груревачки | Санча 2032 m | 149.80 180.64 | 150.54 150.84 181.84 181.81 | | 1:1.5 | Груревачки | | 1 | 1 | | | | Укштање са градицом Просторног плана -Унутар границе Просторног плана | | |
| 9. | Груревачк и 8+620- 10+295 | Гравитационо Км 5+870 Канал Радиначко Врело | Груревачки 2650 m | 152.50 202.50 | 153.80 204.48 204.53 | 1.16 | 1:1.5 | Груревачки | | 2 | 4 | | | | Укштање са градицом Просторног плана -Унутар границе Просторног плана | | |
| 10. | Шуљамчки 5+530- 9+750 | Гравитационо Км 10+155 Канал Чикас | Шуљамчки 4594 m Мугалски 5260 m | 119.00 172.40 | 121.04 121.30 173.60 173.69 | 3.20-1.0 | 1:1.5 | Шуљам | | 12 | 10 | | | | Укштање са градицом Просторног плана - Унутар границе Просторног плана | | |
| 11. | Нови Чикас 15+300- 21+050 | Гравитационо км 132+600 река Сава | Нови Чикас 5750 m | 127.10 200.10 | 129.48 129.31 201.78 201.90 | 3.30-2.05 | 1:1.5 | Бешеново Бешеновачки -Привор | | 1 | 6 | 1 | | | Укштање са градицом Просторног плана - Унутар границе Просторног плана | | |

| Редни број | Назив Канала и дужина кд – до км | Назив одавње – станица ка улива | Дужина каналске мреже (м) | Пројектована кота дна канала(манв) почетак и крај канала | кота терена Л.О. и Д.О. крај канала (манв) на почетку и крају канала (манв) | Кота Велике воде у каналу на почетку и крају канала (манв) | ширина дна канала (м) | Нагиб канала косине | Проточица у каналу (м ³ /с) | Катастарска општина | Објекти (Црпне станице, Акумулације, Бране) | Пропусти | | Остали објекти (км) | | | | ПРИМЕДА: |
|------------|----------------------------------|--|--|--|---|--|-----------------------|---------------------|--|---------------------|--|----------|----------|---------------------|--------|-------------|-------------|---|
| | | | | | | | | | | | | цестасти | плочасти | Мостови | Устава | Уливне грађ | цр. станице | |
| 12. | Стејановачки и 4+800-13+640 | Гравитационо км 7+308 канал Чикас | Стејановци 8840 м Водено 4100 м Стејановачка Ремаца 270 м | 98.40 143.39 | 99.79 100.60 145.00 144.96 | 99.85 144.49 | 1.20 | 1:1.5' | 3.47 | Мала Ремаца | Објекти са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана | 1 | 8 | | | | 2 | Укључање са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана |
| 13. | Ровача 1км0+000-0+830- | Гравитационо км 3+300 канал Ровача | Ровача1 1134 м | 111.44 119.69 | 112.41 112.78 120.80 120.87 | 112.04 120.29 | 0.80 | 1:1.5' | 0.50 | Јазак | Објекти са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана | | | | | | | Укључање са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана |
| 14. | Ровача 1км0+000-3+760 | Гравитационо км 5+733 канал Стејановачки | Ровача 3760 м Ровача3 268 м | 101.13 118.24 | 102.91 101.75 120.13 119.92 | 102.03 119.04 | 1.0; 0.60 | 1:1.5' | 2.06 | Јазак | Објекти са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана | 2 | | | | | 3 | Укључање са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана |
| 15. | Ровача 5+540-10+285 | Гравитационо км 5+733 канал Стејановачки | Ровача 4745 м | 132.29 175.80 | 134.16 134.35 178.93 178.93 | 133.09 176.30 | 1.0 | 1:1.5' | 1.98 | Јазак | Објекти са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана | 2 | 7 | | | | 12 | Укључање са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана |
| 16. | Кудолш 14+830-33+050 | Гравитационо км 122+000 река Сава Л.О. | Кудолш 18220 м Галамбош 905 м Морингово 5050 м Угоре 2573 м Добра вода 1460 м Рекеђаш 2024 м Беуш 2800 м | 111.10 501.00 | 113.25 113.31 502.00 502.00 | 112.25 501.60 | 2.70; 2.10; 0.80 | 1:1.5' 1:1.25 | 6.70 | Павловици Врџник | Акумулација Кудолш км 19+026 канала Кудолш ЗС Павловици 366 ха 3С Вољњак 210 ха | 1 | 25 | 13 | 1 | | 10 | Укључање са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана |
| 17. | Борковац км -7+536-10+561 | Гравитационо км 2+768 канал Јеленци Л.О. | Борковац 3025 м Борковац15 150 м Борковац1-1 500 м | 123.50 125.20 | 124.80 124.84 160.00 160.00 | 124.10 125.80 | 0.80 | 1:1.5' | 2.90 | Риваца | Акумулација Борковац км 5+050 канала Борковац ЗС 165 ха | 6 | 3 | | | | | Укључање са границом просторног плана - Унутар границе просторног плана |

| Редни број | Назив канала и дужина од км – до км | Назив одавцање – станица на улива | Дужина каналске мреже (m) | Пројектована kota дна канала (m) почetak и крај канала | kota терена Л.О. и Д.О. на почетку и крају канала (m) (манв) | kota Велике воде у каналу на почетку и крају канала (манв) | ширина дна канала (m) | Нагиб косине канала | Протикај у каналу (m ³ /s) | Катастарска општина | Објекти (Црпне станице, Акумулације, бране) | Пропусти | Мостови | Остали објекти (ком) | касаде | зацевљење | цр. станице | Уливне грађ | Устава | ПРИМЕДБА: |
|------------|-------------------------------------|---|--|--|--|--|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|---|---------------------|---------|---|--------|-----------|-------------|-------------|--------|---|
| 18. | Јеленица Км10+635- 19+780 | Гравитационо км 9+255 канал Кудож Л.О. | Јеленица 1,2,3,4,5,6, 7,8,9, 1850 m Будасковац 6930 m Жарковац 4350 m Липице 3246 m | 122.71 212.80 | 124.50 124.66 211.56 211.50 | 123.81 213.40 | 1.8;1.70;1.0 | 1:1.5' | 3.26 | Мир | Објекти (Црпне станице, Акумулације, бране) | цевасти плочасти | Мостови | Устава Уливне грађ цр. станице зацевљење касаде | 3 | | | | | Укритијање са грађом Просторног плана - Унутар границе Просторног плана |
| 19. | Кајиновац -0+600- 2+000 | Гравитационо км12+800канМеђе ш Д.О. | Кајиновац 1400 m | 120.74 129.20 | 121.97 122.00 131.20 131.15 | 121.34 129.80 | 1.0 | 1:1.5' | 4.59 | Мир | Објекти (Црпне станице, Акумулације, бране) | цевасти плочасти | Мостови | Устава Уливне грађ цр. станице зацевљење касаде | 1 | | | | | Укритијање са грађом Просторног плана -Д.О. паралелна са грађом Просторног плана |
| 20. | Кајиновац 2+000- 7+528 | Гравитационо км 12+800 канал Међеш Д.О. | Кајиновац 5528 m | 129.20 195.10 | 131.20 131.15 196.20 196.30 | 129.80 195.60 | 1.0 | 1:1.5' | 4.59 | Мир | Објекти (Црпне станице, Акумулације, бране) | цевасти плочасти | Мостови | Устава Уливне грађ цр. станице зацевљење касаде | 11 | | | | | Укритијање са грађом Просторног плана - Унутар границе Просторног плана |

Минералне сировине: Сложена геолошка историја хорст структуре Фрушке горе, изражена кроз стварање бројних литостратиграфских јединица, вишеструких тектонских покрета и више пута обнављане магматске активности, условила је стварање већег броја лежишта различитих минерално-сировинских ресурса, првенствено неметала и угља, док се за металичне минералне сировине може констатовати да су оне на садашњем степену истражености, практично остале на нивоу појава.

Геолошке ресурсе Фрушке горе, углавном чине неметаличне минералне сировине и подземне и геотермалне воде, уз појаве неметаличних минералних сировина.

Неметаличне минералне сировине су релативно бројне и разноврсне и обухватају: цементне лапорце, кречњаке, доломите, пешчаре, латите (трахите), дацитско-андезитске стене, неолитске и друге туфове, бентоните, опекарске глине, магнезите, пескове, јувелирске сировине, азбест силиковани серпентинит.

Цементни лапорци граде релативно широк појас од потока Думбова на западу, преко Беочина, па до Буковца на истоку. Експлоатишу се на површинском копу у Беочину. Истражене резерве и њихове појаве на више локалитета указују да су количине лапораца такве, да се они могу експлоатисати у врло дугом временском периоду. Беочинска фабрика цемента користи још и горњокредне лапорце и лапоровите кречњаке из каменолома „Средње брдо“ на Андrevљу. Они су раније експлоатисани на Ердељском брду изнад Беочина, у каменолому код Бешенова, на копу „Бели камен“ и копу „Мутаљ“ код Бешенова. Појава ових кречњака је на више локалитета: „Строглавице“ – јужно од Врдника, код Лежимира, код манастира Старо Хопово, Шишатовац и Кувештин, а били су коришћени и за изградњу поменутих манастира.

Најпознатији копови у којима се добија *ломљени камен, трахит и латит*, су „Кишњева глава“ и „Сребро“.

Кречњаци и доломити, тријаске старости, раније су експлоатисани за грађевинске потребе на више локалитета: код Парагова, код Сремских Карловаца, Врдника, у Јазку, Малој Ремети, Бешенову и Црвеној кречани. Сви наведени каменоломи су напуштени и у њима се сада не вади камен. Кречњаци и калкшисти из метаморфног комплекса вађени су између Ердевика и Љубе.

Лес и различите глине се користе у индустрији грађевинске опеке на више локалитета. Најважнији су из циглана у Сремским Карловцима, Петроварадину и др.

Осим неметаличних минералих сировина, испитивања на Фрушкој гори су показала да има појава металичних минералних сировина, минерала бакра и никла, а вероватно и хромита.

Највреднија енергетска сировина до 1931. године је био мрки угаљ из врдничког угљеног басена. Тада је дошло до потапања најбогатијег дела лежишта топлим подземном водом, а рудник је затворен 1968. године.

Лигнит је регистрован на северним и јужним падинама Фрушке горе. На северној страни планине утврђен је лигнит на следећим локалитетима: на обали Дунава (од Чортановаца до Сремских Карловаца), у Гргетегу, Великој Ремети, Буковцу, Сремској Каменици, Лединцима, Черевиху и др. У Черевиху је био у малим количинама и експлоатисан.

У геолошке ресурсе и потенцијалне изворе енергије треба укључити и дубоке термалне воде, а и друге изворе геотермалне енергије, иако исти до сада нису регистровани.

На простору Фрушке горе се експлоатишу следеће неметаличне минералне сировине: цементни лапорци, ломљени камен и лес и различите глине.

У складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима, увидом у катастар активних истражних простора, експлоатационих простора, лежишта и биланса минералних сировина и других геолошких ресурса и катастар експлоатационих поља, утврђено је да се на простору обухвата Просторног плана налазе лежишта подземних и термалних вода са овереним билансним резервама, на следећим локалитетима:

- изворишта Д.о.о. „DUNAV OIL TERM“ у Сремским Карловцима,
- изворишта Ј.К.П. „Беочин“ из Беочина: Луг, Сусек, Свилош, Черевих, Крушевље, Банаштор, Беочин (Фабрика воде), Беочин (Дунав) и Грабово,
- извориште предузећа „Atos Vinum“ у Малој Ремети,
- извориште Д.о.о. „Vlabons group“ у Јаску,
- лежиште „Promont group“ д.о.о. у Врднику (термалне воде),
- извориште погона за производњу пијаће воде А.Д. „НИС“ из Новог Сада на локалитету Јазак,

- извориште Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал“ у Врднику,
- извориште-налазиште Јазак-фабрика,
- извориште предузећа „Фриго Срем“ у Иригу,
- бунар БД-2 у насељу Нештин,
- извориште ЈП „Национални парк Фрушка гора“ из Сремске Каменице-ловиште „Ворово“ код Ердевика (експлоатациони објекат - копани бунар Б-1),
- извориште „Лазин извор“ код Љубе,
- изворишта на територији општине Инђија „Марадик“,
- локално извориште „Борковац“,
- извориште предузећа „Руднап аграр“ Д.о.о. у атару насеља Павловци,
- извориште Д.о.о. „Пољопривредна стручна служба“ из Руме у Павловцима,
- локална изворишта „Дивовш“, „Чалма“, „Шуљам“, „Мутаљ“, „Бешеновачки Прњавор“ на територији Сремска Митровица-град,
- извориште „Петроварадинска ада“ у Новом Саду,
- извориште у Визићу,
- извориште у Нештину,
- извориште језеро Шеловренац,
- извориште ресторана Гландош,
- извориште фарма Бешка,
- извориште Бешка.

Потенцијални извори енергије на простору Фрушке горе су и дубоке термалне воде. Хидрогеотермални потенцијали на простору обухвата Просторног плана испитани су на бушотинама СК-1/Н, MR-1/Н, Vrd-1/Н, ER-1/Н, Lež-1/Н и NL-1/Н.

Табела 8. Хидрогеотермални потенцијали у обухвату Просторног плана

| Бушотина (локалитет) | Протицај (l/s) | Темп. (°C) | Термална снага (MW _t) | Дубина бушотина (m) | Статус бушотине |
|---------------------------|----------------|------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------|
| СК-1/Н (Сремски Карловци) | 5,2 | 23.0 | 0,065 | 498.20 | Конзервирана бушотина |
| MR-1/Н (Мала Ремета) | - | 25.0 | | 412.00 | Ликвидирана бушотина |
| Vrd-1/Н (Врдник) | 1.00 | 32.0 | 0.05 | 600.00 | Ликвидирана бушотина |
| ER-1/Н (Ердевик) | - | 16.0 | - | 352.00 | Ликвидирана бушотина |
| Lež-1/Н (Лежмир) | 1.10 | 21.0 | 0.005 | 350.00 | Ликвидирана бушотина |
| NL-1/Н (Нови Лединци) | 6.05 | 20.0 | - | 808.00 | Непознат статус |

У обухвату Просторног плана се налазе и термалне воде „Инђија“.

На подручју обухвата Просторног плана, НИС а.д. Нови Сад има Погон за производњу пијаће воде у Јаску, заједно са осталим објектима инфраструктуре, са одобрењем за експлоатацију подземних вода из бушотине Јаз 1/н у Јазачком Прњавору. Исцрпљена вода се флашира у Погону за производњу пијаће воде у месту Јазак.

На простору обухвата Просторног плана се налазе лежишта (са овереним билансним резервама) и експлоатациона поља следећих минералних сировина:

- лежиште и експлоатационо поље опекарских сировина „Стражилово“ у Сремским Карловцима,
- лежиште и експлоатационо поље лапорца као цементне сировине „Филијала“ код Беочина,
- лежиште и експлоатационо поље техничког грађевинског камена - трахит „Кишњева глава“ код Раковца,
- лежиште лапорца „Бело брдо“ код Беочина,
- лежиште зеолитисани туф и туф са зеолитом „Опћиште“ код Беочина,
- лежиште пуцолански туф као додаток цементној сировини „Опћиште“ код Беочина,
- лежиште лапорца као цементне сировине „Танцош“ код Беочина,
- лежиште и експлоатационо поље глине „Липа“ код Черевиха,
- лежиште кречњака „Стрмоглавица“ код Врдника,
- лежиште доломита Вење,
- лежиште опекарских глина „Горњи Батинци“ код Ирига,
- лежиште кречњака „Кречанске јаме“ код Лежмира,
- лежиште и експлоатационо поље кречњака Мутаљ“ код Бешенова,
- експлоатационо поље кречњака на лежишту „Бели камен“ код Бешенова.

По завршетку експлоатације за одређени број површинских копова урађена је пројектна документација и спроведена рекултивација до одређене фазе (техничка, делимично и биолошка на незнатним површинама), док је већи део напуштен, а поступак ревитализације није спроведен.

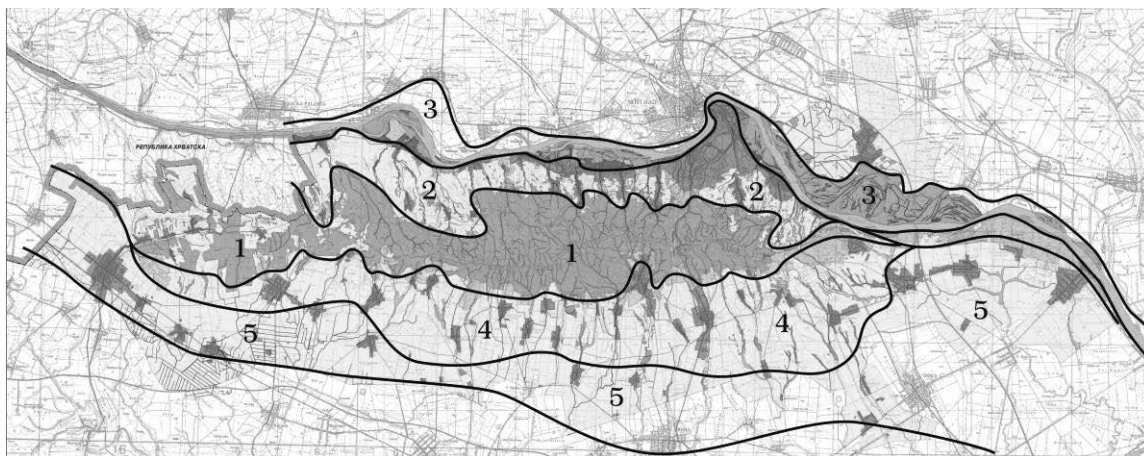
3.1.3. Карактер предела

У односу на специфичне карактеристике макрорегиона, простор који обухвата Просторни план припада *Војвођанско-панонско-подоунавском макрорегиону*.

У недостатку документа Карактеризације предела за Национални парк, који је предвиђен РПП АПВ, за потребе израде овог Просторног плана, као основа за анализу карактера предела, поред прибављених података, коришћена је и „Анализа стања карактера предела“¹⁶. Типови карактера предела су анализирани и класификовани кроз сагледану композицију и конфигурацију структуре предела, систем хомогених јединица и процену њихове осетљивости.

На основу анализе оцене карактера предела, издвојено је пет основних типова карактера предела на простору обухвата Просторног плана, који су приказани на шематском приказу (слика бр. 2):

1. Предео шумовитих, северних и јужних обронака Фрушке горе са комплексима манастира, прњавора и насеља уз њих;
2. Десна обала Дунава и предео обрадивих северних обронака Фрушке горе са насељима;
3. Инундационо подручје обале Дунава са ритовима и адама;
4. Комплекси обрадивих површина и агрошумских простора на лесној тераси Срема са насељима;
5. Аграрне површине са насељима на лесној заравни Срема;



Слика 2. Шематски приказ основних предеоних типова у обухвату Просторног плана

Структура сваког од наведених типова карактера предела анализира се у сврху одређивања смерница и мера којима ће се ојачати постојећи карактер предела или ублажити притисак који негативно утиче на вредност карактера предела. На тај начин анализирана структура указује на значај и осетљивост сваког од типова, и представља чинилац у дефинисању подручја посебне намене.

Предео шумовитих северних и јужних обронака Фрушке горе са комплексима манастира, прњавора и насеља уз њих: Структуру овог предела чини матрица листопадних шума која доминира композицијом овог типа предела који се простире на северним и јужним обронцима Фрушке горе.

Хомогена и концентрисана матрица шума се према југу наставља мозаичном структуром у којој се смењују: комплекси аграрних простора, агрошумски простори, обрадиве површине, воћњаци, виноградни и насеља.

Структуру формирају и карактеристични предеони елементи насеља и манастирских прњавора (Лежигир, Кувездин, Бешеново, Мала Ремета, Јазак, Врдник...).

Конфигурацију структуре предела формира рељеф умереног спирања и јаружања који је, спуштајући се према обалама Саве, настао у делувилно полувијалним процесима.

¹⁶ Извор: План развоја шума у НП „Фруша гора“ од 2015-2024. године

Геометрију предела формирају дуге линије потока са релативно слабо израженим карактеристикама бујичарских токова. Насеља су већином настајала уз манастире (манастирски прњавори), који имају карактеристичну линеарну форму која, у већини случајева, и даље опстаје (Грегетег, Мала Ремета, Бешеновачки прњавор...). Структуру овог типа предела изграђују и фрушкогорски манастири (Велика Ремета, Грегетег, Старо Хопово, Ново Хопово, Раваница, Јазак, Мала Ремета, Бешеново, Кувеждин, Ђипша, Беочин), културна добра од изузетног значаја, који својом архитектуром истичу вредност овог аутохтоног културног предела.

Висока десна обала Дунава и предео обрадивих северних обронака Фрушке горе са насељима: Композицију овог предела чини систем аграрних површина северних обронака Фрушке горе (састављен од винограда, воћњака, ораница и фрагмената агрошумских површина) са насељеним местима: Чортановци, Сремски Карловци, Буковац, Петроварадин, Сремска Каменица, Лединци, Раковац, Беочин, Черевих, Банаштор, Свилош, Грабово, Сусек, Луг, Визић и Нештин. Образац насељавања северних обронака Фрушке горе се сагледава и кроз изражено простирање зона кућа за одмор, које карактерише мала густина изграђености на уситњеним парцелама пољопривредног земљишта. Формиране на мрежи атарских путева, између традиционалних насеља, зоне кућа за одмор, уз мање прекиде, стварају континуалну структуру линијског урбаног простора од Нештина до Чортановаца и тиме представљају значајан фактор у компоновању карактера овог типа предела.

Конфигурација структуре предела условљена је морфологијом терена коју формира делувијално полувијални рељеф интезивног спирања и јаружања који је, спуштајући се према обалама Дунава, настао у елувијалним процесима.

Структура простирања зона кућа за одмор и одсуство контролисаног и усмереног развоја насеља је показатељ нарушеног стања које значајно одступа од историјске форме овог подручја. Површински копови неметаличних минералних сировина и цемента, као девастирани елементи, указују на лабилност овог предела, али и могућност његове рекултивације.

Инундационо подручје обале Дунава са ритовима и адама: Река Дунав са својим инундационим подручјем обухвата јединствени водни простор који поред главног речног тока обухвата и рукавце, аде, баре и мртваје, приречне шуме и шибљаке. Тако формирана просторна матрица око Дунава, својим континуитетом и повезаносту, доминантно гради композицију структуре овог предела.

За разлику од ових природних ентитета који су по свом пореклу блиски природној, саставни део матрице чине и фрагментарно распоређени елементи антропогеног порекла: комплекси аграрних и агрошумских простора, рибњака, хидротехнички објекти за заштиту од вода, саобраћајна инфраструктура и фрагменти градског зеленила.

Интегрална органска форма је једно од главних обележја композиције предеоних елемената овог типа, а његова осетљивост се може изразити кроз нарушавање такве конфигурације која је носилац диверзитета екосистема.

Комплекси обрадивих површина и агрошумских простора на лесној тераси Срема: Композицијом овог мозаичног предела доминира матрица обрадивих површина у којој су фрагментарно распоређени елементи: агрошумски просторни комплекси аграрних простора и листопадне шуме, као и насеља (Чортановци, Крушедол, Ириг, Врдник, Јазак, Гргуревци). Конфигурација структуре предела формира маринско језерска - лесна тераса чији прелаз ка рељефу јаружања условљава већу динамику и разноврсније облике: од геометријских облика обрадивих површина, квадратне форме насеља Ириг и линијских форми манастирских прњавора до органских форми агрошумских комплекса и природних поточних долина.

Аграрне површине са насељима на лесној заравни Срема: Структура овог типичног аграрног предела се препознаје у доминантној матрици обрадивих површина у којој су на граници са лесном терасом, на висинама од 90 до 120 метара, фрагментарно и равномерно распоређена равничарска насеља са ортогоналном шемом широких уличних регулација (Ердевик, Манђелос, Стејановици, Павловци, Марадик..).

Предеони елементи листопадних шума (Лазинац, Гај, Грабова...) и агрошумских простора (Чесмин до, Шљиварски до...), као и комплекси обрадивих површина, појединачно, заузимају мање површине. Као елементи антропогеног порекла, у структури су читљиви и елементи система наводњавања и водених површина - акумулација.

Конфигурација структуре предела условљена је морфологијом терена коју формира лесна зараван. Доминирају геометријски облици које формирају: поља обрадивог земљишта различите гранулације, систем канала и саобраћајница, као и компактне форме насеља. Степен природности, односно органску форму уносе елементи природних водотокова са вештачким микроаккумуляцијама.

Проценом типова карактера предела Фрушке горе уочавају се основни проблеми, који се сагледавају кроз композицију и конфигурацију структуре предела у којој су видљиве следеће појаве:

- концентрисања шуме, као предеоног елемента, на једном месту; на тај начин се губи веза са осталим елементима у структури предела, што повећава степен његове нестабилности (предеони елементи листопадне шуме, шуме и шибљаци заузимају мањи проценат у типовима предела где доминирају аграрне површине);
- монотоне структуре типова предела аграрних површина у којима су угрожени значајни фрагилни предеони елементи - станишта и екосистеми степског карактера;
- строге геометријске форме коју стварају поља обрадивих површина у структури типова предела;
- девастирани и оштећени елементи структуре предела који су носиоци идентитета - виногради и воћњаци (у типовима предела на високој десној обали Дунава, лесној тераси и заравни Срема);
- девастирани елементи као што су површински копови неметаличних минералних сировина који нису рекултивисни;
- недовољни проценат предеоних елемената комплекса агрошумских простора и линијских форми зелених структура у атарима насеља;
- простирање зона кућа за одмор, које карактерише мала густина изграђености на уситњеним парцелама пољопривредног земљишта.

3.1.4. Културно наслеђе

3.1.4.1. Историјски контекст

У подножју Фрушке горе човек се населио врло рано и углавном се задржавао на приобаљу Дунава, његових притока и притока Саве које се спуштају са фрушкогорских падина.

Први материјални трагови присуства на овом подручју потичу из периода мезолита (крај мезолита): керешка и старчевачка култура. Сачувани су и материјални трагови из: млађег неолита (винчанска култура), античког периода, периода борби око римских северних граница и пада Сирмијума, периода надирања Авара и Словена и њихове борбе са Византијом (улазак у средњи век). Борбе Авара са Францима крајем VIII века уводе ово подручје у сферу експанзије Западног царства. Учвршћује се црквена организација (Срем добија епископију, а у XVIII веку бискупију).

Турски упади у Срем крајем XIV века најављују ново немирно поглавље историје. Турци су своју власт организовали углавном по градовима, који су тако добијали турски карактер. После закључења Карловачког мира 1699. године јужни градови и даље остају под Турцима. Становништво из њих се сели у хришћанску Угарску и задржава се на падинама Фрушке горе, у прњаворима подигнутих или обновљених манастира. На подручју Фрушке горе је изграђен велики број манастира у средњем веку. Неки уопште нису сачувани, а преостали су много изгубили од свог првобитног изгледа. Подигнути су углавном у периоду до XVIII века. Њихов значај за историју и културу је велики. Настали су из верских побуда, али се њихов утицај у средњем веку проширио и на културу и економију. Фрушкогорски манастири су у XVIII и почетком XIX века постали, поред великих духовних центара, и значајне иконописачке радионице. У Другом светском рату сви манастири су мање или више оштећени или спаљени. Последњих двадесет година се ревитализују уз помоћ државе и донација.

Осим манастира, споменичко благо Фрушке горе се састоји из низа познатих, заштићених и категорисаних културних добара, али и од мноштва остатака различитих, у међувремену несталих култура, чије пређашње постојање је само евидентирано или је још увек непознато, скривено и сачувано у наслагама тла.

Током Другог светског рата на Фрушкој гори био је организован Народноослободилачки покрет народа Војводине против фашизма. Најзначајнији споменик овог периода је споменик „Слобода“ на Иришком венцу.

Непокретно културно наслеђе је заступљено на укупном подручју обухвата Просторног плана. Материјални трагови на посматраном подручју су неравномерно заступљени.

Са становишта заштите и презентације непокретне културне баштине најзначајније је рубно подручје Националног парка са контактним делом заштитне зоне:

- јужни обронци Фрушке горе, са комплексима манастира и њихових прњавора (манастир Кувеждин и насеље Дивош, остаци манастира Бешеново и насеље Бешеново Прњавор, манастир и насеље: Мала Ремета, Јазак, Врдник и др.);
- северни обронци Фрушке горе са манастирима Беочин и Раковац и насељима на десној обали Дунава: Нештин, Сусек, Баноштор, Черевих, Беочин, Раковац, Лединци, Сремска Каменица и Буковац;
- Петроварадин са Петроварадинском тврђавом;
- Историјски град Сремски Карловци;
- Лесни одсек источних обронака Фрушке горе са насељем Чортановци, где се налази вредно градитељско наслеђе и велики број археолошких локалитета (подручје несталих надземних материјалних трагова културне баштине).

Централно подручје Националног парка обухвата претежно споменике новије историје – историјски значајна места из Народноослободилачке борбе на Фрушкој гори.

Значај и многобројност материјалних културних добара на Фрушкој гори, као и њихова разноврсност и различитост говори у прилог чињеници да се ради о изузетно хуманом простору за живот, стварање и трајање.

3.1.4.2. Непокретна културна добра

У посматраном подручју налази се укупно:

- пет просторно културно-историјских целина;
- 97 споменика културе и њихових заштићених околина;
- три знаменита места;
- шест археолошких налазишта.

Преглед непокретних културних добара се у наставку текста даје по значају и по врсти.

Непокретна културна добра од изузетног значаја

У подручју обухвата Просторног плана се налази 27 непокретних културних добара (НКД) од изузетног значаја и то: две просторне културно-историјске целине (ПКИЦ), 23 споменика културе и два знаменита места.

Табела 9. Преглед просторно културно-историјских целина од изузетног значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | ЛОКАЦИЈА | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|------------------|--|
| 1. | Градско језгро Сремских Карловаца | Сремски Карловци | Сремски Карловци |
| 2. | Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе | Фрушка гора | Бачка Паланка, Беочин, Инђија, Ириг, Нови Сад, Ср. Митровица, Шид; |

Табела 10. Преглед споменика културе од изузетног значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|---------------|----------------|
| 1. | Манастир Беочин | Беочин | Беочин |
| 2. | Манастир Раковац | Раковац | Беочин |
| 3. | Кућа у Нештину у Ул. Коче Поповића бр. 34 | Нештин | Бачка Паланка |
| 4. | Манастир Велика Ремета | Велика Ремета | Ириг |
| 5. | Манастир Врдник-Раваница | Врдник | Ириг |
| 6. | Манастир Гргетег | Гргетег | Ириг |
| 7. | Манастир Јазак | Јазак | Ириг |
| 8. | Манастир Крушедол | Крушедол | Ириг |
| 9. | Манастир Мала Ремета | Мала Ремета | Ириг |
| 10. | Манастир Ново Хопово | код Ирига | Ириг |
| 11. | Манастир Старо Хопово | код Ирига | Ириг |
| 12. | Сретењска црква | Крушедол | Ириг |
| 13. | Споменик слободе на Иришком венцу | код Ирига | Ириг |
| 14. | Манастир Кувеждин | код Дивоша | Ср. Митровица |
| 15. | Манастир Петковица | код Шишатовца | Ср. Митровица |
| 16. | Манастир Шишатовца | Шишатовца | Ср. Митровица |
| 17. | 20 споменика културе у граници просторно културно-историјске целине „Градско језгро Сремских Карловаца | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 18. | Дворац Јосифа Рајачића | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 19. | Горња црква посвећена Ваведењу Богородице | Ср. Карловци | Ср. Карловци |

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|-------------------------------|---------------|----------------|
| 20. | Дом Ангелине Дејановић | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 21. | Манастир Ђипша | код Визића | Шид |
| 22. | Манастир Привина Глава | Привина Глава | Шид |
| 23. | Православна црква | Моловин | Шид |

У посматраном подручју је 23 споменика културе од изузетног значаја. Истичу се фурушкогорски манастири са пратећим садржајима (прњавори, водице, чесме, испоснице и сл.) који представљају посебну вредност и идентитет ове територије, те су издвојени као посебна намена. Њихова вишеструка димензија – као духовног и културно – историјског наслеђа и вредност коју представљају, захтевају одговарајући третман и интерпретацију.

Табела 11. Преглед знаменитих места од изузетног значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|--|----------------|
| 1. | Споменик на брду „Везирац“, место битке код Петроварадина 1716.год. | Петроварадин - обухвата тромеђу Ср. Карловаца, Петроварадина и Буковца | Нови Сад |
| 2. | Капела мира - Место Карловачког мира 1699.год. | Ср. Карловци | Ср. Карловци |

Непокретна културна добра од великог значаја

У подручју обухвата Просторног плана је 51 непокретно културно добро од великог значаја и то: три просторне културно-историјске целине, 44 споменика културе, једно знаменито место и три археолошка налазишта.

Табела 12. Преглед просторно културно-историјских целина од великог значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|--------------|----------------|
| 1. | Старо језгро Ирига | Ириг | Ириг |
| 2. | Горња и доња Петроварадинска тврђава са подграђем | Петроварадин | Нови Сад |
| 3. | Дворац и парк у Сремској Каменици | Ср. Каменица | Нови Сад |

Табела 13. Преглед споменика културе од великог значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|--------------|----------------|
| 1. | Српска православна црква Св. Георгија | Баноштор | Беочин |
| 2. | Сеоска кућа у Станковићевој ул. бр. 4 | Беочин | Беочин |
| 3. | Српска православна црква Преображења | Беочин | Беочин |
| 4. | Чардак у Фурушкогорској ул. бр.97 | Свилош | Беочин |
| 5. | Српска православна црква Св. арханђела Гаврила | Сусек | Беочин |
| 6. | Римокатоличка црква Св. Јосипа | Черевих | Беочин |
| 7. | Српска православна црква Св. Саве | Черевих | Беочин |
| 8. | Воденица | Нештин | Бачка Паланка |
| 9. | Српска православна црква Св. Кузмана и Дамјана | Нештин | Бачка Паланка |
| 10. | Српска православна црква Св. Николе | Чортановци | Инђија |
| 11. | Српска православна црква Св. Саве | Марадик | Инђија |
| 12. | Српска православна црква Св. Николе | Марадик | Инђија |
| 13. | Врдничка кула | Врдник | Ириг |
| 14. | Кућа у којој је живела Милица Стојадиновић Српкиња | Врдник | Ириг |
| 15. | Српска православна црква Св. Јована Претече | Врдник | Ириг |
| 16. | Термоцентрала рудника угља | Врдник | Ириг |
| 17. | Српска православна црква Св. Николе | Ириг | Ириг |
| 18. | Српска православна црква Св. Теодора Тирона | Ириг | Ириг |
| 19. | Српска православна црква Успења Богородице | Ириг | Ириг |
| 20. | Српска православна црква Св. Николе | Јазак | Ириг |
| 21. | Српска православна црква Св. Николе | Нерадин | Ириг |
| 22. | Воденица | Ривица | Ириг |
| 23. | Српска православна црква Преображења | Шатринци | Ириг |
| 24. | Српска православна црква Вазнесења Господњег | Буковац | Нови Сад |
| 25. | Кућа у којој је живео Јован Јовановић Змај | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 26. | Кућа из XVIII века, Карађорђева улици бр. 21 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 27. | Православна црква Рођења Пресвете Богородице | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 28. | „Турска чесма“ | Ст. Лединци | Нови Сад |
| 29. | „Турска чесма“ | Ст. Лединци | Нови Сад |
| 30. | Остаци средњевековне цркве на локалитету „Клиса“ | Ст. Лединци | Нови Сад |
| 31. | Српска православна црква Св. Николе | Стејановци | Рума |
| 32. | Српска православна црква Св. архистратига Михаила | Гргуревци | Ср. Митровица |
| 33. | Српска православна црква Св. Георгија | Дивош | Ср. Митровица |
| 34. | Сеоска кућа у Пинкијевој улици бр. 27 | Лежимир | Ср. Митровица |

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|-----------|----------------|
| 35. | Српска православна црква Св. Георгија | Лежмир | Ср. Митровица |
| 36. | Српска православна црква Св. Георгија | Манђелос | Ср. Митровица |
| 37. | Српска православна црква Св. Николе | Шуљам | Ср. Митровица |
| 38. | Српска православна црква Св. Петра и Павла | Беркасово | Шид |
| 39. | Тврђава | Беркасово | Шид |
| 40. | Римокатоличка црква Св. Михајла | Ердевик | Шид |
| 41. | Српска православна црква Св. Николе | Ердевик | Шид |
| 42. | Сеоска кућа у Улици ЈНА бр. 5 | Љуба | Шид |
| 43. | Српска православна црква Св. Димитрија | Љуба | Шид |
| 44. | Римокатоличка црква Св. Катарине | Сот | Шид |

Табела 14. Преглед знаменитих места од великог значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 1. | Гроб Бранка Радичевића на Стражилову | Ср. Карловци | Ср. Карловци |

Табела 15. Преглед археолошких налазишта од великог значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|------------|----------------|
| 1. | Градина - локалитет средњовековног манастира | Раковац | Беочин |
| 2. | Михаљевачка шума | Чортановци | Инђија |
| 3. | Локалитет у Гргуревцима - остаци манастира Св. Гргура | Гргуревци | Ср. Митровица |

Непокретна културна добра

У подручју обухвата Просторног плана је 34 непокретна културна добра и то: 30 споменика културе, једно знаменито место и три археолошка налазишта.

Табела 16. Преглед споменика културе

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА/ГРАД |
|-------|---|--------------|---------------|
| 1. | Дворац у Беочину | Беочин | Беочин |
| 2. | Црква Св. Арханђела Михаила и Гаврила | Грабово | Беочин |
| 3. | Српска православна црква Ваведења Богородице | Свилос | Беочин |
| 4. | Родна кућа народног хероја Димитрија Лазарова „Раше“ | Черевих | Беочин |
| 5. | Кућа из НОБ у Улици Пеке Дапчевића бр. 60 | Ириг | Ириг |
| 6. | Кућа народног хероја Анке Матић Грозде у Улици Анке Матић бр. 32 | Ириг | Ириг |
| 7. | Споменик „Кипови“ у знак сећања на епидемију куге | Ириг - Рума | Ириг |
| 8. | Споменик у НОБ погинулим члановима породице Јовичић | Јазак | Ириг |
| 9. | Кућа са окућницом у Ул. Патријарха Рајачића бр. 14 | Петроварадин | Нови Сад |
| 10. | Римокатоличка црква Марија Снежна на Текијама | Петроварадин | Нови Сад |
| 11. | „Шпилерова кућа“ у Ул. Владимира Гортана бр. 8 | Петроварадин | Нови Сад |
| 12. | Жупна црква Светог Јурја и жупни дом | Петроварадин | Нови Сад |
| 13. | Гробна места с надгробним споменицима на транцаменту (Војно гробље, Старокатоличко и Мајурско гробље) | Петроварадин | Нови Сад |
| 14. | Два надгробна споменика на српском православном гробљу (Ј. Јовановићу Змају и Новаку Радонићу) | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 15. | Зграда из XVIII века, Дунавска улица бр. 5 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 16. | Комплекс „Енглеско-југословенске дечије болнице“ | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 17. | Споменик Јовану Јовановићу Змају | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 18. | Родна кућа народног хероја Стевана Петровића Брила | Стејановци | Рума |
| 19. | Капела породице Николић на Горњем гробљу на Черату (објекат сакралне архитектуре) | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 20. | Два надгробна споменика на Чератском гробљу (меморијални комплекси, споменици и спомен обележја) | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 21. | Три надгробна споменика на Чератском гробљу (меморијални комплекси, споменици и спомен обележја) | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 22. | Три надгробна споменика на Магарчевом брегу (меморијални комплекси, споменици и спомен обележја) | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 23. | Родна кућа народног хероја Бока Палковљевића Пинкија | Манђелос | Ср. Митровица |
| 24. | Рохал базе | Дивош | Ср. Митровица |
| 25. | Спомен комплес Јабука | Бешеново | Ср. Митровица |
| 26. | Мошин гроб | Гргуревци | Ср. Митровица |
| 27. | Цигански логор | Лежмир | Ср. Митровица |
| 28. | Лепињцин гроб | Шуљам | Ср. Митровица |
| 29. | Максин гроб | Шуљам | Ср. Митровица |
| 30. | Амбар у Партизанској улици бр. 103 | Беркасово | Шид |

Табела 17. Преглед знаменитих места

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|------------|----------------|
| 1. | Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора | Чортановци | Инђија |

Табела 18. Преглед археолошких налазишта

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|---------|----------------|
| 1. | Марин до | Раковац | Беоцин |
| 2. | Некропола из IV века на потесу Крушевље | Свилош | Беоцин |
| 3. | Градац | Черевих | Беоцин |

3.1.4.3. Добра у поступку утврђивања за непокретно културно добро

У обухвату Просторног плана се налазе четири добра која су у поступку утврђивања за културно добро (објекти сакралне архитектуре).

Табела 19. Преглед добара у поступку утврђивања за непокретно културно добро

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|--------------|----------------|
| 1. | СПЦ пренос моштију Св. Николе | Лединци | Нови Сад |
| 2. | Комплекс Римокатоличке цркве Св. Рока | Петроварадин | Нови Сад |
| 3. | Комплекс Римокатоличке цркве узвишења Св.Крижа | Петроварадин | Нови Сад |
| 4. | РКЦ Нашашћа Св. Крижа на Змајевом тргу | Ср. Каменица | Нови Сад |

3.1.4.4. Добра која уживају претходну заштиту

У обухвату Просторног плана се налази 504 добара која уживају претходну заштиту¹⁷ и то:

- 119 градитељских објеката;
- 42 споменика и спомен обележја;
- пет старих језгара градова и насеља;
- 337 археолошких локалитета и локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем.

Табела 20. Преглед градитељских објеката која уживају претходну заштиту

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|----------|----------------|
| 1. | Римокатоличка црква | Нештин | Бачка Паланка |
| 2. | Српска православна црква | Визић | Бачка Паланка |
| 3. | Амбар, улица Коче Поповића бр. 45 | Нештин | Бачка Паланка |
| 4. | Римски бунар | Нештин | Бачка Паланка |
| 5. | Цистерна за воду, са леве стране пута Сусек-Нештин у атару села | Нештин | Бачка Паланка |
| 6. | Ловачка кућа, потез Јанок | Нештин | Бачка Паланка |
| 7. | Кућа са окућницом, Улица Пеке Дапчевић бр. 24 | Визић | Бачка Паланка |
| 8. | Амбар и чардак, Улица Пеке Дапчевић бр. 26 | Визић | Бачка Паланка |
| 9. | Спахијска кућа, Улица Пеке Дапчевић бр. 35 | Визић | Бачка Паланка |
| 10. | Кућа, Улица Пеке Дапчевић бр. 39 | Визић | Бачка Паланка |
| 11. | Кућа, Улица Пеке Дапчевић бр. 41 | Визић | Бачка Паланка |
| 12. | Кућа, Улица Пеке Дапчевић бр. 52 | Визић | Бачка Паланка |
| 13. | Кућа Козића, Улица Богдана Симића бр. 51 | Визић | Бачка Паланка |
| 14. | Римокатоличка црква | Беоцин | Беоцин |
| 15. | Римокатоличка црква | Банаштор | Беоцин |
| 16. | Назаренска богомоља | Банаштор | Беоцин |
| 17. | Евангелистичка црква | Луг | Беоцин |
| 18. | Вила Розенберг | Беоцин | Беоцин |
| 19. | Објекат у Светосавској улици бр. 1 | Беоцин | Беоцин |
| 20. | Објекат скупштине општине | Беоцин | Беоцин |
| 21. | Објекат „Конзум“ | Беоцин | Беоцин |
| 22. | Стара зграда поште | Нештин | Беоцин |
| 23. | Летња кућа грофа Котека | Черевих | Беоцин |
| 24. | Стара апотека | Черевих | Беоцин |
| 25. | Завичајни музеј | Черевих | Беоцин |
| 26. | Стара пошта | Черевих | Беоцин |
| 27. | Кућа грофа Котека | Черевих | Беоцин |

17 У складу са чланом број 29. Закона о културним добрима, установа заштите дужна је да у року од две године утврди да ли евидентирана непокретност има споменичка својства и да у том року предложи утврђивање те непокретности за културно добро. Уколико евидентирана непокретност није утврђена за културно добро у року од три године од дана евидентирања, на ту непокретност неће се примењивати мере заштите утврђене овим законом.

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|----------|----------------|
| 28. | Трговачка кућа, Улица Јована Грчића Миленка бр. 2 (45*) | Черевих | Бечин |
| 29. | Трговачка кућа, Улица Јована Грчића Миленка бр. 15 (46*) | Черевих | Бечин |
| 30. | Кућа у Улици краља Петра I бр. 7 | Черевих | Бечин |
| 31. | Парохијски дом римокатоличке цркве | Черевих | Бечин |
| 32. | Стари парохијски дом | Черевих | Бечин |
| 33. | Женска школа | Черевих | Бечин |
| 34. | Кућа, Улица Вука Караџића бр. 8 | Черевих | Бечин |
| 35. | Зграда лучке капетаније | Бечин | Бечин |
| 36. | Стари водоторањ | Бечин | Бечин |
| 37. | Стара фабричка хала, клинкер хала | Бечин | Бечин |
| 38. | Управна зграда бр. 1 | Бечин | Бечин |
| 39. | Кућа у Улици Стојана Вукосављевића бр. 26 | Бечин | Бечин |
| 40. | Кућа у Улици Стојана Вукосављевића бр. 33 | Бечин | Бечин |
| 41. | Кућа у Улици Стојана Вукосављевића бр. 39 | Бечин | Бечин |
| 42. | Кућа у Улици Стојана Вукосављевића бр. 93 | Бечин | Бечин |
| 43. | Кућа у Улици Љубе Станковића бр. 18 | Бечин | Бечин |
| 44. | Кућа у Улици Љубе Станковића бр. 20 | Бечин | Бечин |
| 45. | Кућа у Улици Љубе Станковића бр. 61 | Бечин | Бечин |
| 46. | Чардак са бунаром, Партизанска бр. 6 | Бечин | Бечин |
| 47. | Кућа у Улици Јована Грчића Миленка бр. 5 | Черевих | Бечин |
| 48. | Кућа у Улици Душана Савића Доде бб | Черевих | Бечин |
| 49. | Кућа у улици Димитрија Лазаревића Раше бр. 7 | Черевих | Бечин |
| 50. | Кућа у Карађорђевој улици бр. 13 | Черевих | Бечин |
| 51. | Кућа у Фрушкогорској бр. 15 | Черевих | Бечин |
| 52. | Кућа у Фрушкогорској бр. 23 | Черевих | Бечин |
| 53. | Чардак за кукуруз у Ул. Бранка Радичевић бр. 22 | Черевих | Бечин |
| 54. | Кућа у Улици Атанасија Геретског бр. 26 | Черевих | Бечин |
| 55. | Кућа у Улици Атанасија Геретског бр. 28 | Черевих | Бечин |
| 56. | Сушара за хмељ, Ул. краља Петра I бр. 44 | Черевих | Бечин |
| 57. | Стара гостиона, Дунавска бб | Черевих | Бечин |
| 58. | Кућа у Улици Цара Душана 1 | Банаштор | Бечин |
| 59. | Кућа у Улици Светозара Марковића бр.48 | Банаштор | Бечин |
| 60. | Кућа са окућницом, Црквена улица бр.29 | Банаштор | Бечин |
| 61. | Кућа, Фрушкогорска улица бр. 16 | Банаштор | Бечин |
| 62. | Бунар на Ђерам, на улазу у Село из правца Сусека, Улица Светозара Марковића | Банаштор | Бечин |
| 63. | Кућа у Улици Николе Тесле бр. 163 | Сусек | Бечин |
| 64. | Амбар на саоницама, Фрушкогорска бр. 38 | Сусек | Бечин |
| 65. | Кућа у Улици Николе Тесле бр. 37 | Сусек | Бечин |
| 66. | Кућа у Улици рибарска бр. 42 | Сусек | Бечин |
| 67. | Кућа у Улици рибарска бр. 14 | Сусек | Бечин |
| 68. | Лагум у Улици Вука Караџића бр. 2 | Сусек | Бечин |
| 69. | Амбар у Улици Николе Тесле бр. 39 | Сусек | Бечин |
| 70. | Окућница у Улици Бранка Радичевића бр. 16 | Сусек | Бечин |
| 71. | Чардак, Улица фрушкогорска бр. 84 | Свилош | Бечин |
| 72. | Чардак, Улица фрушкогорска бр. 48 | Свилош | Бечин |
| 73. | Чардак, Улица ЈНА бр. 119 | Свилош | Бечин |
| 74. | Кућа Андрић Пере, Улица фрушкогорска бр. 62 | Свилош | Бечин |
| 75. | Сеоски бунари Фрушкогорска бр. 91 Фрушкогорска бр. 59 Фрушкогорска бр. 19 | Свилош | Бечин |
| 76. | Кућа са окућницом у Улици фрушкогорска бр. 29 | Луг | Бечин |
| 77. | Кућа са окућницом у Улици фрушкогорска бр. 17 | Луг | Бечин |
| 78. | Кућа са окућницом у Улици фрушкогорска бр. 7 | Луг | Бечин |
| 79. | Кућа са окућницом у Улици фрушкогорска бр. 5 | Луг | Бечин |
| 80. | Кућа са окућницом у Улици фрушкогорска бр. 3 | Луг | Бечин |
| 81. | Кућа са сушаром за хмељ у Улици М.Тита бр. 33 | Луг | Бечин |
| 82. | Бунар на чекрк, Фрушкогорска бр. 30 | Луг | Бечин |
| 83. | Хотел на Иришком венцу | Ириг | Ириг |
| 84. | Објекти у Карађорђевој улици бр. 12, 13, 48, 50, 62, 63, 69, 70, 72, 75, 80, 103, 113, 116, 121 | Буковац | Нови Сад |
| 85. | Објекти у Пинкијевој улици бр. 5, 15 | Буковац | Нови Сад |
| 86. | Објекат у Улици Доња Барања бр. 1 | Буковац | Нови Сад |
| | Објекат у Видовданској улици бр. 14 | Буковац | Нови Сад |
| 87. | Брајина ћуприја | Буковац | Нови Сад |
| 88. | Објекат у Улици Лукијана Мушићког бр. 6 | Лединци | Нови Сад |

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|--------------|----------------|
| 89. | Улица Арчибалда Рајса бр. 3, 8,16, 21 | Петроварадин | Нови Сад |
| 90. | Улица Косте Нађа бр. 2, 3, 7, 9, 12, 18, 22, 27 | Петроварадин | Нови Сад |
| 91. | Улица Павла Јуришића бр. 7, 15, 17, 19, 21, 25 | Петроварадин | Нови Сад |
| 92. | Војни комплекс у Улици Павла Јуришића | Петроварадин | Нови Сад |
| 93. | Улица Патријарха Рајачића бр. 8 и 20 | Петроварадин | Нови Сад |
| 94. | Заветни крст у Рајачићевој | Петроварадин | Нови Сад |
| 95. | Рељковићева улица бр. 3,9,20 | Петроварадин | Нови Сад |
| 96. | Прерадовићева улица бр. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 21, 30, 70, 71, 77, 79, 81, 84, 86, 87, 88, 89, 99, 110 (скулптура Св. Рока), 120,128, 148, 150, 152. | Петроварадин | Нови Сад |
| 97. | Качићева улица бр. 18, 20, 26, 40, 43, 64 | Петроварадин | Нови Сад |
| 98. | Мажуранићева улица бр. 34, 48, 51, 62 | Петроварадин | Нови Сад |
| 99. | Улица Марка Орешковића бр. 5 | Петроварадин | Нови Сад |
| 100. | Крижанићева улица бр. 5, 12 | Петроварадин | Нови Сад |
| 101. | Округићева улица бр. 17, 29, 30, 31, 37, 38, 39, 40 | Петроварадин | Нови Сад |
| 102. | Улица Фрање Штефановића бр. 9 | Петроварадин | Нови Сад |
| 103. | Улица Рачког бр. 22, 24, 44 | Петроварадин | Нови Сад |
| 104. | Улица Динка Шимуновића бр. 4, 5/5а | Петроварадин | Нови Сад |
| 105. | Барутана на Алибеговцу | Петроварадин | Нови Сад |
| 106. | Доњи пут, Рибњак бр. 27, 35, 47, 49, 51, 71, 73, 75, 77, 79, 81 | Петроварадин | Нови Сад |
| 107. | Горњи пут, Рибњак бр. 32, 85 | Петроварадин | Нови Сад |
| 108. | Комплекс гробаља на Транцаменту | Петроварадин | Нови Сад |
| 109. | Улица војводе Путника бр. 1, 2, 3, | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 110. | Улица 23. октобра бр. 2 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 111. | Дунавска улица бр. 4, 8, 13, 18, 28 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 112. | Улица Јована Јовановића Змаја бр. 18 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 113. | Карађорђева улица бр. 23 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 114. | Улица 23. Октобра бр. 2 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 115. | Улица кнез Михајла бр. 8 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 116. | Улица железничка бр. 22 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 117. | Улица мали до бр. 2 | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 118. | Двор (три помоћне зграде дворца) | Ср. Каменица | Нови Сад |
| 119. | Змајев трг бр. 1, 2, 9, 13, 14, 17 | Ср. Каменица | Нови Сад |

Табела 21. Преглед споменика и спомен обележја која уживају претходну заштиту

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|-------------|----------------|
| 1. | Спомен биста народном хероју Стевану Петровићу Брилету у парку | Беочин | Беочин |
| 2. | Спомен биста Јована Грчића Миленка | Беочин | Беочин |
| 3. | Спомен плоча на згради Основне школе | Банаштор | Беочин |
| 4. | Крст, Улица Николе Тесле бр. 77 | Сусек | Беочин |
| 5. | Православно гробље | Сусек | Беочин |
| 6. | Спомен костурница, испред зграде основне школе | Грабово | Беочин |
| 7. | Спомен палим борцима и жртвама фашистичког терора | Свилош | Беочин |
| 8. | Партизанско спомен-гробље | Свилош | Беочин |
| 9. | Споменик са костурницом | Раковац | Беочин |
| 10. | Споменик народном хероју Димитрију Лазаревићу Раши | Черевећ | Беочин |
| 11. | Спомен обележје жртвама фашизма | Нештин | Бачка Паланка |
| 12. | Спомен костурница | Визић | Бачка Паланка |
| 13. | Попрсје Ђорђа Шундуковица на Змајевцу | Врдник | Ириг |
| 14. | Надгробни споменик умрлима од епидемије у Првом светском рату, на старом гробљу код манастира Раваница | Врдник | Ириг |
| 15. | Споменик Милице Стојадиновић Српкињи у порти манастира Раваница | Врдник | Ириг |
| 16. | Споменик посвећен III чети Фрушкогорског партизанског одреда, потес „Црвени чоћ“ | Врдник | Ириг |
| 17. | Споменик Ђорђу и Петру Пантелићу у манастиру Гргетег | Гргетег | Ириг |
| 18. | Споменик на месту погибје Бошка Палковљевића Пинкија на „Широким лединама“ | Мала Ремета | Ириг |
| 19. | Салаш Николе Иванића | Нерадин | Ириг |
| 20. | Споменик посвећен I чети Подунавског партизанског одреда, потес „Астал“ | Ириг | Ириг |
| 21. | Споменик посвећен првим партизанима из Ирига, потес „Иришки камен“ | Ириг | Ириг |
| 22. | Споменик посвећен II чети Подунавског партизанског одреда, потес „Астал“ | Ириг | Ириг |

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|------------------------|-------------------|
| 23. | Гроб партизана Недељковић Лазара – Кераша, потес „ Плетена Анта – Електровојоводина“ | Ириг | Ириг |
| 24. | Споменик Подунавском партизанском одреду, потес „ Плетена Анта – Електровојоводина“ | Ириг | Ириг |
| 25. | Спомен обележје „Ругово“ у близини чортановачке плаже | Чортановци | Инђија |
| 26. | Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора, на згради старе школе, Видовданска улица бр. 14 | Буковац | Нови Сад |
| 27. | Спомен плоча Милици Стојадиновић Српкињи, на згради у Улици маршала Тита бр. 81 | Буковац | Нови Сад |
| 28. | Спомен плоча палим борцима и жртвама фашистичког терора (Трг жртва геноцида бр. 1) | Буковац | Нови Сад |
| 29. | Карактеристична обележја на кућама у којима су се налазиле партизанске базе | Буковац | Нови Сад |
| 30. | Дрвени крстови по ободу села и у атару | Буковац | Нови Сад |
| 31. | Крст испред цркве | Буковац | Нови Сад |
| 32. | „Масна ћупа“ | Буковац | Нови Сад |
| 33. | Гробље на Ловрању, на Ловрањском брегу | Буковац | Нови Сад |
| 34. | Споменик страдалима у Другом Светском рату, Улица Змај Јовина бр. 17 | Лединци | Нови Сад |
| 35. | Споменик посвећен III чети Подунавског партизанског одреда, потес „Три дирека“ | на Партизанском путу | Сремска Митровица |
| 36. | Споменик посвећен IV чети Подунавског партизанског одреда, потес „Шпаркаса“ | на Партизанском путу | Сремска Митровица |
| 37. | Споменик посвећен IV чети Фрушкогорског партизанског одреда, потес „Дебели храст“ | на Партизанском путу | Сремска Митровица |
| 38. | Споменик посвећен I чети Фрушкогорског партизанског одреда, потес „Фатови“ код Летенке | Шуљам | Сремска Митровица |
| 39. | Споменик посвећен Фрушкогорском партизанском одреду, потес „Хајдучки брег“ | Гргуревци | Сремска Митровица |
| 40. | Спомен плоча „Дебеле липе“ на Партизанском путу | Манђелос | Сремска Митровица |
| 41. | Објекти, споменици и гробови у оквиру и око одмаралишта Летенка, посвећени НОБ-у | Шуљам/ Бешеново | Сремска Митровица |
| 42. | Споменик Стевану Мандићу, лево од пута Бикић До-Привина Глава | Бикић До-Привина Глава | Шид |

Табела 22. Преглед старих језгара насеља која уживају претходну заштиту

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|---------|----------------|
| 1. | Централна радничка колонија | Беочин | Беочин |
| 2. | Радничка колонија Доњи Шакотиновац, Улица радничка | Беочин | Беочин |
| 3. | Радничка колонија Филијала | Беочин | Беочин |
| 4. | Старо језгро Черевиха | Черевих | Беочин |
| 5. | Стари центар Нештина | Нештин | Бачка Паланка |

У обухвату Просторног плана се налази 337 археолошких локалитета и локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем који уживају претходну заштиту и то:

- 326 археолошких локалитета и
- 11 локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем.

У обухвату Просторног плана налази се пет локалитета римског Лимеса: Банаштор (Malata Voponia), Черевих, Думбово, Петроварадин (Cusum) и Чортановци (Ad Herculae). Успостављање римске границе почиње у првим деценијама I века наше ере и траје до почетка VII века. Лимес у Србији је чинио низ утврђења на десној обали Дунава која су градили припадници римских легија. Центар за светску баштину је у априлу 2015. године поставио дунавски Лимес у Србији на прелиминарну листу Унеска.

Табела 23. Преглед локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем који уживају претходну заштиту

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|---------------|----------------|
| 1. | Чесма | Беочин | Беочин |
| 2. | Тестера | Черевих | Беочин |
| 3. | Комплекс Равне | Грабово | Беочин |
| 4. | Чесма - Белило, угао Карађорђева (бивша маршала Тита) и Васе Жабалца | Нештин | Бачка Паланка |
| 5. | Чесма Светог Димитрија на потоку Убавац у манастиру Велика Ремета | Велика Ремета | Ириг |

| Р.БР. | НАЗИВ | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|--------------|-------------------|
| 6. | Водица ¹⁸ на Стражилову | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 7. | Водица „Вилина вода“ у шуми 3 km западно од Буковца | Буковац | Нови Сад |
| 8. | Камен чесма у обали потока, југоисточно од цркве | Лединци | Нови Сад |
| 9. | Карловачки друм, чесма из XXVIII века, југоисточно од цркве Марије Снежне на Текијама | Петроварадин | Нови Сад |
| 10. | Доњи пут, Рибњак, чесма из XXVIII века | Петроварадин | Нови Сад |
| 11. | Спомен чесма посвећена II чети Фрушкогорског партизанског одреда, код Рохалъ база | Дивош | Сремска Митровица |

3.1.5. Становништво

Анализа демографског развоја подручја обухваћеног Просторним планом извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године.

У обухвату Просторног плана је 50 насеља и то: 48 целих насеља, као и ободни делови два насеља (Бешка и Гибарац). Број становника се, као званични статистички податак, односи на цело насеље, тако да ће из ове анализе изостати насеља Бешка и Гибарац.

Сходно томе, у укупно 48 насеља, према Попису становништва 2011. године, живео је 88.561 становник, или 4,6% војвођанске популације.

Табела 24. Укупан број становника у обухвату Просторног плана

| Општина/Град | Насеље | Број становника по методологији пописа 2002. године | | | Индекс 2011/2002 | |
|-------------------------------|----------------------|---|-------|-------|------------------|-------|
| | | 1991. | 2002. | 2011. | | |
| Бачка Паланка | Визић | 384 | 349 | 270 | 77,4 | |
| | Нештин | 984 | 900 | 794 | 88,2 | |
| Беочин | Баноштор | 615 | 780 | 743 | 95,3 | |
| | Беочин | 7757 | 8058 | 7839 | 97,3 | |
| | Грабово | 140 | 138 | 100 | 72,5 | |
| | Луг | 849 | 801 | 709 | 88,5 | |
| | Раковац | 1350 | 1989 | 2248 | 113,0 | |
| | Свилош | 347 | 362 | 291 | 80,4 | |
| | Сусек | 1134 | 1132 | 996 | 88,0 | |
| | Черевих | 2501 | 2826 | 2800 | 99,1 | |
| Инђија | Јарковци | 310 | 604 | 593 | 98,2 | |
| | Марадик | 2039 | 2298 | 2095 | 91,2 | |
| | Чортановци | 1579 | 2308 | 2337 | 101,3 | |
| Ириг | Велика Ремета | 18 | 42 | 44 | 104,8 | |
| | Врдник | 3430 | 3704 | 3092 | 83,5 | |
| | Гргетег | 73 | 85 | 76 | 89,4 | |
| | Ириг | 4382 | 4848 | 4415 | 91,1 | |
| | Јазак | 1137 | 1100 | 960 | 87,3 | |
| | Крушедол Прњавор | 229 | 277 | 234 | 84,5 | |
| | Крушедол Село | 362 | 388 | 340 | 87,6 | |
| | Мала Ремета | 157 | 151 | 130 | 86,1 | |
| | Нерадин | 624 | 551 | 475 | 86,2 | |
| | Ривица | 623 | 657 | 620 | 94,4 | |
| | Шатринци | 392 | 399 | 373 | 93,5 | |
| | Град Нови Сад | Буковац | 2982 | 3585 | 3936 | 109,8 |
| | | Лединци | 1248 | 1641 | 1912 | 116,5 |
| | | Петроварадин | 11004 | 13973 | 14810 | 106,0 |
| Сремска Каменица | | 7753 | 11205 | 12273 | 109,5 | |
| Стари Лединци | | 630 | 823 | 934 | 113,5 | |
| Рума | Павловци | 399 | 460 | 393 | 85,4 | |
| | Стејановци | 968 | 1020 | 918 | 90,0 | |
| Сремски Карловци | Сремски Карловци | 7403 | 8839 | 8750 | 99,0 | |
| Сремска Митровица-град | Бешеново Прњавор | 138 | 145 | 83 | 57,2 | |
| | Бешеново | 911 | 965 | 841 | 87,2 | |
| | Гргуревци | 1277 | 1312 | 1129 | 86,1 | |
| | Дивош | 1506 | 1585 | 1361 | 85,9 | |
| | Стара Бингула | 202 | 190 | 162 | 85,3 | |
| | Лежмимир | 892 | 947 | 699 | 73,8 | |

¹⁸ Водице су извори воде у природи везани за значајне историјске догађаје.

| Општина/Град | Насеље | Број становника по методологији пописа 2002. године | | | Индекс 2011/2002 |
|------------------|---------------|---|----------------|----------------|------------------|
| | | 1991. | 2002. | 2011. | |
| Шид | Шишатовац | 216 | 218 | 211 | 96,8 |
| | Манђелос | 1429 | 1533 | 1319 | 86,0 |
| | Шуљам | 720 | 744 | 630 | 84,7 |
| | Беркасово | 1088 | 1228 | 1115 | 90,8 |
| | Ердевик | 3360 | 3316 | 2736 | 82,5 |
| | Љуба | 583 | 559 | 446 | 79,8 |
| | Моловин | 305 | 298 | 195 | 65,4 |
| | Привина Глава | 163 | 221 | 186 | 84,2 |
| | Бикић До | 295 | 336 | 269 | 80,1 |
| Сот | 801 | 791 | 679 | 85,8 | |
| Укупно | | 77689 | 90681 | 88561 | 97,7 |
| Војводина | | 1970195 | 2031992 | 1931809 | 95,1 |

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника посматраног подручја повећао се за око 12,0% или за 10.872 лица. Механичка компонента значајно је утицала на кретање укупног броја становника у последњој декади XX века, тако да је 2002. године забележен пораст укупне популације у већини насеља, док је депопулација забележена у свега дванаест насеља.

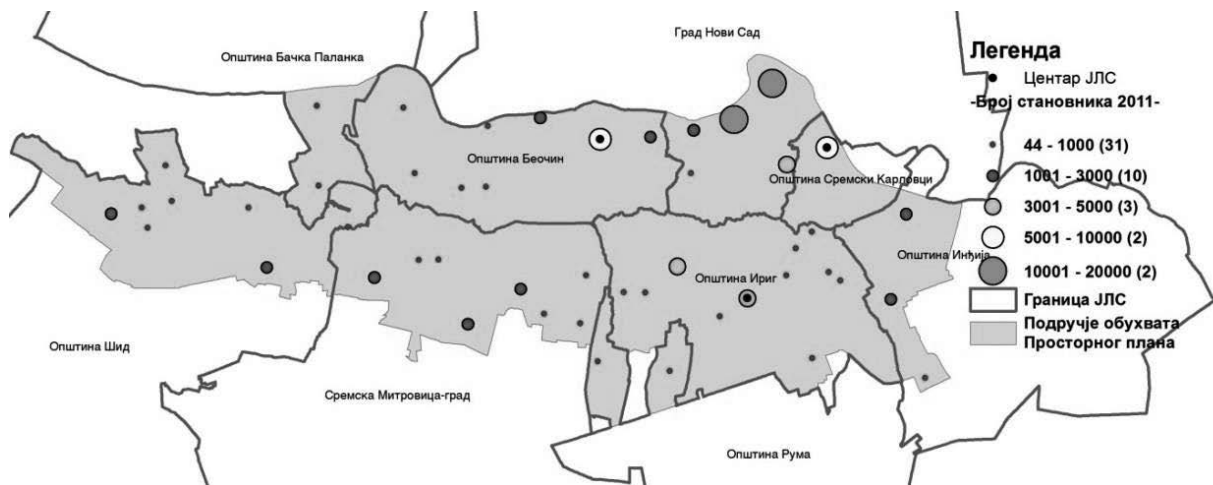
Међутим, у периоду 2002-2011. године у 83,3% насеља забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У периоду 2002-2011. године укупан број становника у обухвату Просторног плана смањен је за 2,3%, односно за 2.120 лица.

Становништво на подручју обухвата Просторног плана има неповољна демографска обележја која карактеришу и АП Војводину као целину. Посебно питање се односи на квалитативне демографске промене с обзиром на биолошку депопулацију која утиче на старење становништва, а са тенденцијом интензивирања овог процеса заостраваће се проблеми обезбеђивања довољног броја радно способног, квалификованог становништва и збрињавања остарелог становништва.

3.1.6. Мрежа и функције насеља

У обухвату Просторног плана се налази 50 насеља, са просечном величином 1.804 становника. Насеље са највећим бројем становника је Петроварадин са 14.810 становника, док најмање становника има насеље Велика Ремета у општини Ириг, 44 становника. Јединице локалне самоуправе које целом својом површином улазе у обухват Просторног плана су Беочин и Сремски Карловци, а Сремска Митровица - град и Град Нови Сад, као и општине Бачка Паланка, Инђија, Ириг, Рума и Шид се једним делом своје територије налазе у обухвату Просторног плана.

Посматрајући дистрибуцију становништва према величинским категоријама у насељима, према подацима Пописа становништва, домаћинства и станова 2011. године, највећи број насеља (31) је у категорији до 1.000 становника, а највећи удео од укупне популације посматраног подручја живи у насељима која припадају величинској категорији од 10.001-20.000 становника (30,58%).



Слика 3. Просторна дистрибуција насеља према броју становника 2011. године

У оквиру гравитационих подручја великих градова, формирају се гравитациони центри нижег ранга, који окупљају насеља из своје непосредне околине. Сложеност овог феномена појачава и чињеница да се унутар великих гравитационих зона формирају секундарни гравитациони центри неколико категорија. Везе између града и околних насеља су обостране, а многобројније су и снажније између ближних насеља. Досег деловања града на околину зависи од моћности његових функција и по правилу је већи код већих градова.

Табела 25. Величинска дистрибуција насеља према укупном броју становника 2011. године

| Величинска категорија | Број насеља | Број становника | % укупног броја становника подручја |
|-----------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|
| до 1000 | 31 | 14394 | 16,25 |
| 1001-3000 | 10 | 19052 | 21,51 |
| 3001-5000 | 3 | 11443 | 12,92 |
| 5001-10000 | 2 | 16589 | 18,73 |
| 10001-20000 | 2 | 27083 | 30,58 |
| Укупно | 50* | 88561 | 100,00 |

*Од 50 насеља, два насеља се не налазе у обухвату целом својом територијом и број становника тих насеља није узет у обзир приликом рачунања

3.1.7. Јавне службе

Имајући у виду величину и карактер насељених места која се налазе на подручју обухвата Просторног плана, заступљеност јавних служби углавном задовољава потребе становништва. Планским документима чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе планирано је уређење и изградња постојећих објеката и комплекса јавних служби и изградња недостајућих објеката и комплекса јавних служби (у зависности од потреба локалне заједнице).

На основу Одлуке о стицању статуса установе културе од националног значаја („Службени гласник РС“, број 41/13), у обухвату Просторног плана је установа културе од националног значаја: Покрајински завод за заштиту споменика културе, Петроварадин.

У обухвату Просторног плана, у Сремској Каменици, је седиште Управљача Националног парка, Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора“.

Значајне јавне службе на посматраном подручју су:

- установа социјалне заштите: Установа за децу и младе, „Дечије село“ Сремска Каменица;
- здравствене установе:
 - Специјална болница за рехабилитацију Врдник;
 - Институт за онкологију, кардиоваскуларне и плућне болести Војводине, Сремска Каменица;
 - Војномедицински центар Нови Сад, са седиштем у Петроварадину.

3.1.8. Привреда

На подручју обухваћеном Просторним планом од укупно 50 насеља, три су општински центри: Беочин, Ириг и Сремски Карловци, који располажу одређеним компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом, а уз Петроварадин представљају насеља са концентрацијом становништва, капацитета индустрије, трговине, услужних делатности и угоститељства. У осталим насељима пољопривреда је доминирајућа привредна грана и носилац развоја.

Постојећи производни капацитети и квалификована радна снага, на подручју Просторног плана, у области пољопривреде, туризма и угоститељства нису довољно искоришћени. Основна ограничења која отежавају коришћење наведених потенцијала у пуном капацитету везана су и за недостатак инвестиционих улагања и још увек недовољно припремљене кадрове за нове развојне захтеве.

Пољопривредна производња још увек није довољно ефикасна, ни конкурентна, недостају погони за прераду (мањи погони у сеоским насељима), постоје проблеми код пласмана производа, као и у брендирању производа. Значајну шансу развоја пољопривреде чини синергија са туризмом, кроз пласман производа, ангажовање у сеоском туризму, мотивисање младих и др. Стимулисањем млађег радно способног становништва за рад у пољопривреди, а нарочито у туризму, са учешћем локалног становништва у туристичкој понуди кроз производе и услуге, зауставио би се или бар стабилизовао тренд опадања сеоског становништва.

Природни потенцијали и богато културно - историјско наслеђе, уз постојеће производне капацитете и квалификовану радну снагу, снажно подижу потенцијал овог подручја у смислу његове укупне конкурентности. Поред тога, подручје обухваћено изразом Просторног плана има и значајан степен кумулиране туристичке атрактивности, што би требало да обезбеди динамичнији привредни развој овог подручја.

Туризам: Природне предиспозиције, културно-историјско наслеђе и материјална база Фрушке горе су фактори који утичу на развој туризма. Најзначанији потенцијали и фактори развоја туризма у подручју обухвата Просторног плана, односно Фрушке горе и шире су: туристичко-географски положај, природне и културне вредности и туристички и угоститељски објекти.

Фрушка гора својим положајем и висином доминира над сремско-бачком равницом. Пружа се упореднички, а бројни уздужни и попречни правци прожимају овај простор и повезују га са околним подручјем и градским центрима: Новим Садам, Београдом, Сремском Митровицом, Шидом, Румом, Шапцом, као емитивним центрима потенцијалних туриста. Међутим, стање уређености и опремљености путева, као и информативно обележавање не представља подстицајни фактор развоја.

Геолошка грађа и геоморфолошки облици, велики комплекси липових шума и мешовитих састојина, ловна дивљач, Фрушкогорско виногорје, мање или више уређена излетишта, представљају природне вредности као значајан потенцијал и довољан подстицај за долазак туриста на Фрушку гору. Компаративна предност је у разноврсности простора и различитости од околне војвођанске равнице. Међутим, туристичка вредност већине природних вредности није на задовољавајућем нивоу. Стање уређености и опремљености ових простора за садржајнији, а тиме и дужи боравак туриста је такво да представља ограничење за даљи развој туризма.

Најзначајније културне вредности се налазе по ободу Националног парка су: Фрушкогорски манастири, Сремски Карловци, Петроварадин, амбијенталне вредности појединих сеоских насеља и манастирских прњавора и појединачни споменици културе. За разлику од природних вредности, културне вредности су постигле већу атрактивност и посећеност последњих година. Компаративна предност културних вредности је у њиховој разноврсности, концентрацији и препознатљивости у културним, па и туристичким просторима.

На целој Фрушкој гори је изграђен велики број објеката који су у функцији туризма. Међутим, један број објеката је затворен или је променио првобитну намену. Њихова опрема, уређење и функционисање нису на одговарајућем нивоу. Из тог разлога правог, савремено схваћеног туризма на Фрушкој гори и нема, те нема ни адекватних ефеката његовог развоја. Степен развијености туризма не одговара могућностима којима Фрушка гора располаже, нити одговара захтевима туристичке тражње.

Досадашњи развој туризма у Националном парку и на целом ширем простору Фрушке горе има већ годинама силазни тренд. Некада веома позната и омиљена планина и рекреативна зона Београда и Новог Сада, доживљава последњих година не само стагнацију, него и константни пад свих туристичких активности. Простор Фрушке горе је запуштен, недовољно уређен и необележен. Највећи проблем досадашњег развоја туризма на Фрушкој гори је у томе што нису јасно дефинисани носиоци његовог развоја, а корисници тог простора не сnose консеквенце недовољног или неадекватног коришћења простора. Савремено туристичко тржиште захтева конкретне програме развоја, који знатичељним и пробирљивим туристима нуде атрактивне програме, специфичне и раритетне.

Од активности које се најчешће одвијају на ширем подручју Фрушке горе су:

- ђачке и друге организоване екскурзије, односно обиласци локалитета, као што су „Стражилово“ и фрушкогорски манастири;
- обиласци винарија (винске руте) и манифестације у области културе;
- боравак у школама у природи, одржавање еколошких кампова и посете излетиштима;
- спортско - рекреативне активности (бициклизам, планинарење, пешачење љубитеља природе и купање на фрушкогорским језерима и акумулацијама);
- одмор и климатско лечење у Бањи Врдник;
- боравак у сеоским домаћинствима, салашима и етно-кућама;
- лов на површинама ловишта „Национални парк Фрушка гора“ и риболов на фрушкогорским језерима, акумулацијама.

Шумарство и лов: Привредна функција шума у оквиру Сремског и Јужнобачког шумског подручја је присутна само у наменским целинама у којима се не одвија функција заштите. Одвија се преко продаја дрвних производа, а обавља се највећим делом у оквиру шумских подручја.

У оквиру шума Националног парка „Фрушка гора“, где је основна функција шума заштита, привредна функција се остварује кроз пласман техничког дрвета (тополе, храста, липе, багрема и букве), пласман огревног дрвета и споредне шумске производе. Коришћење недрвних шумских производа (лековито биље, печурке, дивље воће и сл.), није плански организовано и није адекватно евидентирано, већ је претежно екстезивног карактера.

У три шумска расадника ЈП „Национални парк Фрушка гора“ (у КО Беочин, КО Раковац и КО Врдник), од којих је расадник у КО Беочин у Националном парку, производе се саднице које се користе за сопствене потребе (саднице китњака, лужњака, цера букве, као и саднице тополе I-214, тополе М-1 и беле врбе). Саднице се производе из сакупљеног семена из Националног парка. Осим тога, семе се користи и за обнављање шума пошумљавањем сетвом (под мотику, омашке) и попуњавање недовољно обраслих површина.

У оквиру Ловишта „Национални парк Фрушка гора“, као производ су најважнији месо дивљачи, одстрел дивљачи (трофејни одстрел) и остале ловно-туристичке услуге. Ловиште и смештајне капацитете користе углавном домаћи ловци, а мањим делом и ловци из иностранства. Месо дивљачи се продаје на домаћем и страном тржишту.

Пољопривреда и риболов: У оквиру обухвата Просторног плана, условно се могу разликовати три целине.

Прву целину, односно значајну специфичност представља подручје Националног парка, које са аспекта пољопривреде представља потенцијал не у смислу квантитета, већ квалитета пољопривредних продуката. Постоје могућности узгоја аутохтоних раса и екстензивног пашарења. Значајне су и могућности органске производње поврћа, у ограниченом обиму, на за то погодним подручјима, уз коришћење старих аутохтоних сорти. Делови Фрушке горе, који улазе у састав Националног парка, имају идеалне услове за пчеларење, како по саставу вегетационог покривача, тако и по степену очуваности и незагађености, тако да произведени мед има потенцијал заштите географског порекла. Велике су могућности и за сакупљање самониклог лековитог биља, али у складу са условима заштите природе.

Другу целину чини планинско подручје Фрушке горе ван подручја Националног парка, са земљиштем различитих педолошких типова. Ратарство је и у овој целини преовлађујућа пољопривредна грана, али се задњих година виноградарство интензивно обнавља, пре свега у својим традиционалним подручјима (Ириг, Сремски Карловци и северни обод Фрушке горе), као и на релативно новијим, али изузетно успешним подручјима, као што је Ердевик. У овим деловима значајне су и површине под воћњацима, при чему се задњих година нарочито интензивно подижу савремени насади јабука.

Трећу целину представља ободни део подручја обухвата Просторног плана са равничарским земљиштем и израженом ратарском производњом, која је врло слична другим равничарским подручјима Срема и Бачке. Са производног аспекта, ова целина је најинтензивнија и доходовно најакумулативнија, нарочито у ратарској и повртарској производњи.

Северну границу обухвата Просторног плана представља река Дунав природно богата ихтиофауном, при чему су присутне готово све рибље врсте панонског басена. Ипак, традиција привредног риболова на Дунаву није у овим крајевима тако развијена као на неким другим деловима подунавља (пре свега севернијим) и поред врло добрих природних предиспозиција. Спортско-рекреативни риболов (пецање), на овом подручју је врло развијен.

Фрушкогорска вештачка језера систематски се порибљавају аутохтоним врстама рибље млађи и служе у сврху спортског риболова. Рибњак у Сусеку је највећа рибњачка површина (95-140 ha). Ово је полуинтензивни рибњак који се напаја из реке Дунав и чија површина сезонски варира.

3.1.9. Саобраћај и инфраструктурни системи

3.1.9.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана присутна су три вида саобраћаја: путни - друмски, железнички и водни. Путни - друмски саобраћај је основни вид саобраћаја у оквиру овог простора и својим капацитетима задовољава већину захтева за путничким и робним превозом, док се железнички и водни саобраћај користе само повремено, при превозу путника и масовних роба у транзиту.

Путни - друмски саобраћај омогућује доступност и комуникацију предметног простора са окружењем и субрегионима. Основни саобраћајни капацитети предметног простора у домену путног - друмског саобраћаја су:

Државни путеви I реда

- бр.21 (М-21), Нови Сад - Ириг - Рума - Шабац - Коцељева - Ваљево - Косјерић - Пожега - Ариље - Ивањица - Сјеница;
- бр.19 (М-18), веза са државним путем 12 - Нештин - Ердевик - Кузмин - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Сремска Рача).

Државни путеви II реда

- бр.119 (P-107), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Нештин) - Беочин - Сремска Каменица;
- бр.100 (M-22.1), Хоргош - Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош - Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци - Инђија - Стара Пазова - Београд;
- бр.120 (P-103), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Шид) - Шид - Кузмин - Сремска Митровица - Рума - Пећинци - Обреновац;
- бр.121 (M-18.1), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Сот) - Шид - Адашевци - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Јамена);
- бр.122 (P-106), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Љуба) - Ердевик;
- бр.123 (P-116), Свилош - Сремска Митровица (веза са државним путем 20);
- бр.313 (P-130), Раковац - Змајевац - Врдник - Ириг - Крушедол - Марадик - веза са државним путем 100;
- бр.314 (P-106), Ердевик - Бингула - Чалма - Манђелос - Велики Радинци - Рума - веза са државним путем 120.

Систем општинских путева у свим обухваћеним јединицама локалне самоуправе је различитог степена изграђености. Може се констатовати да општинска путна мрежа у већој мери омогућује доступност овом простору, док на квалитативном нивоу углавном не испуњава захтевани ниво саобраћајне услуге и безбедности. Некатегорисани путеви (приступни и атарски путеви), омогућавају релативно правилно - жељено функционисање овог простора. Општински и некатегорисани путеви су радијалног облика и повезују насеља и атаре.

Ауто-путеви (E-75 и E-70), као капацитети највишег хијерархијског нивоа (тангирају простор на правцу север-југ и правцу исток-запад – налазе се ван обухвата Просторног плана), омогућавају повезивање на државном нивоу најзначајних центара, као изворишта роба и услуга (Београд - Нови Сад – Инђија – Стара Пазова), задржавају се у оквиру утврђених коридора са планом активности у циљу реконструкције/изградње, који произилазе из Просторних планова инфраструктурних коридора E-75 и E-70, РПП АПВ и ППРС.

Основни путни правци овог простора су ДП бр.21 и бр.19 који, осим што су основни абсорбери свих саобраћајних токова на овом простору, омогућавају квалитетно даљинско повезивање генератора саобраћаја – урбаних центара и повезивање мреже највишег (аутопутеви) и нижег нивоа (ДП II реда).

Постојеће експлоатационо стање у погледу друмске-путне инфраструктуре путева највишег ранга у обухвату Просторног плана се може окарактерисати као проблематично. Основни путни правци државне путне мреже: ДП бр.21 и ДП бр.19 су потпуно дијаметралног саобраћајног оптерећења. ДП бр.21 је у погледу саобраћајног оптерећења после аутопутева А1 (E-75) и А3 (E-70) најоптерећенији путни правац у АП Војводини¹⁹. Разлози за то су различити и могу се груписати у гео-саобраћајне и социо-економске. Основни гео-саобраћајни разлози су повезивање два аутопутска коридора E-75 и E-70, повезивање изразитих генератора саобраћаја (Нови Сад – Рума – Шабац) и најкраћа веза АП Војводине са западном Србијом и Републиком Босном и Херцеговином.

Са друге стране ДП бр.19 (деонице некадашњих магистралних путева M-18 и M-18.1), због распада СФРЈ, је постао пут са дисконтинуитетом (прекид између региона Срема и Бачке преко Дунава) и готово да на њему у периоду после 1992. године није било саобраћаја. Услед тога, на овом путном правцу није било озбиљнијих интервенција у смислу одржавања и задржавања експлоатационог стања и нивоа саобраћајне услуге.

Може се закључити, да на мрежи највишег ранга (ДП I реда) у обухвату Просторног плана, у наредном периоду предстоји највише интервенција у смислу обезбеђења примарних функција оваквих саобраћајница у путној мрежи (даљинско повезивање и повезивање).

Државни путеви II реда, кумулишу и дистрибуирају сав саобраћај за потребе овог простора на правцу исток – запад. Представљају најважније радијалне правце овог простора, који својом изграђеношћу омогућавају комуникацију између јединица локалне самоуправе у региону Срема међусобно и Градом Новим Садом, са ниским степеном искоришћености капацитета.

У обухвату Просторног плана се налазе и општински и некатегорисани путеви који су радијалног облика и повезују насеља и атаре.

¹⁹ Бројање саобраћаја аутоматским бројачима на територији РС – ЈП „Путеви Србије“ 2016. просечни годишњи дневни саобраћаја (ПГДС) на ДП бр.21, деоница Сремска Каменица – Ириг: **8612 воз/24 h**, деоница Ириг (Врдник) – Рума (Путинци): **9442 воз/24 h**

Железнички саобраћај на простору обухвата Просторног плана има тангенцијално пружање на правцу север-југ, преко магистралне пруге бр.2 (Е-85) коридор Х (Београд)-Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница-(Kelebia). Локална пруга бр. 9, Петроварадин – Беочин, паралелна са пловним путем реке Дунав, више је оријентисана за повезивање Града Новог Сада са индустријским капацитетима у општини Беочин.

Стање капацитета железничког саобраћаја на овом простору је на ниском техничко-технолошком нивоу, што је један од разлога слабог коришћења овог вида саобраћаја (нема путничког и робног промета већ деценију) у извршењу транспортног рада.

Водни саобраћај на простору обухваћеном Просторним планом, заступљен је преко међународног пловног пута реке Дунав са минималним прихватним - манипулативним и превозним капацитетима.

Ваздушни даљински саобраћај за потребе ширег подручја се одвија преко аеродрома „Никола Тесла“ (за путнички и карго саобраћај), који у потпуности задовољава садашње обиме захтева.

На основу саобраћајних анализа може се закључити да саобраћајна инфраструктура (путно-друмски, железнички и водни саобраћај) у оквиру овог простора даје добре основе за надоградњу и реконструкцију, чиме би се омогућио брз и лак приступ овом подручју из више правца на нивоу вишег комфора и саобраћајне услуге, као и брза и лака комуникација.

3.1.9.2. Водна инфраструктура

Водни објекти за уређење водотока и за заштиту од поплава, ерозија и бујица

Хидрографска мрежа Срема и режим течења воде у њој временом су потпадали под све веће антропогене утицаје па су данас знатно измењени у односу на некадашње природно стање. Промене су настале изградњом насипа дуж реке Саве, изградњом растеретних и мелиоративних канала, као и изградњом црпних станица и малих акумулација на фрушкогорским токовима. Сви наведени објекти су грађени због заштите земљишта од плавлена сувишним брдским водама, од високих подземних вода, од сувишних падавина и од високих вода реке Саве. Подручје Фрушке горе је дугим брдским масивом подељено на два слива: северни део припада сливу Дунава (79.215 ha), а јужни сливу реке Саве (96.207 ha). На северним падинама егзистирају 23 потока дубоко усечена у своје корито, односно масив лесне висоравни, док на јужним падинама има 28 потока са релативно слабо израженим карактеристикама бујичарских токова.

Класификација водотока на подручју Фрушке горе извршена је према класификацији бујичарских токова по С. Гавриловићу а сходно хидрографским класама:

1. хидрографска класа А (бујичне реке) - Патка-Будоар и Међеш,
2. хидрографска класа Б (бујичне речице) - Шидска Шидина, Баракут, Кузминска Шидина, Манђелос, Чикаш, Кудош, Међеш, Шелевренац, Новоселски поток, Нештински и Борков поток,
3. хидрографске класе Ц (бујични потоци), Д (суводолине) и Е (јаруге и вододерине) где спадају сви остали потоци.

Ерозија земљишта је условљена природним и антропогеним чиниоцима, с обзиром да је човек највећи изазивач и интензификатор процеса ерозије земљишта. Интензитет тих процеса је резултат интерактивних односа климе, геолошко-педолошке подлоге, рељефа и начина коришћења земљишта, тј. људских активности (крчење шума на стрмим падинама, изградња саобраћајница и објеката у планинским пределима и др.). Зависност интензитета ерозије од наведених чинилаца је мултифункционална, што је уочљиво и на водотоцима који настају на падинама Фрушке горе и протичу кроз Срем. Мада је насељеност предметних сливних подручја релативно ниска, могу се запазити површине захваћене јачим процесима водне ерозије, иако је генерална оцена ерозионих процеса у распону од средње до слабе.

Рељеф и геолошко-педолошка подлога су два природна чиниоца који су за интензитет ерозије константе, карактеристичне за сливно подручје и не мењају се у условима средње и слабе ерозије, бар не у историјском периоду. Природни чинилац који има најзначајнији утицај на продукцију ерозионих наноса је клима.

Актуелно стање ерозије у Срему произилази, с једне стране из природне предиспозиције појединих региона за развој ерозионих процеса, а с друге стране, из позитивних и негативних антропогених утицаја на ерозионим подручјима.

С обзиром на интеракцију природних и антропогених фактора, ерозиони процеси на појединим локалитетима нису увек у сагласности са природним потенцијалом ерозије. На неким локалитетима је интензитет ерозије врло умерен, упркос природној предиспозицији за ерозију и то углавном услед позитивних антропогених ефеката. С друге стране, постоје локалитети где су се ерозиони процеси развили управо под дејством вештачких чинилаца (крчење шума на стрмим падинама, изградња саобраћајница и објеката у планинским пределима и др.).

Акумулације на подручју Срема су углавном мање угрожене од засипања ерозионим наносима, осим за случај постојећих акумулација „Сот“ и „Борковац“. Код ових акумулација коефицијенти угрожености указују на потребу за допунским заштитним антиерозионим радовима, а те радове је потребно започети што хитније.

На подручју Срема нема значајнијих и обимнијих радова на уређењу бујичних токова, чак ни у случају акумулација за које није изграђен систем заштите од ерозије и бујица. Радови заштите од бујичних токова и еолске ерозије су изведени само локално за заштиту саобраћајница. Прецизних и систематизованих података о овим радовима нема, јер су деценијама извођени парцијално и многи објекти су одавно ван функције и немају више никакав утицај на промену стања бујичности. Уз то, обим изведених радова је такав да не могу озбиљније утицати на промену ерозионо-бујичног режима ових токова.

Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање

Подручје Срема је подељено на сливна подручја, која у суштини представљају системе за одводњавање. Системи за одводњавање укључују: каналску мрежу, црпне станице и објекте на каналској мрежи, као и акумулације. Основна улога ових објеката је заштита од унутрашњих вода.

Подручје Срема је у постојећим условима подељено на 32 слива која носе имена главних канала, односно водотока који представљају или су представљали главне реципијенте делова подручја. Сваки од сливова има главни канал у који се као реципијент уливају канали нижег реда.

Укупна нето површина Мелиорационог подручја „Срем“ износи 253.395 ha, и под тиме се подразумевају пољопривредне површине на подручју без насеља, шума, индустријских објеката и објеката специјалне намене дефинисане просторним плановима општина.

Каналска мрежа за одводњавање на подручју Срема се састоји од природних водотока, главних канала и канала нижег реда. Природни водотоци су на лесној и алувијалној тераси мелиорационог подручја Срем реконструисани као каналска мрежа, тако да својим габаритима могу максимално одговорити захтевима одвођења сувишних вода. Копани канали су различитих димензија, зависно од потребног протицајног профила и конфигурације терена кроз које су прокопани. Главни канали иду углавном по трасама природних водотока, или као ободни канали прикупљају воду са пресечених фрушкогорских потока.

У току рада система одводњавања, с обзиром на нивое у реципијенту, препумпавање воде је чешће и дуготрајније него гравитационо испуштање из канала. Све црпне станице на подручју су опремљене црпним агрегатима на електро и дизел погон са расположивим капацитетом од 109 m³/s.

Водни објекти за коришћење вода

У периоду од 1967. до 1989. године, на јужним падинама Фрушке горе изграђено је 13 акумулација, од којих се већи број налази у обухвату Просторног плана. Првенствени циљ изведених акумулација био је да се, користећи природне могућности водотока и преградног места, реше најактуелнији водопривредни проблеми у сливу, а да при томе и цена испорученог m³ воде из акумулације буде минимална.

Превасходна функција изграђених брана је заштита од бујичних вода, јер акумулације служе за изравнавање поплавног таласа, друга по заступљености је функција акумулирања воде за наводњавање околног пољопривредног земљишта, док је трећа функција у смислу бављења спортом и рекреацијом (пецање и купање).

При изградњи брана коришћени су локални материјал из зоне обала језера. За све преградне профиле изведене су насуте бране од глиновитог материјала. У зависности од геомеханичког састава тла, земљане бране су са водонепропусним језгром или хомогеног пресека. Укупна висина бране је одређена у зависности од коте нормалног успора у акумулацијама, висине преливног млаза и заштитног надвишења. Код већине брана узводне косине заштићене су бетонским плочама дебљине 12 cm, на филтерском слоју од 25 cm. Низводна косина је заштићена затрављеним хумусним слојем.

Пет акумулација су у Оперативном плану за одбрану од поплава, коју спроводи ЈВП „Воде Војводине“ (Љуково, Кудош, Борковац, Мохарач и Сот). Неке од акумулација су у надлежности ЈВП „Воде Војводине“ (Борковац, Сот и Мохарач), али је већина предата пољопривредним добрима, риболовачким и ловачким друштвима, а неке чак и месним заједницама. У таквим условима функционисање акумулација није се одвијало у складу са планским поставкама. Одсуство економског интереса довело је неадекватног одржавања па је већина акумулација запуштена, а њихова стабилност и функционалност угрожена. У таквим условима могу се догодити и непожељни догађаји, који би могли угрозити низводно подручје.

Већина акумулација није никад напунила свој корисни акумулациони простор. Разлог за то је или лоша процена биланса вода при пројектовању, или непланско испуштање воде (кад се користе за рибарство). Такође, неке од њих су пројектоване да се пуне из подсистема за снабдевање водом Срема, који још није изграђен.

Постојећи системи за снабдевање водом насеља на подручју Срема, су међусобно веома различити, са становишта развијености дистрибуционог система, степена прераде сирове воде, степена прикључености потрошача на систем за организовано снабдевање водом, контроле квалитета воде на изворишту, оствареног степена контроле и санације губитака у мрежи и оствареног степена унутаропштинског повезивања.

У оквиру Националног парка је током виšekратних истраживања, утврђено присуство бројних појава извора који нису довољно искоришћени (у највећем броју случајева капацитети ових извора су до 0,1 l/s). Извори због малих капацитета уз копане бунаре различитих дубина, служе за (локално) индивидуално водоснабдевање становника у селима, у горњим деловима речних долина. Ретки извори веће издашности у лајтовачким кречњацима каптирани су за потребе туристичких објеката.

Коришћење воде за водоснабдевање везано је за градске центре по ободу Фрушке горе. Преко дубоких бушених бунара експлоатише се издан под притиском у лајтовачким кречњацима у Јазку и Врднику (извориште, водовод и термална вода за потребе хотела „Термал“). У осталим насељима експлоатишу се збијене издани са слободним нивоом у алувијалној равни Дунава (Беочин и Петроварадин) и збијене издани са нивоом под притиском формиране у песковима.

На северним падинама Фрушке горе централизовано водоснабдевање становника решено је у беочинској и петроварадинској општини. Већина насеља на јужним падинама Фрушке горе решила су водоснабдевање прикључивањем на регионалне водоводе у Руми, Сремској Митровици и Шиду. У овим јединицама локалне самоуправе постоје и индустријска изворишта везана за веће фабрике.

Стање водоводних система се карактерише проблемима у свим његовима деловима и немогућношћу да оствари своје најважније функције:

- недовољна пропусна моћ система (изазвана недовољним профилима цевовода на главним дистрибутивним правцима);
- отежано прихрањивање контрарезервоара - због недовољне пропусности система, као и отежан пласман потребних количина за поједине делове система;
- преоптерећеност система пумпи на извориштима;
- варијације притисака које, као последица преангажованости пумпи на изворишту, оптерећују целокупан дистрибуциони систем, висок степен физичких процуривања из мреже;
- преангажованост система пумпи на изворишном делу система се, у случају рада бунарских пумпи, манифестује појачаним ангажманом на изворишту, што се неповољно одражава на само извориште и
- нерешено питање висинског зонирања.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

Изградња канализационе мреже на посматраном подручју заостаје у односу на изградњу водоводне мреже и по броју насеља у којима је започета и по обухваћености становништва у насељима у којима постоји. У сеоским насељима се отпадне воде из домаћинства евакуишу у подземље, најчешће преко упијајућих бунара, без претходног исталожавања у непрпусној септичкој јами. Отпадне и атмосферске воде се изливају у најближе реципијенте, што свакако може да угрози живи свет у тим реципијентима, а на посредан начин и здравље околног становништва.

Сва испоручена вода индустрији јавља се као отпадна. Како је индустријска делатност на подручју Срема веома хетерогена, тако су и индустријске отпадне воде веома различите по саставу и количини.

Посебан значај имају чињенице да се индустријске воде углавном не пречишћавају, упркос чињеници да у неким индустријским погонима постоје капацитети за предtretман отпадних вода. Отпадне воде индустрије углавном се испуштају у површинске реципијенте (природне водотоке или вештачке канале), а у неким случајевима и у подземље.

Значајне количине отпадних вода потичу са бројних фарми говеда и свиња и без претходног пречишћавања се испуштају у природне реципијенте.

Поред отпадних вода насеља и индустрије, са урбанизованих подручја потребно је одвести и значајне количине атмосферских вода. Међутим, одвођење атмосферских вода решено је делимично само у склопу општег канализационог система. Његов капацитет је недовољан за поуздано функционисање система. Пречишћавање атмосферских отпадних вода се не врши.

Већина насеља на посматраном подручју нема изграђену канализациону мрежу. За прикупљање и евакуацију отпадних вода се и даље користе септичке јаме ограниченог капацитета, које су у великом броју изведене од напуштених бунара, чиме се директно угрожава животна средина и подземље. Заостајање изградње канализације за водоводном мрежом је веома изражено на овом подручју, што доприноси перманентном загађењу животне средине, заостајању комуналног стандарда и угрожавању водних ресурса, што представља и највећи проблем.

Развој канализација индустријских погона је у блиској вези са усвојеном технологијом производње и локацијом индустријских објеката у односу на насељска језгра, карактеристике водопријемника, рационалног заједничког пречишћавања итд. На основу статистичких података, удео индустријске отпадне воде у јавној канализацији износио око 25 %, што је зависило од активности предузећа. Ово показује да је велики део отпадних вода индустрије био прихватан јавном канализацијом и да се очекује да ће се оживљавањем индустријске производње повећати удео ових отпадних вода у укупним.

Већи број насеља и градова немају решено пречишћавање отпадних вода или изграђени уређаји не раде са задовољавајућом ефикасношћу. Насупрот Дунаву и Сави чији је проток значајан, су мелиоративни канали и потоци Фрушке горе, који су малог протока и мале моћи самопречишћавања, а у већој мери су реципијенти отпадних вода чији утицај није занемарљив. Просторним планом је неопходно предвидети да се сви простори комунално и инфраструктурно опреме, на прописаном нивоу и према намени објекта, што подразумева реконструкцију постојеће колекторске мреже и/или изградњу нове колекторске мреже са црпним станицама. За насеља предметног простора потребно је решити диспозицију отпадних вода изградњом посебног ППОВ-а, или повезивањем колекторске мреже више насеља на један централни ППОВ.

3.1.9.3. Енергетска инфраструктура

Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом потрошача на подручју обухвата Просторног плана обезбеђено је из дистрибутивног система електричне енергије који ради на напонским нивоима 35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV. Из следећих трансформаторских станица се напаја 35 kV и 20 kV мрежа:

- ТС 110/35/20 kV „Сремска Митровица 1“,
- ТС 110/20 kV „Сремска Митровица 3“,
- ТС 110/20 kV „Шид“,
- ТС 110/20 kV „Рума 1“,
- ТС 110/35/20 kV „Рума 2“,
- ТС 110/20 kV „Инђија“,
- ТС 110/20 kV „Инђија 2“,
- ТС 110/35/20 kV „Нови Сад 1“,
- ТС 110/20 kV „Нови Сад 6“,
- ТС 110/35/20 kV „Нови Сад 7“,
- ТС 110/20 kV „Нови Сад 9“,
- ТС 110/20 kV „Римски Шанчеви“,
- ТС 110/20 kV „Бачка Паланка 2“.

У обухвату Просторног плана налазе се трафостанице ТС 110/20 kV „Шид“, ТС 110/35/20 kV „Нови Сад 1“ и ТС 110/20 kV „Нови Сад 6“. Поред ових, у обухвату Просторног плана се налазе и трансформаторске станице ТС 35/10(20) kV које су са ТС 110/35 kV повезане углавном 35 kV надземним водовима, као и дистрибутивне трансформаторске станице 10 (20)/0,4 kV, односно 20/0,4 kV.

Већи део преносне мреже је одговарајућег квалитета. Средњенапонска мрежа је углавном грађена надземно у мањим насељима и ван насеља, осим у централним деловима насеља Ириг, Шид и Беочин.

Део 20 kV мреже и 10 kV мрежа се напаја преко међутрансформације 35/x kV, односно преко следећих ТС 35/x:

- ТС 35/20/10 „Шид“,
- ТС 35/10 kV „Кузмин“,

- ТС 35/20 kV „Беочин“,
- ТС 35/10 kV „Петроварадин“,
- ТС 35/20/10 kV „Сремски Карловци“.

0,4 kV мрежа се напаја преко ТС x/0,4 kV које су изграђене и лоциране у складу са потребама корисника дистрибутивног система у обухвату Просторног плана.

35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV дистрибутивна мрежа је грађена као надземна на стубовима (са голим проводницима или СКС-ом) или као подземна (кабловским водовима).

Постојећа нисконапонска мрежа је највећим делом надземна, кабловски начин напајања углавном је заступљен у централним деловима насеља. Реконструкција нисконапонске мреже у насељима је делимично извршена. Потребно је у потпуности исту извршити за прелазак на 20 kV напонски ниво.

Термоенергетска инфраструктура

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена транспортна и дистрибутивна гасоводна инфраструктура.

Изграђене су следеће инсталације и објекти гасоводне инфраструктуре у надлежности ЈП „Србијагас“-а:

- Транспортни гасовод МГ-02 Госпођинци-Беочин, изграђен од челичних цеви пречника DN200 до ГМРС „Беочин“;
- Транспортни гасовод до ГМРС „Буковац“ – израђен од челичних цеви;
- Транспортни гасовод РГ-02-09 од МГ-02 до ГМРС „Сремски Карловци“ – израђен од челичних цеви;
- Транспортни гасовод за Стражилово до ГМРС Стражилово - израђен од челичних цеви.
- Транспортни гасовод од МГ-02 до ГМРС „Петроварадин“ и транспортни гасовод од МГ-02 до ГМРС „Сремска Каменица“.

На простору обухвата Просторног плана су гасификована насеља на територији следећих јединица локалне самоуправе: општине Бачка Паланка (насеља: Нештин и Визић), општине Беочин (насеља: Беочин и Беочин Село, Черевих, Банаштор, Грабово, Луг, Свилош, Сусек и Раковац), општине Инђија (насеља: Чортановци, Марадик и Јарковци), Града Новог Сада (насеља: Сремска Каменица, Петроварадин, Буковац, Стари и Нови Лединци); општине Рума (насеља: Павловци и Стејановци), општине Сремски Карловци (насеље Сремски Карловци); Сремске Митровице-града (насеља: Бешановачки Прњавор, Бешеново, Гргуревци, Дивош, Стара Бингула, Лежмир, Шишатовац, Манђелос и Шуљам).

У обухвату Просторног плана једино општина Шид није гасификована (постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа до 16бар, која није пуштена у функцију односно, није прикључена на постојећи гасоводни систем). Насеља Беркасово, Гибарац, Ердевик, Љуба, Моловин, Привина Глава, Бркић До и Сот која су у обухвату овог Просторног плана, имају изграђену дистрибутивну гасоводну мрежу која ће се у најскорије време прикључити на гасоводни систем ЈП „Србијагас“-а.

Простор обухваћен Просторним планом је добро опремљен комуналном гасоводном инфраструктуром, која својим положајем и капацитетом пружа могућност даљег ширења и развоја ради снабдевања свих будућих потрошача који се могу појавити на овом простору.

Обновљиви извори енергије

На простору обухвата Просторног плана за сада не постоји организовано коришћење овог ресурса већих размера. Изграђени су производни објекти који користе соларну енергију и енергију биомасе/биогаса мањих капацитета, који енергију користе за сопствене потребе, а мање количине предају дистрибутивном енергетском систему.

Енергетска ефикасност

Ниска енергетска ефикасност је карактеристика целокупног енергетског система, преносног и дистрибутивног, као и целокупне секторске потрошње (индустрија, саобраћај, зградарство), као и нерационална потрошња енергената.

3.1.9.4. Електронска комуникациона инфраструктура

Развој електронског комуникационог система на подручју обухвата Просторног плана се реализује у складу са Генералним плановима електронске комуникационе мреже надлежних предузећа. Израђени су нови капацитети уз главне, као и саобраћајне правце нижег ранга све до општинских. Као главни медиј, поред постојећих спојних кабловских веза и РР система, коришћен је оптички кабл. У већим градским центрима, као и у великом броју мањих (све до сеоских насеља), у протеклом периоду су обезбеђени савремени дигитални комуникациони системи, чиме је постигнуто знатно повећање капацитета мреже, обезбеђење високог квалитета, поузданости и расположивости, као и увођење савремених електронских комуникационих услуга (широкопојасни сервис).

Целокупно подручје покривено је системом мобилне телефоније и омогућено је пружање квалитетних услуга. Простор је у целости покривен радиодифузним системом путем радиорелејних репетитора и емисионих радио-станица. У насељима је израђен кабловски систем за дистрибуцију радио и телевизијских програма и дата могућност пружања других сервиса.

У обухвату Просторног плана се налази емисиони објекат-репетитор Црвени Чот, Иришки венац, Сремски Карловци, Буковац, Стари Лединци и Беочин, објекти у систему емисионих веза Радио телевизије Србије, а преко простора прелазе РР коридори постојећих РР веза на подручјима Града Нови Сад и општина Рума и Шабац и то: Нови Сад-Иришки венац, Шабац-Кошутњак, Иришки венац-Кошутњак, Иришки венац-Гучево.

3.1.10. Стање животне средине

У обухвату Просторног плана налазе се заштићена подручја са посебним природним вредностима, потенцијално угрожени простори (пољопривредне површине, потоци и др.) и деградиране површине настале као резултат промена природних услова и антропогених утицаја (површински копови, насеља, ерозија, клизишта и сл.).

На подручју Националног парка регистровано је 16 *напуштених површинских копова* већих димензија:

1. Парагово 9/1 (Орлово бојиште), између Поповице и Парагова, површине 1,80 ha;
2. Парагово 8/3 на Парагову, уз пут Сремска Каменица – Иришки венац, површине 1,07 ha;
3. Парагово 8/1 (Козје брдо), северно од Орловца, површине 0,42 ha;
4. Стражилово 2, површине 1,4 ha;
5. Попов чот - Пећина, од гребенског пута према Гргуревцима, површине 0,85 ha;
6. Врдник - Мајдан, са леве стране пута Врдник - Змајевац, површине 2,70 ha;
7. Иришки венац, иза болнице код раскрснице, површине 0,75 ha;
8. Стари каменолом Раковац (Стрелиште), са десне стране пута Раковац - Змајевац, површине 3,13 ha;
9. Ердевик - Кулина, северно од Ердевика, површине 0,53 ha;
10. Кречанске јаме код Лежимира, површине 0,11 ha;
11. Стражилово 1, површине 0,10 ha;
12. Ердељ, изнад насеља Шакотинац, површине око 20 ha;
13. Лежмир - каменолом, близу хотела Лежмир, површине око 0,11 ha;
14. Црвене кречане, у близини одмаралишта Бранковац;
15. Прњавор Јазак, код манастира Јазак, површине око 0,5 ha;
16. Туф код манастира Беочин, са леве стране пута Беочин манастир (лежиште је у површини од 22 ha, а откоп је вршен давно, у површини од око 0,5 ha).

Управљач је планирао *рекултивацију следећих површинских копова*: Кишњева глава, Лежмир, Орлово бојиште, Сребро и Стари Раковац. Управљач је извршио рекултивацију следећих напуштених копова: Галерија-Раковац, Козје брдо, Средње брдо, Парагово 2, Стражилово 1, Стражилово 2, Перина пећина. Сви рекултивисани локалитети имају за циљ популаризацију геолошких вредности Фрушке горе, односно имају туристичко-рекреативну и едукативну намену.

На простору обухвата Просторног плана, ван простора Националног парка, након завршетка експлоатације рекултивисати све површинске копове.

На простору јединица територијалне самоуправе које се налазе у оквиру обухвата Просторног плана, осим општине Беочин, нису израђени *локални регистри извора загађивања*. Такође, није успостављен интегрални систем управљања и контроле животне средине путем мониторинга за ваздух, воду и земљиште, већ се одређена мерења параметара, који карактеришу квалитет природних ресурса, врше повремено и у појединим општинама (Беочин, Сремски Карловци, Ириг). На основу резултата наведених мониторинга може се закључити да повремена одступања од дозвољених вредности указују на одређена загађења ваздуха и воде за пиће, што нема директног утицаја на Национални парк.

У Националном парку мониторинг квалитета вода је делимично успостављен (само на три каптирана извора), док се мониторинг шума редовно врши, уз праћење ефеката - утицај загађења ваздуха на шумске екосистеме.

На подручју обухвата Просторног плана и у близини граница обухвата *постројења која подлежу прибављању интегрисане дозволе*, у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, су следећа²⁰:

- Лафарж БФЦ, Беочин и
- ИГМ СТРАЖИЛОВО, Сремски Карловци.

Према доступним подацима, на територији општине Сремски Карловци постоји једно *IPPC постројење* које је истовремено и ПРТР²¹ постројење - циглана ИГМ Стражилово ДОО, које производи 180.000 t блокова годишње.

Према Регистру испуштања и преноса загађујућих супстанци - ПРТР, који се води у оквиру *Националног регистра извора загађивања* у Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије, на подручју обухвата Просторног плана се налазе:

- Lafarge BFC, Беочин – није у обухвату подручја посебне намене;
- Lafarge BFC, Површински коп „Мутаљ“ – није у обухвату подручја посебне намене;
- „Алас Раковац“, Површински коп „Кишњева глава“ – налази се у обухвату подручја посебне намене.

Према Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине се уређују услови и поступак издавања интегрисане дозволе за постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине.

У Националном парку се налази велики број *бујичних потока*. На територији општине Сремски Карловци је посебно изражена ерозија у долинама потока, који имају бујични карактер и на којима није урађена регулација корита.

Фрушкогорски потоци су загађени чврстим отпадом и изливањем отпадних вода из канализације и септичких јама. Квалитет воде Дунава је веома променљив и подложен је утицају загађења из насеља уз Дунав, а највише из Новог Сада.

На простору обухвата Просторног плана постоји велик број *неуређених депонија*, што представља показатељ неадекватне комуналне услуге. Санација, рекултивација и затварање постојећих депонија, након законске обавезе изградње регионалних депонија, трансфер станица и сабирних центара није реализована, јер још увек нису изграђене планиране регионалне депоније:

- регионална депонија Сремска Митровица - издата дозвола за пробни рад регионалне депоније 30.01.2014. до изградње центра за сепарацију отпада;
- регионална депонија Инђија - у фази изградње;
- регион за управљање отпадом Нови Сад - израђени локални планови управљања отпадом и регионални план управљања отпадом; локална самоуправа Града Новог Сада определила се да се на постојећој локацији депоније комуналног отпада у Новом Саду изгради регионална депонија на основу Одлуке о изради регионалног плана управљања отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас („Службени лист Града Новог Сада“, број 45/10).

Општине Ириг, Инђија, Рума, Сремски Карловци, Шид, Стара Пазова и Пећинци су потписале међуопштински споразум о заједничком управљању чврстим комуналним отпадом са регионалним центром у Инђији. Општине Бачка Паланка и Беочин су потписале међуопштински споразум о заједничком управљању чврстим комуналним отпадом са регионалним центром у Новом Саду.

Животна средина простора у обухвату Просторног плана је у одређеној мери очувана, што парцијална мерења параметара, који карактеришу квалитет природних ресурса и показују. Највеће деградационе пунктове околине представљају копови, посебно они који се још увек налазе у фази експлоатације. Ови простори захтевају хитну санацију и ревитализацију, у складу са законским прописима. Неадекватно одлагање отпада и прометне саобраћајнице које пролазе кроз Национални парк и изазивају загађење ваздуха и извор су буке, угрожавају изворне екосистеме и биодиверзитет ово подручја.

20 Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине
21 ПРТР-регистар испуштања и преноса загађујућих материја (ПРТР протокол)

3.1.11. Елементарне непогоде и техничко-технолошке несреће

Ванредне ситуације које могу угрозити подручје обухваћено Просторним планом су: елементарне непогоде (земљотреси, одроњавање и клизање земљишта, поплаве, ветар, снежни нанос, град, суша, атмосферско пражњење, пожар), техничко-технолошке несреће/удеси и ратна разарања.

Елементарне непогоде: На основу сеизмичке рејонизације Републике Србије за повратни период од 475 година, у обухвату Просторног плана утврђена су подручја са VI-VII, VII и VII-VIII степеном сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У највећем делу обухвата Просторног плана могућ је *земљотрес* јачине VII степени, с тим што је у западном делу могућ *земљотрес* јачине VI степен, док је у крајњем североисточном делу могућ *земљотрес* јачине VIII степени. У односу на структуру и тип објекта, дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се са VI степен манифестовати „врло јак земљотрес“, са VII степен „силан земљотрес“, а са VIII „штетан земљотрес“.

Одроњавање земљишта нема велику учесталост и одвија се углавном као појединачна мања појава, али представља опасност за објекте који су изграђени близу лесних одсека.

Специфичан проблем представљају *клизишта*, терени релативно слабије носивости у периодима повећаних падавина или у деловима насеља где није адекватно регулисано одвођење вода. Ризик од клизишта се односи на могуће материјалне штете, као и могућност угрожавања живота људи. Клизање земљишта је најизраженије на северним падинама Фрушке горе где су и највећа клизишта (подручје десне долињске стране Дунава - од Нештина до Сусека; од Баноштора до Черевиха; западни део Сремске Каменице; у Сремским Карловцима подручје Ровина и источни део Сремских Карловаца у ширем подручју Липовца; од циглане у Сремским Карловцима до Бешке; Стари Сланкамен према Чоту). Поред дунавског типа клизишта, појединачна клизишта су активна у ширем подручју Фрушке горе, али су она знатно мања по површини, плића су и тим клизиштима су најчешће угрожени појединачни објекти.

Део подручја у обухвату Просторног плана спада у *плавна подручја*. Границу северног дела Фрушке горе дефинише река Дунав. Заштита од продора високих дунавских вода се спроводи преко примарних и секундарних одбрамбених насипа. Изграђени насипи на реци Дунав са данашњим степеном одбране урађени су 1965. године после велике поплаве, с тим да су они надвишени до нивоа стогодишње воде уз додатну заштитну висину од 0,7 m до 1,4 m, ради заштите од таласа и преливања. Лева обала Дунава је у потпуности заштићена изграђеним и реконструисаним насипима док је десна обала Дунава делимично регулисана насипима, а делимично су остале ритске површине.

Подручје Фрушке горе, карактерише и велики број сталних извора и мањих водотока, од којих многи који полазе са њеног врха не стигну до подножја, већ се губе у лесним деловима тла. Такође, изградњом брана на водотоцима створене су акумулације које, поред основне намене која се односи на наводњавање, имају још и функцију ублажавања поплавног таласа као основног уређења водног режима, снабдевања водом, рибарства, рекреације и спорта и др.

На обухваћеном подручју заступљени су *ветрови* из различитих правца: источног (односно југоисточног) тј., кошавског ветра са једне стране и западног (односно северозападног) ветра, са друге стране. Најчешћи ветрови имају истовремено и највеће средње брзине из одређеног правца. Средње брзине ветрова који дувају у Срему крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s. Појава олујних ветрова може изазвати обарање стабала и пуцање грана, што може да угрози саобраћај на путевима, живот и здравље људи и да изазове веће материјалне штете на објектима, електродистрибутивној и телекомуникационој мрежи.

Под утицајем јаког ветра, у зимском периоду године може доћи до стварања *снежних наноса*, што негативно утиче на безбедност саобраћаја.

Подручје у обухвату Просторног плана не спада у подручја са изразитом појавом *града*, већ је подложно само повременим продорима олујних и градоносних облака. Нешто израженији градоносни рејони су северни и западни Срем. Заштита од града се обезбеђује лансирним (противградним) станицама, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете. Према условима РХМЗ у обухвату Просторног плана изграђено је 26 лансирних станица. У обухвату Просторног плана налази се и Радарски центар Фрушка гора.

Климатски услови који имају тенденцију повећања температуре, као и количина падавина која је често недовољна или неповољног распореда како по годинама тако и у току године, знатно утичу на појаву *суше*. Највећу учесталост суше је у вегетационом периоду, када су пољопривредне културе најосетљивије и када су штете од ове непогоде у то време највеће.

Подручје Просторног плана обухвата 50 насељених места, од којих су најбројнија насеља сеоског типа, са широким улицама и приземним или зградама мале спратности, тако да се могу појавити *пожари* мањих размера и локалног карактера. Већа опасност од пожара је могућа у насељима мешовитог и градског типа, у којима је и већа густина насељености, као и већа спратност изграђених објеката. Могућа појава пожара је и на пољопривредним парцелама, због држања запаљивих пољопривредних усева у летњим месецима.

На подручју Националног парка опасност од пожара је присутна нарочито у летњим месецима, када је број посетилаца (излетника) већи, а самим тим и могућност појаве пожара изражениј, нарочито због непажње. С обзиром да шуме Националног парка чине углавном лишћари, а да изразито осетљивих засада као што су четинари има у малом проценту, овај шумски комплекс се сматра мање осетљивим за развој великих пожара, од шума у којима преовлађују четинари.

Техничко технолошке несреће - удеси: На утврђивање концепције просторног развоја утичу постојеће делатности са присутним факторима ризика, угроженост простора природним непогодама и функционална намена простора. Планирање намене и садржаја простора и имплементација мера превенције има за циљ спречавање или смањивање вероватноће настанка удеса и могућих последица, а организују се и спроводе на основу процене ризика и последица од удеса.

На подручју обухвата Просторног плана егзистирају следећа постројења (ван границе посебне намене), која се налазе на листи севесо постројења²²:

- DUNAV OIL TERM DOO - севесо комплекс нижег реда у Сремским Карловцима, који је као севесо комплекс идентификован на основу присуства течних нафтних материја;
- „ДОО ПРОМИСТ“ Нови Сад - севесо комплекс вишег реда у Сремским Карловцима, с обзиром на то да је складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата.

Ратна разарања: У зависности од процене степена угрожености, планирање и уређење простора за потребе одбране земље, подразумева предузимање одговарајућих просторних и урбанистичких мера на усаглашавању просторног развоја, а у циљу обезбеђења услова за потребе деловања и извршење одбране.

3.2. SWOT АНАЛИЗА

На основу сагледавања свих природних и створених услова и анализе потенцијала и ограничења у обухвату Просторног плана, сумиране су позитивне и негативне стране заштите и развоја подручје посебне намене за које је дата swot анализа.

| СНАГЕ | СЛАБОСТИ |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Богатство природних вредности (природних добара и ресурса), културне баштине и диверзитета предела на подручју посебне намене - Прекогранична сарадња у области заштите природе - Велике површине шумског земљишта под шумом које позитивно утичу на препознатљиву слику предела и микроклиматске карактеристике - Повољан геосаобраћајни и туристички положај Националног парка - Природна добра и богато културно историјско наслеђе као основа развоја различитих облика туризма - Релативно густа путна мрежа државних и општинских путева - Река Дунав као међународни пловни-водни пут-коридор VII у непосредном окружењу посебне намене - Међународни цикло коридор 6 уз Дунав и национални цикло коридори уз падине Фрушке горе - Значајне површине пољопривредног земљишта у функцији виноградарства и воћарства - Очуваност пољопривредног земљишта које пружа шансу за производњу врхунских органских пољопривредних продуката са заштићеним географским пореклом - Богатство подручја површинским и подземним водама - Инфраструктурна опремљеност простора | <ul style="list-style-type: none"> - Узурпација простора Националног парка непланском градњом - Деградирано земљиште на простору Националног парка и у његовом окружењу, настало експлоатацијом минералних сировина и неадекватним одлагањем отпада - Фрагментација природних станишта у окружењу Националног парка, која негативно утиче на препознатљиву слику предела - Девастирани објекти културне баштине и њихово непосредно окружења - Недовољна и неадекватна туристичка валоризација и презентација природних, културних и створених вредности и неодговарајућа материјална база за развој туризма - Неадекватност саобраћајне мреже у смислу квалитета, стања, изграђености и опремљености саобраћајних капацитета - Неинтегрисаност саобраћајних видова и непостојање институционалне координације - Непостојање саобраћајне повезаности појединих насеља у Националном парку и његовом непосредном окружењу - Недовољна изграђеност објеката за регулацију водотока и бујица - Нерешено питање пречишћавања отпадних вода и елиминације отпада |
| МОГУЋНОСТИ | ПРЕТЊЕ |
| <ul style="list-style-type: none"> - Обезбеђење просторних услова за одрживи (уравнотежени) развој подручја Националног парка - Повезивање фрагментираних станишта са циљем очувања биолошке разноврсности и везе са Националним парком у поступку прикључења европској еколошкој мрежи NATURA 2000 - Афирмација Фрушке горе као јединственог „Културног подручја“ са специфичним и концентрисаним фондом културног наслеђа - Уређење локалитета геонаслеђа у циљу њихове презентације и укључивања у мрежу геопаркова - Очување основних типова карактера предела, ради презентације и промоције предеоних вредности Ф. горе - Развој интегралног (мултимодалног) саобраћаја - Туристичко позиционирање подручја Фрушке горе - Ревитализација културних добара и нематеријалне културне баштине и њихова презентација као јединственог туристичког производа - Обезбеђење просторних услова за развој туристичке инфраструктуре ради унапређења туристичке понуде - Укључивање локалног становништва у развој традиционалних видова коришћења простора и развој екотуризма - Валоризација пољопривредних производа добијених са овог подручја, кроз сертификавање и брендирање - Заштита пољопривредног земљишта кроз примену противерозионих мера - Усклађивање истраживања и експлоатације минералних сировина са мерама заштите природних добара и заштите животне средине - Рекултивација деградираних простора њиховим довођењем у стање блиско пређашњем или пренаменом површина - Обезбеђење планских мера за заштиту шумског, пољопривредног и водног земљишта од бесправне градње и мера за рационално коришћење простора - Веће коришћење ОИЕ (биомаса, хидропотенцијал водотока, акумулације, соларна енергија) | <ul style="list-style-type: none"> - Девастација природних вредности Националног парка узрокована неповољним климатским и антропогеним утицајима - Успорена динамика обнове непокретних културних добара што доприноси њиховом континуираном пропадању - Недовољна улагања у туризам - Неспровођење урађених програма развоја туризма - Смањена стабилност терена у нагибу и активна клизишта на којима постоје одређена ограничења у коришћењу (забрана градње, обавеза пошумљавања) - Напуштени и активни површински копови за које до привођења намени треба обезбедити мере заштите уз ограничен приступ - Негативан утицај непречишћених комуналних отпадних вода и процедурних вода са неуређених депонија на природна добра - Појава бујичних вода, поплава и штета у насељима и на комуникацијским објектима - Загађења земљишта услед неадекватне примене хемијских средстава заштите и агромера у пољопривреди - Могући акциденти на севесо постројењима у ширем окружењу подручја посебне намене |

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1. ПРИНЦИПИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

Приступ изради Просторног плана се заснива на принципима којима се утврђује ефикаснији систем управљања простором у циљу заштите, уређења и одрживог развоја планског подручја. Основни принципи су:

- Одрживост, као генерални принцип који мора бити примењен код свих активности;
- Интегралност у приступу заштити природног и културног наслеђа, предеоног идентитета и територијалне препознатљивости;
- Релативизација конфликта и симбиоза заштите културних вредности и одрживог развоја локалних заједница;
- Унапређење територијалне кохезије, уређености и конкурентности;
- Усклађен развој са суседним подручјима и просторно-функционална интегрисаност са окружењем;
- Активна имплементација политике просторног развоја и учешће јавности;
- Заштита јавног интереса, јавних добара и добара у општој употреби;
- Сарадња јавног, приватног и невладиног сектора;
- Већа транспарентност код одлучивања о уређењу и изградњи простора.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА

2.1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ

Општи циљеви просторног развоја подручја посебне намене који проистичу из усвојених циљева и опредељења просторног развоја планова вишег реда, усвојених стратегија и специфичности овог подручја у просторно-функционалном смислу су:

- Заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности;
- Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента;
- Очување диверзитета и вредности карактера предела, специфичности и еколошке повезаности простора;
- Постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и са потребама дугорочног социјалног и економског развоја;
- Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе;
- Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања.

2.2. ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

2.2.1. Заштита природних и културних вредности и предела

Природна добра

- Унапређење и побољшање општих еколошких услова у заштићеним подручјима, посебно на простору Националног парка и стварање услова за њихово коришћење у складу са условима заштите;
- Заштита и очување биодиверзитета кроз просторно - планска решења којима се штите природна добра;
- Стварање услова за унапређење и презентацију вредности геодиверзитета – објеката геонаслеђа, ради укључивања у европску и глобалну мрежу геопаркова;
- Унапређење и побољшање општих еколошких услова на простору станишта, подручја која су планирана за заштиту и еколошких коридора, ради стварања услова за развој специфичних функција, у складу са условима заштите и одрживим развојем.

Културна добра

- Валоризација посматраног подручја у циљу препознавања подручја Фрушке горе са манастирима и осталим материјалним и нематеријалним културним наслеђем као културног

подручја, са карактеристичним обележјима проистеклим из његове природне конфигурације и људских активности, ради утврђивања дугорочне концепције заштите, очувања и презентације планског подручја;

- Заштита, уређење и презентација установљених и предвиђених за заштиту НКД и очување аутентичности НКД и њиховог изворног окружења;
- Заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисане изградње;
- Укључивање културног наслеђа у европске и националне путеве културе;
- Успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите, где је културно наслеђе развојни ресурс;
- Пренамена неких вредних, историјских објеката и њихова интеграција у савремени животни амбијент;
- Туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа.

Предео

- Заштита, уређења и развој предела кроз очување изворних одлика, идентитета и диверзитета предела и афирмација препознатих вредности карактера типова предела, јачање њихове структуре и ублажавање утицаја који нарушавају њихову стабилност;
- Обезбеђење основних смерница предеоне политике у смислу дефинисања стратегије и смерница које ће омогућити предузимање мера у циљу заштите и управљања пределом;
- Обезбеђење оперативних активности које су везане за управљање пределом као носиоцем локалног и регионалног идентитета подручја, које ће се односити на поступке који ће обезбедити редовно одржавање карактера предела са циљем усмеравања и усклађивања промена изазваних друштвеним активностима и процесима у животној средини;
- Идентификација предеоних елемената и оцена вредности карактера предела.

2.2.2. Заштита и коришћење природних ресурса

Шуме и шумско земљиште

- Газдовање шумама у складу са одрживим развојем, еколошким принципима и условима заштите природних добара;
- Очување, заштита и унапређење постојећих шума, посебно шума у оквиру Националног парка;
- Стварање планских услова за повећање површина под шумама;
- Повећање и успостављање аутохтоних облика биљног заједништва и смањење учешћа алохтоних врста дрвећа;
- Успостављање мера за санирање изразито лоших и нарушених узгојних стања;
- Формирање заштитних појасева зеленила у складу са условима заштите природе.

Пољопривредно земљиште

- Јасно дефинисање природних производних целина ради усклађивања коришћења пољопривредног земљишта са мерама заштите;
- Оптимално коришћење пољопривредног земљишта у производне сврхе;
- Заштита пољопривредног земљишта од свих облика деградације, било да је она изазвана природним (разни облици ерозије), или антропогеним путем (пренамена пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, механичка деградација, хемијско загађење).

Ловна фауна и риболовне врсте риба

- Унапређење стања ловишта и популације крупне и ситне дивљачи;
- Заштита станишта аутохтоних врста;
- Санитарни излов алохтоних врста дивљачи;
- Систематско порибљавање водених површина аутохтоним врстама рибље млађи, уз континуиран излов алохтоних, инвазивних рибљих врста.

Водни ресурси

- Рационално захватање свих вода у сливу (каптаже извора, разни типови бунара или друге техничке грађевине) у складу са законском регулативом;
- Заштита квантитативних одлика вода кроз рационално захватање подземних и површинских вода у сливу, што подразумева експлоатацију само динамичких резерви воде, односно експлоатацију обновљивих количина воде;
- Заштита квалитативних одлика водних ресурса у складу са законском регулативом, којом су дефинисане вредности концентрације елемената физичко-хемијског састава воде као прехранбеног, туристичког или привредног ресурса;
- Заштита подземних вода од антропогених утицаја, што подразумева низ мера и активности којима би се пратила и оцењивала изложеност деградацији система површинских и подземних вода по сливовима (мониторинг).

Минерални и енергетски ресурси

- Функционално коришћење и штедња необновљивих природних ресурса;
- Штедња произведене енергије и стимулисање примене нових технологија производње енергије, нарочито оних које доприносе рационалном коришћењу, штедњи енергије и заштити животне средине, као и коришћењу обновљивих извора енергије;
- Строго контролисана експлоатација неметаличних минералних сировина и њено ограничавање просторно и по обиму, у складу са заштитом природе, уз обавезну рекултивацију простора након завршетка активности;
- Извођење геолошких истраживања (основних и детаљних) у складу са условима заштите природе.

2.2.3. Становништво, мрежа насеља и јавне службе

Становништво

- Стварање услова за успоравање негативних тенденција и спречавање даљег погоршања виталних карактеристика популације;
- Стварање услова за побољшање старосне и образовне структуре;
- Стварање услова за повећање степена запослености становништва, односно смањивање степена дневних миграција.

Мрежа насеља и јавне службе

- Одрживи просторно-функционални развој заснован на моделу функционалних урбаних подручја, која ће бити инструмент уравнотеженијег просторног развоја;
- Планирање јавних служби чија ће сврха бити управљање, заштита и презентација заштићених подручја, природних и културних добара и предела;
- Прилагођавање начина организовања и рада јавних служби демографским, социјалним, економским, културним и другим обележјима и потребама локалних заједница;
- Побољшање доступности руралног подручја кроз повећање квалитета локалне путне мреже;
- Развој комуналне инфраструктуре и ширење мреже фиксне и мобилне телефоније у руралним подручјима, као и виши квалитет услуга јавних служби;
- Интегрисање планског подручја у шире окружење кроз повећање саобраћајне доступности и јачање функционалних веза.

2.2.4. Привреда

- Јачање конкурентности привредних сектора, посебно туризма и пољопривреде;
- Остваривање динамичног привредног раста;
- Пораст запослености становништва кроз обезбеђење повољних општих, инфраструктурних и просторних услова.

Пољопривреда и риболов

- Остварење производних резултата у области пољопривреде, уз очување осетљивог екосистема и усклађивање активности са принципима одрживог развоја;
- Развој пољопривреде на Фрушкој гори у складу са еколошким принципима, коју треба базирати на одрживом пашарењу и производњи хране, заснованој на органској пољопривреди;
- Производња довољне количине квалитетних, тржишно конкурентних и здравствено исправних пољопривредних продуката;
- Коришћење свих компаративних предности у области производње хране које пружа ово специфично поднебље;
- Постепено, систематично реструктурирање пољопривредне производње на подручјима ван режима заштите, у правцу повећања удела акумулативнијих култура у структури пољопривредне делатности;
- Повећање степена финализације пољопривредних продуката;
- Стварање услова за производњу конзумне рибе и повољних услова за спортски риболов.

Шумарство и лов

- Развој шумарства и ловства као привредних грана у складу са условима заштите природе;
- Стварање услова за коришћење шумских и ловних потенцијала по принципу усмереног, одрживог и мудрог коришћења, у складу са условима заштите;
- Дефинисање радњи и мера (станишни услови, технички објекти и др.) за повећање учешћа бројности аутохтоних врста дивљачи у ловиштима;
- Међусобно усаглашавање основа газдовања шумама, ловних основа и планова управљања заштићеним подручјима.

Туризам

- Остваривање концепта одрживог развоја туризма, што подразумева минималан утицај на животну средину и локалну културу, приходовање од туризма, нова радна места и заштиту локалних екосистема;
- Усклађивање туристичког развоја са заштитом природног и културног наслеђа;
- Утврђивање просторног размештаја туристичких локација, објеката и праваца кретања туриста са ревитализацијом и изградњом неопходне инфраструктурне мреже.

2.2.5. Саобраћај и инфраструктурни системи

Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

- Формирање јединственог саобраћајног система на подручју Фрушке горе;
- Дислокација друмских транзитних токова ван простора Националног парка (изградња тунела);
- Фаворизација јавног у односу на индивидуални саобраћај, кроз изналажење најатрактивнијих начина и средстава за превоз и кретање путника и посетилаца;
- Усмеравање превоза терета (посебно опасног) првенствено на водни и железнички транспорт, а на крајим релацијама само на мрежу основних путних праваца;
- Усклађивање свих елемената саобраћајне мреже у циљу смањења аерозагађења;
- Минимизација негативног утицаја буке и вибрација на околину и простор Фрушке горе;
- Спречавање визуелног нарушавања амбијентата и идентитета простора Националног парка;
- Развој немоторног саобраћаја у туристичке и рекреативне сврхе.

Водна инфраструктура

- Заштита квалитета подземних и површинских вода;
- Рационално коришћење вода, а нарочито вода за пиће;
- Побољшање снабдевања водом свих корисника;
- Рационализација потрошње и вишекратно коришћење вода у технолошким процесима;
- Боља истраженост и коришћење термоминералних вода;
- Пречишћавање отпадних вода;
- Санација активних бујичних токова и подручја захваћених ерозијом;
- Ревитализација изграђених акумулација и вишенаменско коришћење њиховог потенцијала;
- Усаглашавање развоја система водовода и канализације са потребама;
- Заштита насеља, индустријских комплекса и пољопривредних површина од спољних и унутрашњих вода.

Енергетска инфраструктура

- Сигурно, квалитетно и поуздано снабдевање енергијом и енергентима кроз технолошку модернизацију енергетских објеката;
- Смањење и рационализација потрошње енергије, као и смањење негативних утицаја енергетских објеката на животну средину.

Електроенергетска инфраструктура

- Реконструкција, ревитализација и модернизација постојеће електроенергетске инфраструктуре;
- Повећање сигурности напајања корисника електропреносног система, повећање поузданости рада и смањење губитака у преносном систему.

Термоенергетска инфраструктура

- Утврђивање програма и смерница развоја термоенергетске инфраструктуре и синхронизација њеног развоја са свим активностима на овом подручју;
- Побољшање рада и поузданости постојеће гасоводне и термоенергетске инфраструктуре;
- Развој, модернизација и ревитализација постојеће термоенергетске инфраструктуре, у складу са одрживим развојем, заштитом природних и створених вредности и заштитом животне средине.

Обновљиви извори енергије (ОИЕ)

- Супституција електричне и топлотне енергије енергијом произведеном из неконвенционалних извора;
- Стварање услова за повећање коришћења обновљивих извора енергије, пре свега соларне енергије, биомасе и биогаса.

Енергетска ефикасност

- Повећање енергетске ефикасности у свим секторима зградарства, индустрије, саобраћаја и комуналних услуга, применом мера за побољшање енергетске ефикасности;
- Детаљно сагледавање стања потрошње енергената (према структури и врсти енергетских услуга);
- Пројектовање енергетски ефикасних зграда и реконструкција постојећих, уз поштовање принципа енергетске ефикасности;
- Утврђивање ефеката мера које се спроводе у погледу рационалне употребе енергије.

Електронска комуникациона инфраструктура

- Уравнотежен развој електронске комуникационе инфраструктуре, као значајног покретача нове економије, засноване на ICT технологији;
- Потпуна дигитализација електронске комуникационе инфраструктуре;
- Развој широкопојасне мреже на целом подручју;
- Увођење савремених електронских комуникационих услуга;
- Обезбеђивање бежичне електронске комуникационе мреже за ретко насељена и удаљена подручја и насеља, као и лолалитете ван насеља.

2.2.6. Заштита животне средине

- Интеграција заштите животне средине у све појединачне секторске политике и стратегије развоја;
- Успостављање континуираног праћења стања чинилаца животне средине: воде, ваздуха, земљишта, мониторинга живог света и буке;
- Санација и рекултивација копова након завршене експлоатације, санација клизишта, активних бујичних токова и других деградираних површина (депонија, позајмишта и др.);
- Ограничена и селективна употреба вештачких ђубрива и хемијских средстава за заштиту биља у пољопривреди;
- Формирање заштитних појасева зеленила дуж еколошких и инфраструктурних коридора;
- Одлагање комуналног отпада и елиминација сточних лешева, у складу са Стратегијом управљања отпадом, законима и важећим правилницима.

3. РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ И МЕЂУОДНОСИ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Посматрано у ширем окружењу, подручје које обухвата Просторни план има изразито повољан саобраћајно - комуникативни положа. Дунав, као део међународног пловног система Рајна-Мајна-Дунав, представља најзначајнију окосницу саобраћајне и укупне развојне интеграције Републике Србије и подручја Фрушке горе у међународне токове.

Интегрисање подручја Просторног плана, чији обод представља река Дунав, у шири регионални контекст, подразумева уважавање најважнијих европских докумената којима је дефинисан просторни развој, као и примену њихових препорука за остваривање међународне, а посебно прекограничне сарадње.

Просторна интеграција у европско окружење одвија се на неколико нивоа: нивоу Европске уније, транснационалном нивоу Југоисточне Европе (Програм сарадње за подручје ЈИЕ), прекограничном или трансграничном нивоу са локалним и регионалним територијалним јединицама суседних држава (cross-border cooperation - CBC). Основ за све наведене нивое повезивања чиниће пределе целине, инфраструктура, природно и културно наслеђе, заштита животне средине, социоекономске, културне и друге везе које доприносе одрживом просторном развоју и интегрисању Републике Србије у европско окружење. За јачање територијалног капитала Републике Србије, па чак и за његово елементарно очување на постојећем нивоу, неопходно је оспособљавање дунавског правца и интензивирање транспорта у остваривању његове улоге у систему трансевропске мреже мултимодалног транспорта.

Имајући у виду шири регионални контекст, за израду овог Просторног плана значајна је *Дунавска стратегија*. Међународна сарадња на просторном развоју коридора VII и подручја Просторног плана, одвија се у склопу активности на остваривању пет приоритетних области утврђених Дунавском стратегијом ЕУ:

- развој транспорта, енергетике и информационо - комуникационих технологија (ICT) дуж тока Дунава – приоритет има ратификација и примена Европског споразума о главним унутрашњим водним путевима међународног значаја, успостављање прописаних габарита водног пута на критичним секторима, обезбеђење безбедне пловидбе, развијање неопходне инфраструктуре водног пута, развој речне флоте и успостављање пуне контроле саобраћаја развојем информационог сервиса;
- заштита животне средине и одрживо коришћење природног богатства у сливу реке Дунав – примена европских директива о водама и о заштити животне средине; сарадња на очувању подручја са међународним, прекограничним и националним заштитним статусом; развој међународне и националне еколошке мреже;
- економски развој и јачање регионалне сарадње и партнерства у региону Подунавља – развој и подршка транснационалној и прекограничној сарадњи у припреми и спровођењу пројеката економског развоја, руралног развоја, развоја туризма и других економских активности;
- успостављање система сигурне пловидбе и афирмације принципа владавине права у сливу реке Дунав – јачање контроле преласка државне границе (гранична полиција) и контроле водног пута

- (речна полиција); сарадња на успостављању јединственог система за рано упозоравање о поплавама, мапирању и управљању ризицима од поплава, процедура за заједничко деловање у случају прекограничних техничко-технолошких пловидбених акцидената;
- стварање економије знања кроз сарадњу у региону Подунавља и активна улога науке у постизању циљева Стратегије.

Подручје Фрушке горе карактерише повољан геосаобраћајни положај и изузетне природне, културно-историјске и духовне вредности, међусобно испреплетане и повезане. Повољан геосаобраћајни положај наглашен је коридорима VII и X, који се на овом простору укрштају код насеља Бешка.

Фрушка гора својим положајем доминира над околном сремско - бачком равницом. Пружа се правцем исток - запад и испресецана је бројним уздужним и попречним правцима који повезују овај простор са околним подручјем и центрима: Нови Сад, Београд, Сремска Митровица, Шид, Рума, Шабац, као центрима потенцијалног туристичког развоја.

Богатство природних и културно - историјских вредности, пре свега духовне, историјске и културне вредности бројних манастира, чине да Фрушка гора представља јединствен споменик у геолошком, геоморфолошком, литолошком и стратиграфском смислу и има изузетан биолошки, историјски, образовни, научни, културни и историјски значај.

Ово подручје има и значајне природне развојне ресурсе и потенцијале, који се огледају у пољопривредном земљишту, нарочито погодном за развој воћарства и виноградарства, значајном шумском фонду, лежиштима неметаличних сировина, као и природним и створеним условима за развој широког спектра туристичких активности.

Према ППРС подручје Фрушке горе је издвојено као:

- подручје посебних природних вредности - Национални парк Фрушка гора;
- подручје заштићених културних вредности - просторна културно-историјска целина Фрушка гора са манастирима.

Посебан регионални аспект Фрушке горе чини мрежа центара на овом подручју или у његовом непосредном окружењу, од којих неки имају ниво центра међународног значаја (Нови Сад), националног центра (Сремска Митровица), субрегионалног центра (Бачка Паланка и Рума), развијеног локалног центра (Инђија и Шид) и локалног центра (Беочин и Ириг). Регионалном идентитету Фрушке горе посебан акценат дају Сремски Карловци и Културни предео Сремски Карловци, као и читав низ мањих сеоских насеља која имају посебан значај и утицај на развој Фрушке горе.

У циљу дефинисања планских решења развоја и уређења подручја посебне намене, а у складу са захтевима за одрживо функционисање Националног парка „Фрушка гора“, идентификовани су основни конфликти у простору који се јављају у домену утицаја подручја посебне намене. Ово се, пре свега, односи на постојеће и потенцијалне конфликти заштите природних вредности, с једне стране и развоја локалних заједница и различитих активности (управљања водама, туризам, развој насеља и привреде, пољопривреда и др.) с друге стране. С обзиром на близину великог града као што је то Нови Сад и интересе бројних корисника на овом простору, сагледани су негативни утицаји и усаглашени су са мерама заштите, како би Национални парк „Фрушка гора“ сачувао природне одлике због којих је стављен под заштиту.

У циљу превазилажења конфликтних интересе, а имајући у виду принципе релативизације, предлаже се однос заштите природних и културних вредности и економског развоја, на следећи начин:

Табела 26. Економски развој кроз заштиту природних и културних вредности

| КОНЦЕПЦИЈА | ОСНОВНА ИДЕЈА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА |
|---|---|
| Национални парк: Коегзистенција природних станишта са наменама простора у складу са утврђеним режимима и мерама заштите | Национални парк Фрушка гора: стварање континуираног просторног система који се простира у правцу исток-запад и чини заштићена подручја међународног и највишег националног ранга. |
| | Утврђивање зоне утицаја: стварање континуираних просторних система на доминантним локацијама који би на регионалном и локалном нивоу омогућили и побољшали конзистенцију природних станишта и културних добара са другима наменама у простору. |
| Активирање простора: Идентификација простора који се активира мерама за економски и урбани развој | Главне зоне појачаног коришћења: периферни делови обухваћени Просторним планом се препознају као основа која пружа предност за економски и урбани развој са посебном пажњом на успостављање разноврсне туристичке понуде регије и тиме подржава тежњу вишенаменог коришћења Националног парка. |
| | Систем урбаних чворишта: регионални и општински центри су чворишта активности у којима треба појачати ниво услуга и приступачности модификацијом саобраћајне инфраструктуре и усавршавањем система јавног транспорта. |
| | Чворишта „зеленог контекста“: успостављање мера које би допринеле већој мултифункционалности, атрактивности и изражавању карактера простора, како појединих насеља у обухвату Просторног плана, тако и у појединим центрима туристичког развоја. |

4. ОПШТА КОНЦЕПЦИЈА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

На основу предеоних одлика и богатог културног наслеђа простора који је обухваћен Просторним планом, издвојено је **подручје посебне намене „Фрушка гора“** које чини Национални парк и подручје уз границу овог заштићеног подручја у коме се одвијају активности које су од непосредног утицаја на ово заштићено природно добро од националног значаја. Овај приступ је условно и поделу подручја посебне намене на две просторне целине под називом:

- **„Национални парк“** и
- **„Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.**

Општа концепција просторног развоја подручја посебне намене подразумева посебан режим организације, уређења, одрживог коришћења и заштите у оквиру ових издвојених просторних целина.

Као доминантна просторна целина у подручју посебне намене се издваја **„Национални парк“**. У овој целини је, према Закону о националним парковима, издвојено пет већих локалитета који се пружају правцем исток – запад, од којих је просторно највећи Централни масив и деветнаест мањих локалитета, који су издвојени као енклаве на северним, јужним, источним и западним падинама Фрушке горе. Веће локалитете Националног парка одликују шумовити предели у којима доминирају храст лужњак, граб и цер са липом. Мањи локалитети Националног парка, који чине издвојене енклаве, су степска, шумостепска и делом водена станишта, која су део централних подручја еколошке мреже Републике Србије према Уредби о еколошкој мрежи. На северним падинама то су ливаде, живице и шумарци, које се најчешће директно наслањају на Централни масив Националног парка. На јужним падинама то су степски пашњаци који се простиру дуж поточних долина у близини фрушкогорских насеља. Вредна водена станишта у Подунављу која чине део подручја Националног парка су, такође, еколошки повезана са Фрушком гором, али се услед фрагментације просторно не надовезују.

У границама Националног парка се налазе комплекси девет манастира (Беочин, Велика Ремета, Гргетег, Ново Хопово, Старо Хопово, Врдник - Раваница, Јазак, Мала Ремета и Бешеново) и бројни локалитети и садржаји који су у функцији туризма.

„Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, као другу целину подручја посебне намене, чине обрадиви северни обронци Фрушке горе и јужне падине лесне терасе Срема са насељима уз Национални парк, која чине део руралне структуре овог културног предела. Овој просторној целини припада и туристички правац „Зелена стаза“. Просторним планом је планирана реконструкција железничког подручја локалне пруге бр. 9 Петроварадин – Беочин и трансформација железничког подручја у „Зелену стазу“ за немоторна кретања.

У посебној намени су цела насеља: Велика Ремета, Гргетег, Нештин, Визић, Љуба и Привина Глава, као и делови насеља: Крушедол Село, Нерадин, Врдник, Јазак, Мала Ремета, Бешеновачки Прњавор, Шишатовач, Беркасово, Бикић До, Сот, Черевећ, Беочин, Раковац, Стари Лединци и Буковац. У овој целини се налазе седам фрушкогорских манастира: Крушедол, Шишатовач, Петковица, Кувеџин, Ђипша, Привина Глава и Раковац.

У ову просторну целину су укључена и станишта која се налазе уз границу Националног парка на северним и јужним обронцима Фрушке горе, или се надовезују на енклаве Националног парка, а од непосредног утицаја су на Национални парк.

У подручју посебне намене издвојене су четири просторне подцелине:

- „Источни део Централног масива“,
- „Средишни део Централног масива“,
- „Западни део Централног масива“ и
- „Западни обронци Фрушке горе“.

Просторне подцелине су издвојене према територијалној припадности, а обухватају делове јединица локалне самоуправе, односно делове катастарских општина у оквиру дефинисаних граница. Свака од издвојених подцелина обухвата део просторне целине „Национални парк“ и део просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“. На издвајање просторних подцелина су утицале природне и створене вредности и правци будућег развоја подручја посебне намене, а територија коју обухватају је тесно повезана, посебно инфраструктурно. Подручје посебне намене са просторним целинама и подцелинама су приказане на графичком прилогу Прегледна карта бр. 1 - Просторне целине и подцелине подручја посебне намене.

Приоритет заштите у подручју посебне намене је заштита природног и културног наслеђа и заштита типова карактера предела и њихових предеоних елемената. Планске мере ће утицати на развој локалног идентитета и очување и унапређење препознатљиве слике Фрушкогорског предела, као културног предела са доминантним шумовитим северним и јужним обронцима, комплексима манастира и манастирским прњаворима.

Шире подручје Фрушке горе је јединствено културно подручје, у оквиру кога је идентификована „Просторно културно-историјска целина Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“, који опредељују визуелни и духовни идентитет простора. Овим Просторним планом се дефинишу планске мере за даље уређење, заштиту и презентацију манастира и успоставља се равнотежа између просторног развоја комплекса манастира и Националног парка.

Концепција развоја подручја посебне намене, подразумева ограничење ширења грађевинског земљишта, кроз његово преиспитивање на простору Националног парка, ради заштите Националног парка, његових рубних делова и очувања карактера типова предела.

На подручју посебне намене, с обзиром на постојеће капацитете туристичке инфраструктуре и туристичке супраструктуре, као и потенцијале које пружа Национални парк са својим непосредним окружењем, постоје предуслови за даљи развој туризма. У оквиру дефинисаних просторних подцелина подручја посебне намене, на основу постојећих туристичких потенцијала и развојних планова, дефинисани су центри туристичког развоја, као примарни, секундарни и терцијарни центри, центри верског туризма и центри управљача. Источни и средишни део Централног масива су носиоци будућег туристичког развоја, с обзиром да се два примарна туристичка центра налазе у овим подцелинама. На осталом простору Централног масива, равномерно је распоређено пет секундарних туристичких центара, два терцијарна центра и осам центара управљача. У просторној подцелини „Западни обронци Фрушке горе“, налазе се два секундарна центра, два терцијарна центра и три центра управљача. Највећи број од шеснаест центара верског туризма се налази на простору Централног масива. Положај центара туристичког развоја дат је на графичком прилогу, Прегледна карта број 2. - Центри и правци туристичког развоја подручја посебне намене.

У оквиру просторне целине „Подручја непосредног утицаја на Национални парк“ су делови грађевинских подручја појединих насеља и манастирских прњавора. Развој ових насеља биће усмерен на прихват туриста и занатске активности у функцији туризма.

Потенцијали посебне намене су и на обрадивим северним обронцима Фрушке горе и лесној тераси Срема, ван Националног парка, где се налазе значајне површине под воћњацима и виноградима, са могућношћу уређења винарија и салаша који би употпунили туристичку понуду подручја посебне намене.

У оквиру инфраструктурних система, примарни задатак је побољшање веза између насеља у посебној намени и омогућавање доступности до свих локалитета и садржаја, кроз развој саобраћајне и инфраструктурне опремљености. У том смислу су дефинисани примарни, секундарни и терцијарни туристички правци, који чине окосницу туристичког кретања на простору подручја посебне намене и истовремено повезују центре туристичког развоја. Као примарни туристички правац, посебно се издваја „Фрушкогорски пут“ који спаја крајње тачке подручја посебне намене на правцу исток – запад (од Чортановачке шуме до насеља Беркасово) и повезује све остале примарне и секундарне правце из праваца север – југ. Терцијарни туристички правци повезују терцијарне центре са „Фрушкогорским путем“. Туристички правац „Зелена стаза“ ће омогућити еколошко повезивање насеља на десној обали Дунава (Петроварадин, Сремска Каменица, Лединци, Раковац и Беочин) развојем немоторног саобраћаја (првенствено пешачког и бициклистичког) и преко примарних и секундарних праваца везу са „Фрушкогорским путем“.

Коришћење природних ресурса у оквиру посебне намене, посебно шумског и пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, треба да буде контролисано и усклађено је са условима заштите природе, а нарочито даља изградња на овом земљишту. Шумско и пољопривредно земљиште је потребно штитити мерама и активностима којима се трајно обезбеђују њихове природне функције.

Коришћење и уређење вода и водног земљишта подразумева рационално коришћење вода и заштиту осталог земљишта од бујичног карактера фрушкогорских потока. Коришћење необновљивих извора енергије и минералних сировина, посебно неметаличних, треба да буде усклађено са условима заштите природе. Деградиране површине које су настале експлоатацијом минералних сировина, треба рекултивисати мерама које ће утицати на унапређење визуелне слике оштећених предела.

Заштита природних ресурса и природних добара подразумева дефинисање низа мера и активности ради заштите воде, ваздуха, земљишта и биодиверзитета, чија ће имплементација у процес просторног планирања, резултирати квалитетним и међусобно усаглашеним планским решењима.

Рурални развој, развој туризма и одрживи развој економских активности, физичка уређеност простора, са посебним акцентом на јачање природног и културног наслеђа, усклађени са заштитом природе и животне средине, представљају основе развоја подручја посебне намене.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. ЗАШТИТА ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА И ЗАШТИТА ПРЕДЕЛА

1.1. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ДОБАРА

У оквиру подручја посебне намене осим Националног парка, налазе се и друга подручја од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: један споменик природе, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја, локални еколошки коридори и објекти геонаслеђа.

1.1.1. Заштићена подручја

Национални парк „Фрушка гора“

У Националном парку је установљен тростепени режим заштите. Око Националног парка је дефинисана заштитна зона. На основу Закона о националним парковима, заштита, очување, унапређење и одрживо коришћење Националног парка се спроводи на основу Плана управљања који се доноси за период од десет година, као и другим актима који се доносе на основу Закона о заштити природе. Мере заштите Националног парка су дефинисане Предлогом за успостављање заштите природних вредности, урађеном у поступку израде Закона о Националном парку „Фрушка гора“, 2011. године.

Заштита Националног парка се спроводи и на основу резултата бројних истраживања, а на основу студија, пројеката, резултата биомониторинга угрожених биљних и животињских врста, мониторинга вода и др. Са Планом управљања је потребно усагласити шумске, ловне и риболовне основе, хидротехничке и друге активности, као и коришћење природних ресурса и простора, уређивање грађевинског и пољопривредног земљишта.

Концепт заштите Националног парка подразумева очување темељних природних вредности, а остварује се утврђивањем и спровођењем заштите, која је заснована на степену очуваности, потреби спровођења управљачких активности и могућностима одрживог развоја. Изузетне вредности и угроженост природних простора, усмеравају концепт заштите ка интегралном очувању не само шумских станишта на централном простору Фрушке горе, него и степских, шумостепских и водених станишта на мањим просторним целинама на северним и јужним падинама Фрушке горе. На тај начин су шумска станишта Националног парка повезана са мозаиком шумостепских станишта и еколошким коридором европског значаја - Дунавом. На овим мањим локалитетима је могуће одрживо коришћење, као неопходан предуслов одржања основних природних карактеристика.

Имајући у виду да се у окружењу Националног парка налазе насеља са целокупном инфраструктуром, производним погонима, обрадивим површинама и другим објектима, успостављена је заштитна зона Националног парка. Основни циљ успостављања заштитне зоне је да се смањи ниво деградације природних станишта, као и да се обезбеди проходност и функционисање еколошких коридора од којих су најбројније и најзначајније долине фрушкогорских потока. Успостављањем заштитне зоне такође се омогућује боља контрола и спречавање активности којима се угрожавају природне вредности (криволов, одлагање отпада и др.).

Доминантни облици коришћења простора Националног парка су туризам и рекреација, шумарство и лов, али и коришћење травних станишта. Све наведене активности је потребно прилагодити заштити природних и културних вредности. Концепт заштите предвиђа зоне са различитим нивоима активности у шумарству, усмереном пре свега на одрживе видове у другом степену заштите, као и пашарењу и кошењу. Због тога се шумске и травне површине већином сврставају у режим заштите другог степена. Трећи степен је предвиђен за туристичко-рекреативну и другу инфраструктуру прилагођену потребама очувања, управљања и повољних видова коришћења. Први степен заштите обухвата највредније природне целине, у највећој мери шуме, којима треба посветити посебну пажњу.

Заштита и унапређење стања Националног парка се одвија кроз успешно реализоване и започете пројекте који се односе на рестаурацију шума храста китњака, реинтродукцију европског јелена, постављање хранилишта за птице грабљивице и ревитализацију степских пашњака. Такође, планиране активности обухватају и мониторинг природних вредности, пре свега најугроженијих и индикаторских организама, као и процеса, на основу чега ће бити дефинисано будуће управљање.

С обзиром на то да је већи део простора Националног парка претежно под шумама, неопходно је спроводити активности у циљу унапређења стања ових екосистема, као основе за свеукупне природне процесе. У том смислу, потребно је очувати мешовити састав, обезбедити што већи број старих стабала, сузбијати инвазивне врсте и мењати алохтоне засаде аутохтоним, потенцирати обнову букве, храстова и грабића на њиховим потенцијалним стаништима итд. Травна станишта су под још динамичнијим изменама, пре свега услед преоравања и обрастања жбуњем. Из тих разлога, потребно је вршити њихову ревитализацију и одрживо коришћење. То се пре свега односи на побољшање услова за контролисано пашарење, кошење и паљење. Потребно је спроводити и мере активне заштите, пре свега на крчењу жбуња, али и на откупу њива и превођењу у травна, степска станишта. Очување биолошке разноврсности, пре свега, треба да се оријентише на програме праћења и очувања најзначајнијих врста, као и на реинтродукцију врста и мере активне заштите фауне.

У оквиру заштите гео наслеђа, најважније активности су заштита и уређење стена, пећина, изворишта и водопада, са њиховом околином. У оквиру Националног парка, се налази СП „Оскоруша код Хопова“ (општина Ириг) и СВА „Парк манастира Беочин“ (општина Беочин). Заштита ових природних добара ће се спроводити на основу мера које су прописане актима о заштити.

1.1.2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста

У оквиру подручја посебне намене, у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, налазе се станишта на којима се заштита спроводи у складу са критеријумима Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 5/10, 47/11 и 32/16). Заштита строго заштићених врста се спроводи забраном коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта, као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама. Заштита заштићених дивљих врста се спроводи ограничењем коришћења, забраном уништавања и предузимања других активности којима се наноси штета врстама и њиховим стаништима као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама.

Табела 27. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

| ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ | ОЗНАКА, НАЗИВ И КАТЕГОРИЈА СТАНИШТА | |
|-----------------------------------|--|--|
| | У целости у посебној намени | Део станишта у посебној намени |
| Општина Беочин | ВЕО13 а,с, „Милованово брдо“, степе на лесу, рурални мозаици, листопадне шуме сувих терена; | ВЕО01, „Лишварски поток“, реке и потоци, листопадне шуме сувих терена; |
| | ВЕО14 а,б,с, „Грабовачки пашњаци“, степе на лесу, панонске шумостепе; | ВЕО03, „Поток Чедимир“, реке и потоци, листопадне шуме сувих терена; |
| | ВЕО15 с,д,е,ф „Панчино брдо“, Калуђерица и Кестен изнад Черевиха, степе на лесу, панонске шумостепе, листопадне шуме сувих терена; | ВЕО20 б, „Думбовачке ливаде и шумарци“, степе на лесу, панонске шумостепе, рурални мозаици; |
| | ВЕО18 а,б, „Бело брдо код манастира Беочин“, листопадне шуме сувих терена; | / |
| | ВЕО19 а,б,с, „Часорске ливаде и шумарци“, степе на лесу, панонске шумостепе, рурални мозаици; | / |
| | ВЕО20 а,с, „Думбовачке ливаде и шумарци“, степе на лесу, панонске шумостепе, рурални мозаици; | / |
| | ВЕО21 а,б,с,д, „Кестен код Раковца“, степе на лесу, панонске шумостепе, рурални мозаици, листопадне шуме сувих терена; | / |
| Општина Бачка Паланка | ВРА06 б,ф; „Шумарци, ливаде и живице код Нештина и Визића“, степа, шумостепа, шумарци, рурални мозаик | ВРА02, „Аде код Нештина“, плантаже, хигрофилне шуме и жбуње, песковите речне обале, влажне ливаде; |
| | ВРА09 „Шумарци, ливаде и живице код Нештина и Визића“, степа, шумостепа, шумарци, рурални мозаик | / |
| Општина Ириг | ИРИ15 а, „Врдничко шипражје“, листопадне шуме сувих терена, панонске шумостепе; | / |
| | ИРИ18, „Пашњаци код Мале Ремете“, степе на лесу, панонске шумостепе; | / |
| Град Нови Сад | NSA21, „Буковац“, континентална степа; | / |

| ЈЕДИНИЦА ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ | ОЗНАКА, НАЗИВ И КАТЕГОРИЈА СТАНИШТА | |
|-----------------------------------|--|---|
| | У целости у посебној намени | Део станишта у посебној намени |
| Општина Шид | SID02 g, „Шумарци и живице Љуба“, листопадне шуме сувих терена, рурални мозаици; | / |
| | SID04 a,b,c, „Сотско језеро“, акумулације, рурални мозаици; | / |
| | SID06 a,b,c „Мохарач“, акумулације, листопадне шуме сувих терена, рурални мозаици; | / |
| | SID09, „Марков до“, листопадне шуме сувих терена, рурални мозаици, шумарци; | / |
| | SID15, „Брује“, акумулације, листопадне шуме сувих терена, рурални мозаици; | / |
| Општина Сремски Карловци | SKA02 f, „Загуљанац“, шумарци, рурални мозаици | SKA02 e, „Загуљанац“, шумарци, рурални мозаици; |
| | SKA03 d,e,f,i,j,k „Курјаковац“, степе на лесу, шумарци, рурални мозаици, листопадне шуме сувих терена; | / |
| Сремска град Митровица | / | SMI17, „Пашњак Растик код Дивоша“, степе на лесу; |

1.1.3. Еколошки коридори

У оквиру подручја посебне намене се налазе локални еколошки коридори које чине делови фрушкогорских потока (Шаркудин – Шидина, Орашје, Новосадски поток, Роков поток и др.).

Еколошки коридори омогућавају комуникацију између заштићених подручја и/или станишта. Формирање и очување проходности еколошких коридора, који треба да преузму неке функције природне вегетације, је од приоритетног значаја за дугорочни опстанак биодиверзитета ширег региона.

Концепција заштите еколошких коридора, подразумева и успостављање њихових заштитних зона у којима је потребно уважавати мере заштите од штетних спољних утицаја, како би ови коридори испуњавали своју функцију.

Еколошки коридори заједно са еколошки значајним подручјем „Фрушка гора и Ковиљски рит“ чине део еколошке мреже. Заштиту еколошке мреже спроводити на основу Уредбе о еколошкој мрежи, којом се обезбеђује спровођење мера заштите ради очувања предеоне и биолошке разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста.

1.1.4. Објекти геонаслеђа

У оквиру подручја посебне намене су следећи објекти геонаслеђа: „Гргетег“, „Парагово“, „Стари Лединци“, „Галерија Раковац“, Локалитет „Шакотинац“, Стена „Орловац“, Палеонтолошко налазиште горње креде у сливу Орловачког, Доброг и Черевихког потока, Думбовачки водопад, Гргуревачка пећина, Локалитет „Лединачко језеро“, Напуштени мајдан код Старог Раковца, Локалитет „Ердељ“, Профил палудинских спојева у Черевиху, „Козје брдо“ и Локалитет „Кишњева глава“.

Објекте геонаслеђа уредити ради заштите и очувања вредности које имају за науку и даља истраживања, као и за потребе њихове популаризације. При уређењу ових локалитета водити рачуна о очувању природних одлика због којих су стављени под заштиту.

Постоји иницијатива да се објекти геонаслеђа на ширем подручју Фрушке горе прикључе Европској мрежи геопаркова (European Geoparks Network), основаној 2000. године и Глобалној мрежи геопаркова Организације уједињених нација за образовање, науку и културу (UNESCO Global Geoparks Network), основаној 1998. године.

1.2. ЗАШТИТА КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА

Изузетно вредно културно наслеђе представља ресурс за развој подручја Фрушке горе, али и ширег подручја, превасходно у контексту развоја културно-манифестационог туризма. Наслеђе мора да се очува и да се обезбеди његово коришћење и одржавање уврштавањем у културну понуду на свим нивоима, као и умрежавање у већ постојећу домаћу и међународну понуду.

У сврху коришћења културног наслеђа као развојног ресурса и економског добра, неопходно је извршити стручну оцену у смислу дефинисања добара која могу бити у режиму економског коришћења и на који начин. Заштити и очувању наслеђа и развоју локалне заједнице допринос може дати развој културног туризма за потребе одрживог коришћења културног наслеђа.

Заштита културног наслеђа подразумева интегралну заштиту – јединство културног добра са природним окружењем у којем је исти настао. Његову презентацију и промоцију базирати на принципима очувања карактера Фрушке горе, који произлази из специфичности геоморфолошких карактеристика и начина коришћења овог простора кроз прошлост. Неприступачност појединих локалитета треба надоместити повећаним маркетингом и осмишљавањем атрактивне туристичке понуде коју треба базирати на начину живота, на богатству природе и на самим културним добрима.

За потребе квалитетног укључивања културног наслеђа у туристичку понуду и његовог умрежавања у већ постојећу домаћу и међународну понуду, потребно је створити планске мере за његово очување и обезбеђење његовог одрживог коришћења. Као полазиште утврдити потребу и наглашен смисао очувања културног наслеђа, не само као материјалног сведочанства историје, традиције и стваралаштва, већ као развојног потенцијала простора. Заштита културног наслеђа мора бити интегративни део процеса планирања, а планско опредељење очување и заштита свих добара са споменичким вредностима, независно од његовог формалног статуса (категорисано, евидентирано, регистровано и идентификовано). За сва непокретна културна добра утврдити границе заштићене околине добра. На недовољно истраженим деловима подручја наставити континуирано рекогносцирање и истраживање материјалног и нематеријалног наслеђа. Обновити и уврстити у туристичку понуду водике (изворе) у Националном парку и економију у Јаноку у околини Нештина. Сачувати визуелне коридоре у којима се не сме дозволити градња високих објеката који би заклонили визуру, према наведеним елементима јединства и склада природе и људских творевина (нпр. коридор на уласку у село Нештин, коридор формиран на самом прилазу манастиру Гретег, вузелни пункт на заравни испред православне цркве у Визићу и друго).

Културно наслеђе планским мерама максимално штитити од свих фактора ризика који данас, али и у будућности могу га нарушити, деградирати или угрозити његов интегритет и опстанак. Правовременим препознавањем и отклањањем узрока који су довели до негативних ефеката (нелегална градња, окружење обликовно и функционално непримерено, стихијска изградње унутар и ван грађевинских подручја, деградација традиционалних вредности, деаграризација села и рурализација урбаног простора, непримерене метаморфозе крајолика и слично), допринеће се очувању наслеђених вредности: аутентичне урбане и руралне структуре, наслеђене просторне матрице, типолошке разноликости, функционалне условљености, естетске и визуелне слике предела.

У историјским урбаним или руралним просторима није довољно сачувати грађевине и физичке структуре, као и археолошко наслеђе. Потребно је препознати да такви простори треба да прате савремене токове живота и развоја, што чини битан сегмент очувања њиховог културног идентитета. Свака промена треба да буде постепена и тако вођена да све карактеристике културног добра: објекта, места, целине или археолошког локалитета буду задржане, при чему за идентификацију онога што треба да буде сачувано и лимита могућих промена треба да буде дефинисати уз непосредно укључивање службе заштите.

У подручју посебне намене Просторног плана налазе се непокретна културна добра са заштићеном околином, добра у поступку утврђивања и добра која уживају предходну заштиту.

На основу Закона о културним добрима, заштићена околина непокретног културног добра ужива заштиту као и непокретно културно добро.

1.2.1. Непокретна културна добра

У подручју посебне намене Просторног плана налази се:

- просторно културно-историјска целина од изузетног значаја;
- 18 споменика културе од изузетног значаја, 12 споменика културе од великог значаја и шест споменика културе од значаја;
- једно знаменито место од великог значаја;
- једно археолошко налазиште од великог значаја и једно археолошко налазиште од значаја.

Табела 28. Просторно културно-историјске целине од изузетног значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|--|
| 1. | Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе | Бачка Паланка, Беочин, Инђија, Ириг, Нови Сад, Ср. Митровица, Шид; |

На подручју обухвата Просторног плана налази се непокретно културно добро од изузетног значаја „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима“, просторно културно – историјска целина. Просторно културно – историјска целина данас броји 15 манастира, споменика културе - непокретних културних добара од изузетног значаја, распоређених по ободу Фрушке горе (од укупно 35 евидентираних у турским документима током XVI и XVII века). Поред наведених манастира, целини припадају многобројна археолошка налазишта, цркве, тврђаве и насеља, урбана језгра, стара гробља и јавни споменици.

Табела 29. Споменици културе од изузетног значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | ПОПИС К.П. ЗАШТИЋЕНЕ ОКОЛИНЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|------------------------|---|---------------|----------------|
| 1. | Кућа у Нештину у Ул. Коче Поповића бр. 34 | 129 КО Нештин | 127, 128, 130 и 131 у КО Нештин | Нештин | Бачка Паланка |
| 2. | Манастир Беочин | 3919/1 у КО Беочин | 3792, 3794, 3795, 3781, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3801, 3803, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3823, 3877, 3914, 3917, 3818, 3819, 3822, 3823, 3831 и 3914 у КО Беочин. | Беочин | Беочин |
| 3. | Манастир Раковац | 1368 у КО Раковац | 1356/1, 1356/2, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1370/1, 1370/2, 1371, 1372, 1374, 1375, 1376/1, 1376/2, 1380, 1381, 1382, 1383, 391/2, 1600, 2764, 2765/2, 2766, 2773, 2774/1, 2774/2, 2765/1, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782 и 2783 у КО Раковац. | Раковац | Беочин |
| 4. | Манастир Велика Ремета | 432 у КО Велика Ремета | к.п. уже зоне заштите: 432 и 433 у КО Велика Ремета. к.п. заштићене околине нкд: 80, 411, 412, 413, 415, 416, 417/1, 418, 426, 427, 430, 431, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 502, 503, 504, 1100, 1102, део 1231 и део 1232 у КО Велика Ремета. | Велика Ремета | Ириг |
| 5. | Манастир Врдник-Раваница | 1214 у КО Врдник | к.п. уже зоне заштите: део 1209, 1210, 1211, 1212, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1331, 1333/5, 1335, 1336 и 1337 у КО Врдник. к.п. заштићене околине нкд: 1208, део 1209, 1210, 1211, 1212, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1260, 1258, 1259, 1331, 1333/5, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342 и део 1379/1 у КО Врдник. | Врдник | Ириг |
| 6. | Манастир Гретег | 377 у КО Гретег | к.п. уже зоне заштите: 152, 153, 377, 378, 379, 380, 382 и 381 у КО Гретег. к.п. заштићене околине нкд: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, део 141/1, део 141/2, део 143/3, део 147, део 150/1, 150/2, 151/1, 151/2, 152, 153, 154, део 155, 156, 157, 158, 159, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, | Гретег | Ириг |

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | ПОПИС К.П. ЗАШТИЋЕНЕ ОКОЛИНЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|-----------------------------|------------------------------|--|-------------|----------------|
| | | | 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413 и 808 у КО Гргетег. | | |
| 7. | Манастир Јазак | 4 и 5 у КО Јазак Прњавор | к.п. уже зоне заштите: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 и 1043 у КО Јазак Прњавор. к.п. заштићене околине нкд: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 66, 67/1, 67/2, 68, 70део 522, део 639/1, део 792, део 872, део 874, 875, 1043, 1058, део 1065, део 1065, 1065, део 1085 и део 1088 у КО Јазак Прњавор. | Јазак | Ириг |
| 8. | Манастир Крушедол | 1057/4 у КО Крушедол Прњавор | к.п. уже зоне заштите: 1054/1, 1054/2, 1054/3, 1054/4, 1055/3, 1055/4, 1055/5, 1056/1, 1056/2, 1056/3, 1056/4, 1056/5, 1057/1, 1057/2, 1057/3, 1057/4, 1058/1, 1058/2, 1058/3, 1058/4, 1059 и 1060 у КО Крушедол Прњавор. к.п. заштићене околине нкд: - 1046/2, 1046/3, 1046/6, 1046/7, 1047/1, 1047/2, 1047/5, 1047/6, 1047/7, 1048/1, 1048/2, 1048/5, 1049/1, 1049/4, 1049/5, 1049/6, 1050/2, 1050/3, 1050/4, 1050/7, 1051/2, 1051/3, 1051/4, 1051/5, 1052/1, 1052/3, 1052/6, 1052/7, 1053/1, 1053/4, 1054/1, 1054/2, 1054/3, 1054/4, 1054/5, 1055/1, 1055/2, 1055/3, 555/2, 1055/4, 1055/5, 1056/1, 1056/2, 1056/3, 1056/4, 1056/5, 1057/1, 1057/2, 1057/3, 1057/4 1058/1, 1058/2, 1058/3, 1058/4, 1059, 1060 и 2065 у КО Крушедол Прњавор; - 175, 176, 177, 178, 179, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191 и 440 у КО Крушедол Село. | Крушедол | Ириг |
| 9. | Манастир Мала Ремета | 119 и 121 у КО Мала Ремета | к.п. уже зоне заштите: 119, 120, 121 и 123 у КО Мала Ремета к.п. заштићене околине нкд: 117, 118/1, 118/2, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 127, 128/1, 128/2, 129, 129/1, 129/2, 131/1, 131/2, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140/1, 140/2, 142, 144, 145/1, 145/2, 146, 149, 150, 151/1, 151/2, 151/3, 230/1, 230/2, део 278, део 280/72, део 1215, 1216, 1227/3, 1227/1, 1228/1, 1228/2, 1226/1, 1226/2, 1230, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258/1, 1258/2, 1259, 1406, | Мала Ремета | Ириг |

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | ПОПИС К.П. ЗАШТИЋЕНЕ ОКОЛИНЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|-----------------------------------|----------------------|---|------------|----------------|
| | | | део 1429 и 99993 у КО Мала Ремета | | |
| 10. | Манастир Ново Хопово | 1193 у КО Ириг | к.п. уже зоне заштите: 1193, 1194/1, 1194/2, 1194/3, 1194/5, 1194/6, 1195, 1196, 1197 и 1198/1 у КО Ириг к.п. заштићене околине нкд: део 48, део 50, део 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, део 58, 59, део 61, 75, 77, 79, 80, 84, 9712, 9733, део 74/1, 81/1, 81/2, 82/1, 82/2, 83/1, 83/2, 83/3, 1192, 1191 1193, 1194/1, 1194/2, 1194/3, 1194/5, 1194/6, 1195, 1196, 1197, 1198/1, 9712, део 9713/1, 9713/2, 9713/3, део 9749, део 9751/2 и део 9733 у КО Ириг | код Ирига | Ириг |
| 11. | Манастир Старо Хопово | 495 у КО Ириг | к.п. уже зоне заштите: 495 у КО Ириг к.п. заштићене околине нкд: део 85, 87, 88, 89, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 484, 485, 488, 489, 490, део 492, 493, 494, 495, 497, 498, 499, 500, 501, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 523, 524, 525, 528, 529, 530, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 9737, 9754, 288/1, 288/2, 483/1, 483/2, 486/1, 486/2, 487/1, 487/2, 491/1, 491/2, 527/1, 527/2, 86/1, део 9737, део 9754 и део 9755/2 у КО Ириг | код Ирига | Ириг |
| 12. | Сретењска црква | 188 у КО Крушедол | - | Крушедол | Ириг |
| 13. | Споменик слободе на Иришком венцу | 69/1 у КО Ириг | к.п. зоне заштите: 69/1 у КО Ириг | код Ирига | Ириг |
| 14. | Манастир Шишатовац | 1355 у КО Лежмир | к.п. уже зоне заштите: 1355 у КО Лежмир к.п. заштићене околине нкд: 1355, 1356, 1357, 1358/1, 1359, 1650, део 5318/3 у КО Лежмир | Шишатовац | Ср. Митровица |
| 15. | Манастир Кувешдин | 2290 у КО Дивош | к.п. уже зоне заштите: 2290 и 2292 у КО Дивош к.п. заштићене околине нкд: 1832/1, 1832/2, 1832/3, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, део 1846, 1848, 1849, део 2287, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2296, део 2297, 2298, део 2299, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, | код Дивоша | Ср. Митровица |

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | ПОПИС К.П. ЗАШТИЋЕНЕ ОКОЛИНЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|-------------------------------|------------------------|--|---------------|----------------|
| | | | 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814 и део 7733 у КО Дивош | | |
| 16. | Манастир Петковица | 2496 у КО Дивош | к.п. уже зоне заштите: 2496 у КО Дивош к.п. заштићене околине нкд: део 2431, део 2432, део 2461, део 2467, 2496, 2497, 2500, 2501, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2567, 2568, 2569, 2570 и део 7693 у КО Дивош | код Шишатовца | Ср. Митровица |
| 17. | Манастир Ђипша | 1, 2 и 3 у КО Ђипша | к.п. заштићене околине нкд: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15/1, 15/2, 164/2, 166 и део 1013 у КО Ђипша | код Визића | Шид |
| 18. | Манастир Привина Глава | 410 у КО Привина Глава | к.п. уже зоне заштите: 409 и 410 у КО Привина Глава к.п. заштићене околине нкд: 409, 410, део 415, 1282, 1283, 1284, 1285 и део 1289 у КО Привина Глава | Привина Глава | Шид |

Табела 30. Споменици културе од великог значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | ПОПИС К.П. ЗАШТИЋЕНЕ ОКОЛИНЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|--------------------------------|--|-------------|----------------|
| 1. | Воденица | 1629 у КО Нештин | - | Нештин | Бачка Паланка |
| 2. | Српска православна црква Св. Кузмана и Дамјана | 501 у КО Нештин | 501 и 502 у КО Нештин | Нештин | Бачка Паланка |
| 3. | Врдничка кула | 2499 у КО Врдник | 2499 у КО Врдник | Врдник | Ириг |
| 4. | Кућа у којој је живела Милица Стојадиновић Српкиња | 18 ²³ у КО Врдник | | Врдник | Ириг |
| 5. | Српска православна црква Св. Јована Претече | 664 ²⁴ у КО Врдник | - | Врдник | Ириг |
| 6. | Термоцентрали рудника угља | - | - | Врдник | Ириг |
| 7. | Српска православна црква Св. Николе | 227 ²⁵ у КО Нерадин | - | Нерадин | Ириг |
| 8. | „Турска чесма“ | 3125 у КО Лединци | - | Ст. Лединци | Нови Сад |
| 9. | „Турска чесма“ | 3133 у КО Лединци | - | Ст. Лединци | Нови Сад |
| 10. | Остаци средњевековне цркве на локалитету „Клиса“ | 3047 у КО Лединци | 3044/2, 3044/1 до 98, 3044/103 и 3047 у КО Лединци | Ст. Лединци | Нови Сад |
| 11. | Сеоска кућа у Улици ЈНА бр. 5 | 115/2 ²⁶ у КО Љуба | - | Љуба | Шид |
| 12. | Српска православна црква Св. Димитрија | 81 ²⁷ у КО Љуба | - | Љуба | Шид |

23 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, преузет из „Студије заштите непокретног културног наслеђа за потребе израде плана генералне регулације насеља Врдник“, Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица, 2011. година;

24 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, очитан са графичког приказа;

25 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, очитан са графичког приказа;

26 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, очитан са графичког приказа;

27 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, очитан са графичког приказа;

Табела 31. Знаменита места од великог значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--------------------------------------|---|--------------|----------------|
| 1. | Гроб Бранка Радичевића на Стражилову | 5405 ²⁸ у КО Ср. Карловци | Ср. Карловци | Ср. Карловци |

Табела 32. Археолошка налазишта од великог значаја

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|------------------|---------------------------------------|------------|----------------|
| 1. | Михаљевачка шума | 3332 ²⁹ у КО Чортановци | Чортановци | Инђија |

Табела 33. Споменици културе

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|-------------------------------|-----------|----------------|
| 1. | Рохал базе | 79/2 ³⁰ у КО Дивош | Дивош | Ср. Митровица |
| 2. | Спомен комплес Јабука | - | Бешеново | Ср. Митровица |
| 3. | Мошин гроб, потес „Теразије“, десно од пута Рохал базе - Иришки венац, у близини скретања за Гргуревце | - | Гргуревци | Ср. Митровица |
| 4. | Цигански логор | - | Лежимир | Ср. Митровица |
| 5. | Лепињцин гроб | - | Шуљам | Ср. Митровица |
| 6. | Максин гроб | - | Шуљам | Ср. Митровица |

Табела 34. Археолошко налазиште

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. НА КОЈОЈ ЈЕ НКД | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--------|----------------------|---------|----------------|
| 1. | Градац | 3796 у КО Черевих | Черевих | Беочин |

1.2.2. Добра у поступку утврђивања

У подручју посебне намене Просторног плана налази се једно културно добро у поступку утврђивања за споменик културе.

Табела 35. Добра у поступку утврђивања

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|-------------------------------|-------------------|---------|----------------|
| 1. | СПЦ пренос моштију Св. Николе | 3132 у КО Лединци | Лединци | Нови Сад |

1.2.3. Добра која уживају претходну заштиту

У подручју посебне намене налази се приближно око 107 добара која уживају претходну заштиту³¹ (од 505 колико је приближно регистровано у обухвату Просторног плана):

- 15 градитељских објеката;
- 25 споменика и спомен обележја;
- једно старо језгро градова и насеља;
- 8 локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем;
- приближно 58 археолошких локалитета.

Табела 36. Преглед градитељских објеката која уживају претходну заштиту

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|-----------------|--------|----------------|
| 1. | РКЦ | 2/2 КО Нештин | Нештин | Бачка Паланка |
| 2. | СПЦ | - | Визић | Бачка Паланка |
| 3. | Амбар, Улица Коче Поповића бр. 45 | 216 у КО Нештин | Нештин | Бачка Паланка |
| 4. | Стара зграда поште | 470 у КО Нештин | Нештин | Бачка Паланка |
| 5. | Римски бунар | - | Нештин | Бачка Паланка |
| 6. | Цистерна за воду, са леве стране пута Сусек - Нештин у атару села | - | Нештин | Бачка Паланка |
| 7. | Ловачка кућа, потез Јанок | - | Нештин | Бачка Паланка |
| 8. | Кућа са окућницом, Улица Пеке Дапчевић бр. 24 | 48 у КО Визић | Визић | Бачка Паланка |
| 9. | Амбар и чардак, Улица Пеке Дапчевић бр. 26 | 38 у КО Визић | Визић | Бачка Паланка |

28 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, преузет из „Услови и смернице заштите непокретних културних добара за ППППН културног предела Сремски Карловци“, Покрајински завод за заштиту споменика културе из Петроварадина, 2016. година;

29 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа;

30 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа;

31 У складу са чланом бр. 29. Закона о културним добрима, установа заштите дужна је да у року од две године утврди да ли евидентирана непокретност има споменичка својства и да у том року предложи утврђивање те непокретности за културно добро. Уколико евидентирана непокретност није утврђена за културно добро у року од три године од дана евидентирања, на ту непокретност неће се примењивати мере заштите утврђене овим законом.

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|------------------------------|-------|----------------|
| 10. | Спахијска кућа, Улица Пеке Дапчевић бр. 35 | 83 у КО Визић | Визић | Бачка Паланка |
| 11. | Кућа, Улица Пеке Дапчевић бр. 39 | 88 у КО Визић | Визић | Бачка Паланка |
| 12. | Кућа, Улица Пеке Дапчевић бр. 41 | 91 у КО Визић | Визић | Бачка Паланка |
| 13. | Кућа, Улица Пеке Дапчевић бр. 52 | 10 у КО Визић | Визић | Бачка Паланка |
| 14. | Кућа Козића, Улица Богдана Симића бр. 51 | 286 у КО Визић | Визић | Бачка Паланка |
| 15. | Хотел на Иршком венцу | 62/1 ³² у КО Ириг | Ириг | Ириг |

Табела 37. Преглед споменика и спомен обележја која уживају претходну заштиту

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|--|--------------------------------|------------------------|-------------------|
| 1. | Споменик са костурницом | - | Раковац | Беоцин |
| 2. | Спомен обележје жртвама фашизма | 385/1 у КО Нештин | Нештин | Бачка Паланка |
| 3. | Спомен костурница | - | Визић | Бачка Паланка |
| 4. | Попрсје Ђорђа Шундуковица на Змајевцу | - | Врдник | Ириг |
| 5. | Надгробни споменик умрлима од епидемије у Првом светском рату, на старом гробљу код манастира Раваница | 1337 ³³ у КО Врдник | Врдник | Ириг |
| 6. | Споменик Милици Стојадиновић Српкињи у порти манастира Раваница | 1214 ³⁴ у КО Врдник | Врдник | Ириг |
| 7. | Споменик посвећен III чети Фрушкогорског партизанског одреда, потес „Црвени чот“ | - | Врдник | Ириг |
| 8. | Споменик Ђорђу и Петру Пантелићу у манастиру Гргетег | 377 ³⁵ у КО Гргетег | Гргетег | Ириг |
| 9. | Споменик на месту погибије Бошка Палковљевића Пинкија на „Широки мост“ | - | Мала Ремета | Ириг |
| 10. | Салаш Николе Иванића | - | Нерадин | Ириг |
| 11. | Споменик посвећен I чети Подунавског партизанског одреда, потес „Астал“ | - | Ириг | Ириг |
| 12. | Споменик посвећен првим партизанима из Ирига, потес „Иришки камен“ | - | Ириг | Ириг |
| 13. | Споменик посвећен II чети Подунавског партизанског одреда, потес „Астал“ | - | Ириг | Ириг |
| 14. | Гроб партизана Недељковић Лазара – Кераша, потес „Плетена Анта – Електровојоводина“ | - | Ириг | Ириг |
| 15. | Споменик Подунавском партизанском одреду, потес „Плетена Анта – Електровојоводина“ | - | Ириг | Ириг |
| 16. | Спомен обележје „Ругово“ у близини чортановачке плаже | - | Чортановци | Инђија |
| 17. | Спомен плоча „Дебеле липе“ на Партизанском путу | - | Манђелос | Сремска Митровица |
| 18. | Споменик посвећен III чети Подунавског партизанског одреда, потес „Три дирека“ | - | на Партизанском путу | Сремска Митровица |
| 19. | Споменик посвећен IV чети Подунавског партизанског одреда, потес „Шпаркаса“ | - | на Партизанском путу | Сремска Митровица |
| 20. | Споменик посвећен IV чети Фрушкогорског партизанског одреда, потес „Дебели храст“ | - | на Партизанском путу | Сремска Митровица |
| 21. | Споменик посвећен I чети Фрушкогорског партизанског одреда, потес „Фатови“ код Летенке | - | Шуљам | Сремска Митровица |
| 22. | Споменик посвећен Фрушкогорском партизанском одреду, потес „Хајдучки брег“ | - | Гргуревци | Сремска Митровица |
| 23. | Спомен плоча „Дебеле липе“ на Партизанском путу | - | Манђелос | Сремска Митровица |
| 24. | Објекти, споменици и гробови у оквиру и око одмаралишта Летенка, посвећени НОБ-у | - | Шуљам/Бешеново | Сремска Митровица |
| 25. | Споменик Стевану Мандићу, лево од пута Бикић До-Привина Глава | - | Бикић До-Привина Глава | Шид |

32 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

33 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

34 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

35 Податак о локацији културног добра, катастарској парцели, прочитан са графичког приказа.

Табела 38. Преглед старих језгара насеља која уживају претходну заштиту

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|----------------------|--|--------|----------------|
| 1. | Стари центар Нештина | 513, 515/2, 515/3, 515/4 515/5, 516, 524/1, 525, 526/1, 559 у КО Нештин | Нештин | Бачка Паланка |

Табела 39. Преглед локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем који уживају претходну заштиту

| Р.БР. | НАЗИВ | К.П. | МЕСТО | ОПШТИНА / ГРАД |
|-------|---|--|---------------|-------------------|
| 1. | Тестера | 3919, 3920 у КО Черевих | Черевих | Беоцин |
| 2. | Комплекс Равне | 930/2,931/2931/ 3,931/4931/5,93 1/6 932, 933/2 у КО Грабово | Грабово | Беоцин |
| 3. | Чесма - Белило, угао Карађорђева (бивша маршала Тита) и Васе Жабаљца | испред парцеле 624/1 у КО Нештин | Нештин | Бачка Паланка |
| 4. | Чесма Светог Димитрија на потоку Убавац у манастиру Велика Ремета | 432 у КО Велика Ремета | Велика Ремета | Ириг |
| 5. | Водица ³⁶ на Стражилову | 5416 у КО Ср. Карловци | Ср. Карловци | Ср. Карловци |
| 6. | Водица „Вилина вода“ у шуми 3 km западно од Буковца | - | Буковац | Нови Сад |
| 7. | Камен чесма у обали потока, југоисточно од цркве | - | Лединци | Нови Сад |
| 8. | Спомен чесма посвећена II чети Фрушкогорског партизанског одреда, код Рохал база | - | Дивош | Сремска Митровица |

Да би се културно наслеђе на адекватан начин очувало и користило, планиран је умрежен систем презентације културног наслеђа кроз модел дифузног музеја који чине:

- Фрушкогорски манастири са пратећим садржајима (прњавори, водике, чесме, испоснице и сл.) који представљају посебну вредност и идентитет ове територије;
- Бања „Врдник“ са рудником и рударским насељима, средњовековним утврђењем – Врдничком кулом и туристичко-угоститељским садржајима;
- Насеља на обронцима Фрушке горе са јединствени амбијенталним склопом: Врдник, Визић, Гргетег, Љуба, Нерадин, Нештин;
- Музеј на отвореном - насеље Нештин које је познато по значајним градитељским и културним наслеђем, производњом вина и здраве хране и културним манифестацијама;
- Просторна целина локалитета Тестера у Черевиху;
- Споменници Народно ослободилачких ратова са припадајућим излетиштима на гребену Фрушке горе.

1.3. ЗАШТИТА ПРЕДЕЛА

Полазиште за очување препознатих вредности карактера предела Фрушке горе представља утврђивање просторног обухвата за успостављање мера заштите у односу на локалитете културних добара, природних вредности и њихове генеричке историјске повезаности.

Структура сваког од наведених типова карактера предела, приказаних у оквиру скраћеног приказа постојећег стања планског подручја, утицала је на одређивање подручја посебне намене Просторног плана. Смернице и мере заштите предела се дефинишу за простор посебне намене којима ће се ојачати постојећи карактер предела или ублажити притисак који негативно утиче на вредност карактера предела.

На подручју дефинисаном као посебна намена очуваће се и заштитити сва добра са споменичким вредностима, независно од њиховог формалног статуса (категорисано, евидентирано, добро под претходном заштитом), због њиховог одрживог коришћења за развој туризма и активности везаних за рекреацију, едукацију и науку. Поред тога, очуваће се и структуре, разноврсност и међусобне интеракције природних (абиотичких и биотичких) и културних (руралних и урбаних) елемената у подручју посебне намене.

³⁶ Водике су извори воде у природи везани за значајне историјске догађаје.

Основне активности везане за развој и уређење Фрушке горе, као механизма одрживог развоја, заштите и идентитета интеракције културних и природних вредности, груписане су и представљене као три основне активности:

1. **успостављање контролисаног и селективног развоја активности**, начина и интензитета коришћења простора који могу да имају негативан утицај на очување и унапређење слике (доживљаја) предела, посебно дефинисаних подцелина (посебна намена);
2. **стварање информативне инфраструктуре** (инфо-пунктови, дифузни музеј, дигиталне апликације, натписи, и др.) у циљу презентације (интерпретације), развоја свести и анимирања јавности о значају Фрушке горе као културног подручја;
3. **умањење и превенција даље деградације карактера предела и праћење ефеката** предузетих мера на очувању и унапређењу предела.

За потребе заштите, презентације, контролисања и селективног развоја активности, начина и интензитета коришћења простора који могу да имају негативан утицај на доживљај, унапређење и очување препознатљиве слике предела Фрушке горе, морају се обезбедити механизми и услови за интегрисаним управљањем Фрушком гором као јединственим културним подручјем.

2. ЗАШТИТА, УРЕЂЕЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ СИСТЕМА И РЕСУРСА

2.1. ШУМЕ И ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ

Шумамама и шумским земљиштем, као добром од општег интереса треба газдовати на начин који ће омогућити да се трајно одржава и унапређује њихова производна способност, биолошка разноврсност, способност обнављања и виталност. Потребно је константно унапређивати њихов потенцијал за ублажавање климатских промена, као и њихову економску, еколошку и социјалну функцију, а да се при томе не причињава штета околним екосистемима.

Шумско земљиште, у складу са Законом о шумама, јесте земљиште на коме се гаји шума, земљиште на коме је због његових природних особина рационалније гајити шуме, као и земљиште на коме се налазе објекти намењени газдовању шумама, дивљачи и остваривању општекорисних функција шума и које не може да се користи у друге сврхе, осим у случајевима и под условима које прописује Закон о шумама.

Одговарајући избор станишта за пошумљавање, избор врста дрвећа, као и примена прописане технологије гајења шума, спада у најважније превентивне мере заштите шума и шумског земљишта.

Шумским земљиштем у оквиру подручја посебне намене, треба газдовати у складу са мерама заштите биодиверзитета, а на подручју Националног парка у складу са мерама које су прописане важећим актом о заштити.

С обзиром да у Националном парку преовлађују шуме изданачког порекла, није могуће потпуно и оптимално коришћење, иначе високог, природног потенцијала станишта. Потребно је у складу са ограничењима која намећу поједини режими заштите, у дужем временском периоду (какао би се обезбедила функционална трајност), извршити њихово превођење у високи узгојни облик. Приоритетно је превођење у високи узгојни облик следећих шума: изданачких мешовитих шума граба, изданачких чистих и мешовитих шумама цера, изданачких чистих и мешовитих шума липе и чистих и мешовитих шума багрема. У други приоритет долазе изданачке чисте и мешовите састојине китњака и изданачке чисте и мешовите састојине букве.

У складу са приоритетним узгојним потребама у састојинама Националног парка се као редовни радови планирају радови обнове и неге шума. Након обнављања састојина (чиста и оплодна сеча), потребно је извршити вештачко пошумљавање, односно попуњавање одговарајућим садницама. При пошумљавању у највећој мери користити врсте које припадају доминантним типовима шума Фрушке горе (китњак, лужњак, цер, бела топола, бела врба, буква, медунц, јасен и др. врсте).

При спровођењу обнављања шума мора се водити рачуна о евентуалним, негативним ефектима сеча конверзије на већим површинама, те је нужна просторна фрагментираност ових радова. На ово директно утиче и старосна структура по појединим категоријама шума. Осим тога, план неге шума треба да обухвати следеће радове: осветљавање, чишћење и прореде састојина.

Заштиту шума спроводити организовањем извештајно-дијагнозно прогнозне службе, са циљем да се болести и штеточине благовремено открију, пре него се јаве. Радови на заштити шума и шумског земљишта треба да обухвате превентивне радове - мониторинг здравственог стања шума и земљишта и репресивне радове санитарног карактера по евентуално констатованој штети.

Шумама и шумским земљиштем на основу Закона о шумама, газдоваће се на основу планова газдовања шумама (план развоја шумске области и основа газдовања шумама и програма газдовања шумама), који међусобно морају бити усаглашени. На шумском земљишту на коме се прогласи општи интерес, промена намене ће се вршити се у складу са Законом о шумама.

Повећање степена шумовитости у оквиру подручја посебне намене, могуће је остварити:

- пошумљавањем непошумљеног шумског земљишта у складу са важећим актом о заштити и плановима газдовања шумама;
- пошумљавањем обрадивог пољопривредног земљишта, без обзира на катастарску класу земљишта, по претходно прибављеној сагласности Министарства и у складу са условима заштите природе и
- формирањем заштитних појасева зеленила у складу са интересима очувања биодиверзитета и условима заштите природе.

2.2. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ

Уређење и коришћење пољопривредног земљишта на простору подручја посебне намене, мора бити усмерено на заштиту од евентуалне деградације овог природног ресурса. Све активности у области коришћења пољопривредног земљишта, морају се ускладити са мерама заштите Националног парка у просторној целини „Национални парк“ и мерама заштите осталих биодиверзитетских вредности у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.

Мањи део пољопривредног земљишта на простору подручја посебне намене се налази у границама Националног парка. Травне површине у Националном парку су фрагилни екосистеми степског карактера, који су угрожени на два начина: антропогеним утицајем и природним процесима. Од антропогених утицаја најзначајнији су преоравање и интензивна обрада, подизање воћњака и винограда, или викенд насеља и разни облици загађења.

Природни пашњаци су дуго били препуштени спонтаном прорастању и освајању од стране шумског покривача, глога и дивље руже и самим тим постајали нефункционални за примарну употребу, уз нарушавање природног екосистема. На травним површинама у Националном парку, на којима је извршено преоравање или су обрасла жбуњем, потребно је извршити ревитализацију станишта.

Одрживо коришћење ових површина подразумева побољшање услова за контролисано пашарење, кошење и паљење. Потребно је спроводити и мере активне заштите, пре свега на крчењу жбуња, али и на откупљивању њива и превођењу у травна, степска станишта. Препоручује се одрживо пашарење аутохтоним расама, пре свега оваца (цигаја, праменка и витороче) и подолског говечета.

Пољопривредно земљиште у посебној намени, а ван Националног парка, представља важан природни потенцијал за разноврсну и успешну пољопривредну производњу и може се користити у складу са Законом о пољопривредном земљишту. Изузетак су површине на којима су евидентирана станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста, која се налазе, између осталог, на степским и ливадским пашњацима, где је потребно сачувати особине изворних станишта.

Специфичност саме Фрушке горе и њена атипичност у односу на остале делове АП Војводине, намеће и неке проблеме који се на другим подручјима не јављају. Конфигурација терена и бујични карактер фрушкогорских потока изазивају флувијалну ерозију и појаву клизишта, који представљају велику опасност по очување пољопривредног земљишта. Антропогене активности, понекад су у супротности са императивом очувања пољопривредног земљишта, као ненадокнадивог природног ресурса.

Пољопривредно земљиште је потребно заштитити уз примену следећих мера:

- Максимално испоштовати рељефне карактеристике Фрушке горе и ускладити пољопривредне активности са њеним природним могућностима;
- На свим потенцијалним клизиштима избегавати пољопривредне радове, а ако то није могуће, пожељно је подзиђивање. Потребно је избегавати виšekратну употребу тешке механизације. Такав простор, ако се већ користи у пољопривредне сврхе, најбоље је засадити вишегодишњим културама дубоког корена, водећи рачуна о правцу простирања редова;

- Каналисање потока са бујичним потенцијалом значајно би умањило опасност од флувијалне ерозије, а пошто оваква решења нису ни брза ни јефтина, до тада уз токове бујичних потока треба лоцирати једногодишње културе чије би евентуално спирање представљало најмању штету;
- На огољеним деловима без шумског покривача на простору ван Националног парка, која су подложна еолској ерозији пожељно је подизање заштитних појасева зеленила;
- Употребу пољопривредног земљишта у непољопривредне намене (нарочито грађевинске), свести на најмању могућу меру;
- Максимално очувати пољопривредно земљиште од хемијских, механичких и свих других врста антропогених загађења и оштећења, јер оно представља необновљиви природни ресурс.

Забраном коришћења пољопривредног земљишта које је у оквиру подручја посебне намене у друге сврхе, осим у случајевима утврђеним законом и овим Просторним планом, забраном испуштања и одлагања отпадних и штетних материја, ограниченом и селективном употребом вештачких ђубрива и хемијских средстава за заштиту биља, избором адекватних технологија у обради земљишта и противерозионих мера, сачуваће се квалитет земљишта, односно његова физичка, хемијска и биолошка својства.

2.3. ВОДЕ И ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ

Водно земљиште у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде (корито за велику воду и приобално земљиште), због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем.

Водно земљиште текуће воде, у смислу овог закона, јесте корито за велику воду и приобално земљиште. Водно земљиште стајаће воде, у смислу овог закона, јесте корито и појас земљишта уз корито стајаће воде, до највишег забележеног водостаја.

Водно земљиште обухвата и напуштено корито и пешчани и шљунчани спруд који вода повремено плави и земљиште које вода плави услед радова у простору (преграђивања текућих вода, експлоатације минералних сировина и слично). Приобално земљиште јесте појас непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама.

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представља све површинске воде, баре и мочваре, водозащитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима. Просторним планом је предвиђено проширење овог подручја и изградња нових система и објеката на мелиорационом подручју Срем.

2.4. ГЕОЛОШКИ РЕСУРСИ

Минералне сировине су у подручју посебне намени заступљене као неметаличне сировине и подземне и геотермалне воде, које треба користити у складу са принципима одрживог развоја.

У подручју посебне намене се налазе следећа изворишта:

- извориште погона за производњу пијаће воде А.Д. „НИС“ из Новог Сада, на локалитету Јазак,
- извориште Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал“ у Врднику,
- извориште-налазиште Јазак-фабрика,
- извориште ЈП „Национални парк Фрушка гора“ из Сремске Каменице-ловиште „Ворово“ код Ердевика (експлоатациони објекат - копани бунар Б-1),
- извориште „Лазин извор“ код Љубе и изворишта у Визићу и Нештину.

У подручју посебне намене се налазе лежишта (са овереним билансним резервама) и експлоатациона поља минералних сировина:

- лежиште техничког грађевинског камена - трахит „Кишњева глава“ код Раковца,
- лежиште лапорца „Бело брдо“ код Беочина,
- лежиште цеолитисани туф и туф са зеолитом „Опћиште“ код Беочина и
- лежиште пуцолански туф као додаток цементној сировини „Опћиште“ код Беочина.

Експлоатација минералних сировина није дозвољена на простору Националног парка (на основу Предлога за успостављање заштите природних вредности, израђеног у поступку израде Закона о Националном парку „Фрушка гора“), осим експлоатације подземних вода.

Такође, експлоатација минералних сировина није дозвољена на подручјима од значаја за очување биолошке разноврсности (станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста) која се налазе у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, а у складу са позитивном законском регулативом и посебним условима надлежне институције за заштиту природе.

Коришћење минералних ресурса се базира на принципима рационалне и контролисане експлоатације, у складу са циљевима концепта одрживог развоја.

У том смислу планским мерама је потребно:

- Стимулисати развој и коришћење обновљивих извора енергије, чиме би се знатно утицало на побољшање животног стандарда и заштиту и очување природних и створених вредности и животне средине;
- Дефинисати простор и услове за експлоатацију на детаљно истраженим локалитетима ван заштићених подручја, уз унапређење технолошких процеса;
- Обавезно рекултивисати простор за експлоатацију минералних сировина након завршетка активности.

Током експлоатације, у циљу заштите животне средине, обавезно је перманентно спроводити мере неге и заштите, а по завршетку експлоатационог периода, просторе на којима се експлоатишу минералне сировине вратити у пређашње стање, ревитализацијом и/или рекултивацијом и дати им намену којом се не угрожава стање животне средине.

3. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ДЕМОГРАФСKE И СОЦИЈАЛНЕ ПРОЦЕСЕ И СИСТЕМЕ

3.1. ДЕМОГРАФСКИ РАЗВОЈ

Становници насеља која су у целости или делом своје површине у подручју посебне намене, својим активностима утичу непосредно на посебну намену, док становници осталих насеља у обухвату Просторног плана на посебну намену имају посредан утицај. У оквиру посебне намене се налазе цела насеља: Нештин, Визић, Љуба, Привина Глава, Гргетег и Велика Ремета, као и делови насеља: Буковац, Стари Лединци, Раковац, Беочин, Черевих, Сот, Бикић До, Беркасово, Шишатовац, Бешеновачки Прњавор, Мала Ремета, Врдник, Јазак, Нерадин и Крушедол Село.

Становништво насеља у оквиру границе посебне намене, у извесној мери, а посебно кроз задовољавање својих радних активности (становништво усмерено на пољопривреду), као и активности у оквиру културног, манифестационог, руралног, риболовног и ловног туризма, може да наруши природне одлике подручја, уколико се не придржава мера заштите које су дате важећим актом о заштити.

Природне одлике и биодиверзитет подручја посебне намене могу бити нарушени кроз следеће активности становништва: уклањање травног покривача са површинским слојем земљишта, уништавање површина под травном вегетацијом, њихово преоравање и успостављање пољопривредне производње, уношење алохтоних врста, хемијско и физичко загађивање, непланско одлагање чврстог, течног отпада и опасних материја, испуштање непречишћених отпадних вода, узнемиравање и уништавање фауне и флоре, при окупљању већег броја људи, као и другим активностима које су забрањене важећим актом о заштити

Истовремено је потребно пружити помоћ локалном становништву (нарочито сеоских насеља) у преласку на делатности које су у складу са заштитом природе, чиме би се створили услови да се задржи становништво, динамизира привредна активност, што ће за последицу имати и подизање на виши ниво укупних услова живота у насељима посматраног подручја. Од велике је важности да локално становништво препозна свој интерес у чувању природних вредности као део могућности свог развоја у окружењу заштићеног подручја (нарочито производња и пласман еколошки произведене хране). Истовремено је потребно пружити локалном становништву и стручну помоћ за развој руралног туризма и етно туризма кроз брендирање производа традиционалне и органске производње (промоција „робне марке“ Фрушке горе) и друге облике сарадње у складу са мерама заштите природног добра. Такође, потребно је подизати свест становништва о вредности културно-историјског наслеђа подручја посебне намене и подржавати осећај припадности становништва подручју Фрушке горе, кроз унапређење и поштовање традиције и културе.

3.2. МРЕЖА И ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

Просторно-функционални развој мреже насеља датог простора зависи од самог положаја и улоге појединих насеља, али и од спољних утицаја ширег окружења.

У обухвату Просторног плана се издвајају следећи нивои центара дефинисани мрежом функционално урбаних подручја у плановима вишег реда (ППРС и РПП АПВ):

- Развијени локални центри – Шид и
- Остали локални центри - Беочин, Ириг и Сремски Карловци.

Од функционалног утицаја на мрежу насеља у обухвату Просторног плана су и:

- Београд (европски МЕГА 3 центар);
- Нови Сад (центар међународног значаја);
- Сремска Митровица (центар националног значаја);
- Бачка Паланка и Рума (субрегионални центри);
- Инђија (развијени локални центар).

Реализација планских решења на средњи и дужи рок имаће посредне и непосредне утицаје на подручје Просторног плана и гравитирајуће окружење, а очекивани резултати су:

- позитиван утицај на постојећу социо-економску структуру становништва;
- позитиван утицај на демографска кретања становништва;
- даље јачање постојећих полова развоја, али и равномернији развој целе територије и смањивање емиграције становништва из села у градове;
- побољшање саобраћајне повезаности подручја Просторног плана са окружењем;
- међусобно усклађивање локалних и регионалних интереса, на једној страни, и пропозиција о развоју, просторном уређењу и заштити животне средине планског подручја које су утврђене у разним документима националног нивоа на другој страни.

3.3. РАЗВОЈ И РАЗМЕШТАЈ ЈАВНИХ СЛУЖБИ

Јавне службе уско су повезане са мрежом насеља, њихов размештај и развој зависи од положаја самих насеља, њихове демографске величине и структуре, као и од фактора из ширег окружења. Даљи развој јавних служби на подручју Просторног плана заснива се на различитим категоријама и функцијама насеља.

Будући развој и размештај јавних служби зависи поред постојеће заступљености, изграђености и опремљености објеката јавних служби, у великој мери и од потреба корисника простора и карактеристика посматраног подручја.

На успостављање центара туристичког развоја у подручју посебне намене ће утицати организација, размештај и развој јавних служби, неопходних за задовољавање специфичних потреба туриста, као и запослених и становништва насеља која се налазе или гравитирају центру, из области:

- образовања: школе у природи, едукативне радионице (у примарним и секундарним центрима туристичког развоја и центрима управљача);
- здравства: амбуланта са апотеком (у секундарним и терцијарним центрима туристичког развоја), здравствена станица са апотеком (у примарним центрима туристичког развоја);
- социјалне заштите: деце, старих лица и лица са посебним потребама (у примарним центрима и центрима верског туризма);
- културе: културно-едукативни садржаји у функцији Националног парка, истраживачки пунктови и тематске музејске збирке (у примарним и секундарним центрима туристичког развоја и центрима верског туризма);
- физичке културе и спорта: зимска и летња рекреативна и/или спортска понуда за стационарне госте, дневне излетнике и становништво (у примарним, секундарним и терцијарним центрима туристичког развоја);
- пошта (у примарним, секундарним и терцијарним центрима туристичког развоја) и
- остале јавне службе: полицијска станица (у примарним центрима туристичког развоја), горска служба спасавања и противпожарна заштита (у примарним центрима туристичког развоја и центрима управљача).

Развој и организацију мреже јавних служби у планском периоду усмерити и на:

- реконструкцију запуштених објеката и развој нових јавних служби за које постоји интерес локалне заједнице, уз подстицање јавно-приватног партнерства;
- бољу комуникацију и доступност јавних служби, нарочито мобилних;
- стварање повољних услова за прекограничну сарадњу и финансирање пројеката из међународних фондова.

Мрежу објеката јавних служби у подручју посебне намене организовати тако да она буде компатибилна са посебном наменом и на првом месту да у потпуности задовољава потребе становништва на подручју обухвата Просторног плана. Јавне службе могу бити организоване у јавном и/или приватном сектору.

4. УТИЦАЈ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА ЕКОНОМИЈУ И ПРИВРЕДНЕ СИСТЕМЕ

Полазећи од расположивих ресурса подручја посебне намене, основу будућег развоја поред пољопривредног земљишта, чине природне вредности (Национални парк и остале биодиверзитетске вредности), као и богато културно наслеђе (фрушкогорски манастири и остала непокретна културна добара са бројним споменицима културе), које није довољно искоришћено за развој туризма. Сходно томе, развојни циљ овог подручја требало би да буде динамичнији развој туризма, у односу на остале привредне гране, као и контролисани развој пољопривреде и шумарства. Неопходно је усмеравати економски развој према оним видовима коришћења, који мање оптерећују животну средину и омогућавају обнављање природних ресурса и очување културне баштине, а у складу са принципима одрживог развоја.

4.1. ТУРИЗАМ

Према ППРС, подручје Фрушке горе са Новим Садом и Сремским Карловцима увршћено је у приоритете просторног развоја за период до 2020. године, као простор са формираном туристичком понудом, који ће се развијати у склопу издвојеног туристичког кластера Војводина.

Основна концепција развоја туризма на простору који је обухваћен Просторним планом, заснована је на Стратегији развоја туризма Републике Србије за период од 2016 - 2025. године, према којој су Нови Сад, Фрушка гора и Сремски Карловци са околним насељима и салашима извојени као самостална туристичка дестинација. У том контексту, треба вредновати значај простора Фрушке горе, као и у односу на туристичке дестинације у непосредном и ширем окружењу Националног парка.

Развој туризма у подручју посебне намене заснива се на опредељењима за очување, заштиту и коришћење природног добра националног значаја, уз адекватно очување и ревитализацију културних вредности. Концепт је заснован на природним и створеним потенцијалима подручја, на потенцијалу локалног становништва и уређењу постојећих и планирању нових туристичких садржаја, уз уважавање мера заштите на простору Националног парка.

Развој туризма ће омогућити економски развој кроз отварање нових радних места и побољшање квалитета живота путем смањеног коришћења необновљивих ресурса и притиска на животну средину и човека. Главни циљ оваквог вида туризма је да се омогући одмор и стицање знања о природним, историјским и културним карактеристикама јединственог окружења које пружа Фрушка гора.

У формирању специфичне туристичке понуде Фрушке горе, туристички производи су засновани на постојећим и планираним туристичким ресурсима. На подручју посебне намене је могуће планирати следеће туристичке производе / атрактивности и облике туризма:

- *туризам специјалних интереса* (благе активности: пешачење, планинарење, бициклизам, јахање, камповање, лов, риболов и спортске активности на води, као и грубе активности: зимски и екстремни спортови као што су адреналин парк, бајк парк, зип лајн, параглајдинг, змајарење и др.);
- *културно - тематске руте* (туристичке туре које се баве темама уско повезаним са културном баштином, као што су посете фрушкогорским манастирима и осталим споменицима културно – историјског наслеђа, винске руте и др.);
- *пословни туризам* (састанци, конгреси, семинари и радионице са свом пратећом опремом за наведене врсте садржаја, изложбе и други пословни скупови);
- *здравствени и spa&wellnes туризам* (боравак у лечилиштима (бања Врдник) и spa&wellness објектима и климатско лечење);
- *екотуризам* (посматрање птица, пчеларство, проучавање природе – флоре, фауне и геонаслеђа, фотографисање и други облици едукације у еколошким камповима, стручни и студијски боровци, екскурзије, школе у природи и боравак у одмаралиштима);
- *рурални туризам* (боравак на салашима и у сеоским туристичким домаћинствима и активности везане за живот у руралним насељима);
- *етнотуризам* (посете етно галеријама, гастрономија и конзумирање органски произведене хране, упознавање са обичајима и старим занатима) и

- манифестације/догађаји (манифестације у насељима у окружењу Националног парка везане за локалну традицију, празнике и бербу усева и догађаји у области културе и спорта, као што су музичке свечаности и спортска такмичења).

На Фрушкој гори, као познатој излетничкој планини, значајна активност али и манифестација међународног карактера је „Фрушкогорски маратон“, који окупља активне спортисте и бројне љубитеље ове планине. На четири маратонске стазе које су дуге 212 km, одржавају се два бициклическа – планинска маратона. Посебно је значајна стаза под називом „Фрушкогорска трансверзала“, која је и најстарија планинарска трансверзала на територији бивше СФРЈ. У том смислу је потребно одржавати постојеће пешачке и планинарске стазе, извршити прекатегоризацију појединих планинарских стаза у пешачке и трасирати нове стазе усклађивањем захтева за овај вид коришћења простора Националног парка са плановима Управљача.

Интегрисање туристичке понуде коју пружа Фрушка гора са туристичким дестинацијама у окружењу, као и њихово повезивање кружним кретањем туриста и излетника, омогућиће развој препознатљивог туристичког производа, односно тематских итинерера са специфичним културно – историјским, религијским, истраживачким, ловним, риболовним, гастрономским и другим обележјима.

У складу са концепцијом просторног развоја и издвојеним просторним подцелинама у оквиру подручја посебне намене, формирана је мрежа центара туристичког развоја (Графички прилог - Прегледна карта број 2. „Центри и правци туристичког развоја подручја посебне намене“). Градација центара туристичког развоја је извршена према броју туристичких производа и атрактивности, као и облика туризма који су заступљени или се могу развијати у овим центрима. У складу са тим, сваки од центара туристичког развоја садржи један или више туристичких производа, односно локалитета са одговарајућом туристичком инфраструктуром и супраструктуром. Два примарна центра („Иришки венац“ и „Бања Врдник“) и седам секундарних центара („Стражилово“, „Бранковац“, „Летенка“, „Андревље“, „Нештин“, „Липовача“ и „Чортановачка шума“) су носиоци туристичког развоја просторних подцелина и целокупног подручја посебне намене, равномерно заступљени на територијама јединица локалне самоуправе обухваћених посебном наменом. Центри са мањим бројем туристичких производа су терцијарни центри: један у централном делу подручја посебне намене („Кишњева глава - Лединачко језеро“) и три у западном делу подручја посебне намене („Лежимир“, „Ердевичка језера - бања Кулина“ и „Језеро Сот“).

Наведени туристички центри се повезују саобраћајним коридорима који чине туристичке правце и осовину туристичког кретања у оквиру подручја посебне намене. Примарни и секундарни туристички правци повезују просторне подцелине и крајње тачке подручја посебне намене, као и примарне и секундарне центре туристичког развоја. Терцијарни туристички правци и немоторни саобраћај, омогућавају везу са примарним туристичким правцима и доступност до свих планираних центара. Посебно се издваја туристички правац „Зелена стаза“ који омогућава повезивање насеља на десној обали Дунава (Петроварадин, Сремска Каменица, Лединци, Раковац и Беочин) пешачким и бициклическим стазама и преко примарних и секундарних правца везу са „Фрушкогорским путем“.

У просторној подцелини „Источни део Централног масива“ издваја се „Иришки венац“ као примарни центар туристичког развоја. Овај центар обухвата поред информативног центра и већи број постојећих садржаја које треба ставити у функцију туризма, пре свега смештаја туриста и рекреације. Ова просторна подцелина је најперспективнији простор за развој туризма Фрушке горе. Доминантне активности су рекреација и одмор у шумско-брдском простору који нуди природни амбијент шуме и свеж ваздух. Постоје потенцијали за развој туризма специјалних интереса и бројних спортско – рекреативних активности, посебно у виду зимских и екстремних спортова. Осим тога, у овој просторној подцелини постоје услови за развој пословног, културног и здравственог туризма.

На источним обронцима ове подцелине, на простору познатог излетишта „Стражилово“ је секундарни туристички центар који пружа могућности за даљи развој екотуризма и бројних активности у оквиру туризма специјалних интереса. Рекултивисани копови Стражилово 1 и 2 који сведоче о геонаслеђу Фрушке горе су у склопу укупне туристичке понуде овог излетишта.

„Чортановачка шума“ као издвојена енклава Националног парка је, такође, секундарни центар на обали Дунава, а пружа могућности за одмор и рекреацију на реци, као и друге активности у склопу туризма специјалних интереса, екотуризма и пословног туризма („Вила Станковић“).

„Бања Врдник“ као центар здравственог туризма се издваја као примарни туристички центар у просторној подцелини „Средишни део Централног масива“. Планирано је даље уређење и афирмација комплекса Бање и развој, пре свега, здравственог туризма, пословног, културног („Манастир Раваница“) и туризма специјалних интереса. У том смислу је потребно даље опремање Бање туристичком инфраструктуром.

У овој подцелини је планирана афирмација и даље уређење секундарног туристичког центра „Бранковац“ уз развој екотуризма и туризма специјалних интереса, посебно зимских спортова на обронцима ове подцелине.

Такође, планирана је након рекултивације површинског копа „Кишњева глава“ пренамена овог простора заједно са „Лединачким језером“ за спортско рекреативне активности и формирање терцијарног туристичког центра „Кишњева глава - Лединачко језеро“.

У просторној подцелини „Западни део Централног масива“ су два секундарна туристичка центра: „Андревље“ (са Тестером) и „Летенка“. Ове туристичке центре треба развијати у правцу пословног и екотуризма (одмор, рекреација, припреме спортиста, школе у природи). На северним падинама ове просторне подцелине постоје услови за развој туризма специјалних интереса, посебно екстремних спортова.

У овој подцелини је планиран „Лежмир“, као терцијарни туристички центар. Треба га развијати у правцу прихвата туриста из правца насеља Лежмир, што подразумева развој садржаја у склопу туристичко – рекреативног комплекса и санацију хотела „Фрушка гора“. Осим туризма специјалних интереса, у овом центру постоје предуслови за развој пословног туризма.

„Нештин“ и „Липовача“ су два секундарна туристичка центра у просторној подцелини „Западни обронци Фрушке горе“. Емитивна зона у овој подцелини је смањена, јер је погранична и лоше повезана са осталим деловима Фрушке горе. Туристички центар „Нештин“ је на једаном од улазних праваца у Национални парк, где постоје услови за развој еко, етно и културног туризма. Излетиште Липовача, пружа могућности за развој туризма специјалних интереса и екотуризма, те овај локалитет у том смислу треба инфраструктурно опремити и допунити садржајима (стаза здравља, камп простор и сл.).

На обалама Сотског и Ердевичких језера (Брује и Мохарач) који су терцијарни центри туристичког развоја, планира се уређење плажа, стаза за шетњу и места за пецање, што ће створити услове за развој спортова на води. Планира се уређење сра центра на месту некадашњих римских терми (Бања Кулина).

У оквиру подручја посебне намене је планирано даље уређење центра верског туризма и манастирских комплекса, од којих је највећи број на јужним падинама Фрушке горе. У манастирима је могуће је организовати активности из области културе. У насељима и манастирским прњаворима који се налазе у подручју посебне намене, осим смештаја туриста, постоје услови за различите активности у склопу понуде руралног, етно и манифестационог туризма.

У оквиру подручја посебне намене планирано је уређење центра Управљача, који би били у функцији пружања информација, едукације и прихвата и упућивања туриста до одређених локалитета. Центри управљача (ЦУ) су: „Иришки венац“; „Чортановачка шума“; „Стражилово“; „Поповица“; „Врдник“; „Попов чот“; „Мала тестера“; „Угљара“ (и вила „Равне“); „Јанок“; „Ердевичка језера“ (и ловиште „Ворово“); „Липовача“. У центрима управљача је могуће развијати осим екотуризма и туризам специјалних интереса. Планирана је пренамена шумарских објеката и објеката за лов (који се налазе ван ових центара на шумском земљишту у Националном парку) у туристичке сврхе, пре свега у функцији екотуризма, што ће омогућити да викенд посете Националном парку прерасту у вишедневне.

4.2. ШУМАРСТВО И ЛОВ

Шумарство

Привредну функцију шума на простору подручја посебне намене, у просторној целини „Национални парк“, је потребно усагласити са мерама заштите које су дате према режимима заштите утврђеним Законом о националним парковима. У просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, с обзиром на незнатне површине под шумама, привредна функција шума је занемарљива.

Основни задатак газдовања шумама у Националном парку усмерен је на превођење затеченог стања ка оптималном (функционалном) стању и трајно одржавање таквог стања. То подразумева мелиорацију, узгој и заштиту постојећих шума уз фаворизовање садње аутохтоних лишћара.

У Националном парку претежно производни карактер имају наменске целине „10“ и „11“. План коришћења састојина је везан за потребу обнављања шума кроз основне мере неге. План главних (сече обнављања) и проредних сеча је потребно ускладити са дефинисаним приоритетним узгојним потребама за поједине газдинске класе у Националном парку.

Основана мера неге у шумама Националног парка су проредне сече. Треба их планирати у високим и изданаичким шумама, младим до средњедобним (ретко дозревајућим) састојинама, чистим и мешовитим састојинама, структурно (најчешће) једнодобним и, пре свега, очуваним састојинама.

Коришћење шумског земљишта у складу са његовим биолошким капацитетима ће утицати и на повећање ефеката у шумарству. Умереност и одмереност захвата по површини, а тиме и у односу на висину инвентара по запремини и запреминском прирасту, треба да буду основ коришћења шума у Националном парку.

Значајне природне ресурсе у смислу непосредног коришћења чине „остали“ производи из шуме: шумско воће, лековито биље и гљиве. Најпознатије јестиве гљиве овог подручја су: вргањ, лисичарка, пухаре, шампињони, сунчаница, рујница и др. Коришћење и промет печурака ће се вршити у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“ бр. 5/10, 47/11 и 32/16). Значајни производни ефекти остварују се у производњи меда.

Од шумских плодова најзаступљеније су: јагода, купина, дивљи орах, лешник, дрен, дивља ружа, дивља трешња, дивља крушка и др. Потребно је организовати сакупљање ових плодова уз потпуну контролу стручних служби ЈП „Национални парк“.

Расадничку производњу даље развијати кроз проширење постојећих капацитета и инфраструктурно опремање.

Лов

На ловним површинама Фрушке горе планским мерама побољшати услове станишта, заштитити ретке и угрожене врста ловне и неловне фауне и достићи економски капацитет ловишта добром прогнозом динамике развоја популације дивљачи. Неопходно је ускладити начин газдовања у шумарству са потребама ловног газдовања.

Планским мерама створити услове да ловиште „ЈП Национални парк Фрушка гора“ (у даљем тексту: ловиште НПФГ) задовољи спортско-туристичке и ловно-економске потребе корисника ловишта.

Побољшање станишних услова у отвореном и ограђеним деловима ловишта, треба да доведе до побољшања здравственог стања и трофејне структуре дивљачи. У том смислу је потребно спровести мере техничког уређења ловишта изградњом и постављањем ловно-техничких објеката.

У ограђеном делу ловишта „Равне“ план је узгој висококвалитетних грла јеленске дивљачи, која ће се излучивати у ловиште НПФГ и друга ловишта, или ће се планираним одстрелом извршити контрола бројности. У ограђеном делу ловишта „Ворово“ се планира газдовање, првенствено дивљом свињом и европским јеленом са циљем гајења висококвалитетних грла. План је поновно насељавања овог дела Националног парка јеленском дивљачи кроз пројекат „Реинтродукција европског јелена у Национални парк Фрушка гора“.

Унапређење ловног туризма на још виши ниво у ловишту НПФГ, подразумева повећање трофејне структуре свих гајених врста дивљачи, што ће довести до повећања прихода од трофеја. У том контексту је потребно повећати и квалитет услова и услуге у ловишту, на ниво који би одговарао захтевима ловно-туристичке клијентеле. Повећање посећености ловишту од стране ловаца-туриста ће економски оправдати газдовање ловиштем. У наредном периоду, велику пажњу треба посветити маркетингу ловишта.

Заштита и гајење дивљачи, уређивање и одржавање ловишта, лов и коришћење уловљене дивљачи и њених делова у ловишту се врши на основу ловне основе и осталих планских докумената према Закону о дивљачи и ловству.

4.3. ПОЉОПРИВРЕДА И РИБОЛОВ

На планирање и развој пољопривредних активности на простору подручја посебне намене значајно утичу мере заштите природних добара. У складу са тим, планирано је груписање одређених пољопривредних делатности у за то одговарајуће просторе. На простору посебне намене, развој пољопривреде и рибарства као привредних грана, усмеравати у правцу остваривање оптималне и исплативе производње, максимално усклађене са природним окружењем.

На обрадивом земљишту у границама Националног парка, најперспективније је гајење лековитог биља, али се може користити и за органску производњу воћа и поврћа. Ову активност прати и производња и дистрибуција еколошки произведене хране, која се заснива на органској пољопривреди и шумским плодовима. У оквиру ових активности, потребна је тесна сарадња са локалним становништвом, као и надлежним институцијама и организацијама из области пољопривреде.

Такође, на подручју посебне намене постоје повољни услови за развој сточарства, посебно за узгој аутохтоних раса оваца (цигаја, праменка и витороба) и говеда (подолац), кроз испашу на пашњачким површинама. За узгој аутохтоних раса стоке мора постојати јасно државно опредељење, преточено у конкретне субвенције, јер ове расе најчешће не могу по својим производним карактеристикама да се мере са савременим расама стоке, па њихово гајење, пре свега представља очување генетских ресурса и унапређење амбијенталних вредности подручја.

Овца цигаја као једна од ретких старих аутохтоних раса, поготово на свом исконском подручју узгоја, може да парира савременим расама. То је овца тројних производних својстава, која се данас готово искључиво гаји у сврху производња јагњећег меса, мада има и солидан потенцијал за производњу млека. О овоме сведочи чињеница да је сомборски сој цигаје (ради се о робусној и доста млечној овци), некада представљао искључиви извор млека за чувени сомборски сир у качицама, сада готово изгубљен (у процесу поновне реинтродукције). На жалост, на подручју Фрушке горе постоји само једно озбиљно стадо ове расе, у селу Сусек од неколико десетина примерака, па се већ јавља проблем укрштања у сродству, те треба размислити о евентуалном увозу овнова у сврху освежавања крви из суседних земаља (Мађарска, Румунија, Хрватска), где се ова раса такође гаји (на такав начин је спасена и умножена свиња мангулица). Како би сточарство као грана пољопривреде дало боље резултате, неопходно је покретање програма очувања генетских ресурса домаћих животиња, као и очување старих сорти воћа, поврћа и житарица.

На обрадивом пољопривредном земљишту просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ постоје изузетно повољни услови за развој воћарства и виноградарства, а постоји и богата традиција у овој производњи. Било Фрушке горе се простире у правцу исток-запад јасно раздвајајући своје падине (северну и јужну) на две природне целине, од којих свака има своје компаративне предности. Јужна падина је блажа и осунчанија, док је северна падина стрмија и мање осунчана, али је захваљујући ефекту „огледала“, односно рефлексији са површине Дунава, једнако повољна за воћарство и виноградарство (сличан ефекат јавља се и низводно код Гроцке и Смедерева), па се може констатовати да су обе падине Фрушке горе изразито повољне за узгој воћа и винограда. Фрушка гора је неупоредиво чувенија као виногорје него као воћарски крај, са својим истакнутим винским локалитетима: Сремски Карловци, Лединци, Баноштор и Нештин са северне стране, односно Ириг и Ердвик са јужне стране. Постоје и значајне плантаже воћа, најзаступљеније су јабуке, али има и других култура: брескве, крушке, вишње, дуње и шљиве. Плантаже воћа су углавном на јужним падинама, највише око Ирига.

Нове плантаже воћа су углавном изразито савремене, са системима за наводњавање и заштитним мрежама, а подижу се и хладњаче за чување воћа, тако да се са доста оптимизма може очекивати да ће се овај тренд наставити и у будућности. Слична ситуација је и са подизањем нових винограда и малих савремених винарија, која производе вина врхунског квалитета. Оно на шта би требало обратити више пажње, свакако је заступљеност аутохтоних винских сорти (сланкаменка, италијански ризлинг, вранац, кадарка) и новостворених домаћих сорти (пробус, неопланта, жупљанка) у структури новоподигнутих засада, јер се на тај начин најлакше може остварити заштита географског порекла фрушкогорских вина.

Фрушка гора и поред тога што је релативно ниска (539 m), има све планинске карактеристике што је чини прилично другачијом у односу на окружење, пружајући врло специфичне услове за пчеларство. Површине под липом су међу највећим у Европи, а планинске ливаде, багрем и друге медоносне биљке су значајно присутне на овом подручју, док се на пољопривредном земљишту у непосредном окружењу, између осталих гаје и медоносне културе (сунцокрет, уљана репица). Ове погодности су препознате и задњих година обилато се користе, тако да је сезонско пчеларење на Фрушкој гори веома изражено, нарочито у делу Широке ледине (између Мале Ремете и Бешеновачког Прњавора).

Стање пчеларства се може оценити као врло добро, али валоризација меда и осталих пчеларски производа није на задовољавајућем нивоу. Већина продуката и поред своје ексклузивности на тржишту се пласира као обични мед, тако да крајњи корисник нема стварну представу о вредности производа који конзумира. Да би се подигла свест о овој чињеници, а самим тим вредност пчеларских производа са овог подручја, потребно је да се ЈП „НП Фруша гора“ омогући издавање потврда (сертификата), сваком пчелару који пчелари у оквирима граница Националног парка. Од оваквог решења корист би имали и пчелари и ЈП „НП Фруша гора“, а на крају и крајњи корисници који би знали да користе природни, високо вредан производ са еколошки здравог и заштићеног подручја.

На простору подручја посебне намене риболов као привредна грана није развијен. У постојећим језерима и акумулацијама је неопходно континуирано изловљавати алохтоне, инвазивне рибље врсте уз истовремено порибљавање млађи аутохтоних, у великој мери потиснутих врста, ради одржавања континуитета у развоју спортског риболова.

5. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА И ПОВЕЗИВАЊЕ СА ДРУГИМ МРЕЖАМА

5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Савремени процеси, токови роба, путника и података у информатичком друштву на европском и регионалном нивоу дефинишу потпуно нови приступ у саобраћајним стратегијама и политикама.

У првом плану су интегративни процеси, интер и мултимодалност, интероперабилност и примена савремених транспортних технологија. Такође се у врху листе приоритета налазе и стратешка одредења одрживог саобраћаја са малим или без утицаја на мобилност (одржива мобилност), уз минималан негативан утицај на животну средину.

Основни - главни циљеви саобраћајне политике / стратегије, посебно са тачке одрживог развоја саобраћаја се могу утврдити кроз:

- планирање и управљање саобраћајним токовима,
- смањење штетног утицаја саобраћаја на окружење,
- повећање безбедности одвијања саобраћаја,
- повећање ефикасности транспортног система.

Имплементација саобраћајне политике у зони Националног парка подразумева координисане активности свих државних, покрајинских органа и корисника простора у циљу примене Просторног плана. Основу имплементације утврђених циљева неопходно је да чине економска вредновања, односно њихова оправданост као и вредновање ефеката из домена заштите животне средине.

Основу саобраћајног система подручја Фрушке горе треба да чине елементи постојеће мреже саобраћајница и саобраћајних површина. Трансформацију постојећег система вршити етапно, зависно од обезбеђења материјалних средстава, кроз израде студија и истраживачких пројеката развоја, односно инвестиционо-техничке документације.

Основна планска начела у домену путне - друмске инфраструктуре на подручју посебне намене су побољшање капацитивних могућности државних путева³⁷ као основних путних капацитета, повећање безбедности и нивоа саобраћајне услуге (ДП бр.21, бр.19), као и побољшање повезаности са капацитетима највишег нивоа ауто-путевима Е-75 – ДП А1 и Е-70 - ДП А3, који ће нудити виши ниво комфора и бољу повезаност овог простора са окружењем. Државни путеви II реда у обухвату Просторног плана, такође ће у наредном периоду, поред своје основне функције у међурегионалном и међуопштинском повезивању, преузети и значајан део у обезбеђивању саобраћајне доступности локалитетима у оквиру заштићених подручја Националног парка.

У планском периоду у домену путног - друмског саобраћаја предвиђено је задржавање свих саобраћајних капацитета нижег хијерархијског нивоа (општински, атарски, шумски и други приступни путеви), уз потребу изградње/реконструкције и уклапања у нове функционално-саобраћајне матрице овог простора и окружења. Овакав план уређења саобраћајница у оквиру подручја посебне намене, утицаће на формирање нове јединствене саобраћајне мреже, која ће у потпуности побољшати везе у зони Националног парка са насељима, окружењем, свим садашњим и будућим туристичким локалитетима.

³⁷ Донета је Уредба о категоризацији државних путева, у складу са њом је направљена паралела са некадашњим магистралним и регионалним путевима: некадашњи М-22 (Е-75) је ДП Ia А1, М-1 (Е-70) је ДП Ia А3, М-21 је ДП Ib реда бр.21, деонице М-18 и М-18.1 су деонице ДП Ib реда бр.19.

У оквиру планских анализа и сагледавања могућих траса нових приступних путева унутар и ка предметном простору, дата су решења (верификована кроз планове локалних самоуправа у обухвату), чија реализација не захтева повећања трајекторија путовања и експлоатационих трошкова. Реализацијом ових решења неће бити значајнијих неповољних утицаја на одрживи развој и биодиверзитет овог простора.

Планска решења у домену водног саобраћаја, који је у подручју утицаја на посебну намену, подразумевају укључивање потенцијала међународног пловног пута реке Дунав, у дестинације транспорта путника (потенцијалних посетилаца Националног парка) и околних локалитета, путем водних превозних средстава и/или интегрално повезивања са осталим облицима саобраћаја. Обнављање путничких пристаништа, као и изградња прихватних објеката наутичког туризма (марина, туристичких пристаништа, привезишта) ће подстицајно утицати на укључивање овог вида саобраћаја у афирмацију локалитета на подручју Националног парка. За реализацију потребних садржаја водног саобраћаја у оквиру обале Дунава постоје одговарајући просторни и хидролошки услови.

План железничког саобраћаја се заснива на усвојеним планским и стратешким документима, што подразумева задржавање постојећих пруга у оквиру утврђених коридора и побољшање експлоатационих параметара реконструктивним мерама и изградњом (магистрална пруга – пруга великих брзина). Реконструкцијом/изградњом пруга, побољшаће се експлоатациони параметри (повећање носивости и експлоатационе брзине), железница ће се приближити захтеваном европском нивоу превозне услуге и створиће се солидни услови за интеграцију са осталим видовима саобраћаја (транспорт путника: возила-вагони-пловила). Просторним планом вишег реда (РПП АПВ) је планирана регионална пруга на правцу (Темишвар – Крчани - Јаша Томић - Сечањ – Зрењанин – Жабал) - Нови Сад – Парагово – тунел Фрушка гора - Врдник – Рума, као пружни правац значајан за међурегионално повезивање. Реализацији овог пружног правца треба да претходи израда студијске документације (претходна студија оправданости са генералним пројектом/студија оправданости са идејним пројектом). По реализацији ових активности могуће је приступити реализацији и утврђивању коначне трасе са пројектно-техничком документацијом.

План развоја немоторног саобраћаја на предметном простору предвиђа формирање и развој капацитета немоторних пешачко-бициклистичких кретања кроз дефинисање коридора бициклистичких стаза уз реку Дунав – међународног цикло коридора б, националних цикло коридора уз падине Фрушке горе, локалних/међунасељских стаза као и тзв. „зелених“, пешачких и бициклистичких стаза унутар насеља и локалитета. Основни цикло коридори су дефинисани на основу смерница из РПП АП Војводине, а кроз имплементацију истог плана израђена је Студија бициклистичке мреже на територији АП Војводине³⁸, у којој су поред међународних правца предложени цикло коридори регионалног и локалног нивоа.

Немоторна кретања, као најважнија и еколошки најприхватљивија, доприносе смањењу негативних утицаја саобраћаја на животну средину и афирмишу природне, културне и туристичке вредности природних донара, што је и препорука која произилази из Атинске повеље ЕСУ (1998) и Нове Атинске повеље (2003).

Планом развоја ваздушног саобраћаја у широј зони, ван обухвата Просторног плана, предвиђено је укључивање два спортска аеродрома у Новом Саду (Ченеј) и Сремској Миртровици (Велики Радинци) у комплетну транспортну понуду. Изградња, реконструкција и проширење дијапозона услуга у карго и путничком превозу ваздухом, захтева и значајно укључивање - учешће државних институција, али и заинтересованих приватних компанија.

Развој интермодалног транспорта директно је повезан са реконструкцијом и изградњом друмског и железничког Коридора Х³⁹ (правци Х и Хб) и ревитализацијом пруге Београд-Бар са једне, и изградњом интермодалних терминала са друге стране. Логистички центри међународног-регионалног карактера ће омогућити услугу тржишту Балкана (Мађарска, Румунија, Бугарска, Грчка и земље бивше СФРЈ), а у појединим случајевима и осталим земљама ЕУ (Италија, Словенија, Аустрија, Немачка, Холандија), као и привредни развој и интермодалне услуге регионалним центрима. Са гледишта примене савремених технологија транспорта односно укључивања различитих видова транспорта (интермодални саобраћај), у обухвату Просторног плана, потребно је активности усмерити на формирање туристичких и рекреативних рута у превозу путника (авион – воз – пловило – аутобус - ауто - средства немоторних кретања унутар посебне намене).

38 Студија мреже бициклистичких рута и бициклистичких центара АП Војводине, ЈП „Завод за урбанизам Војводине“, 2017. година

39 Европска комисија је донела нову мрежу европских коридора за чланице Уније (Infrastructure TEN-T Connecting Europe) у децембру 2013. године. У новој мрежи ЕУ коридора, утврђени су нови правци који се значајно разликују од некадашње поделе (коридори I-X). Такође нису обрађени коридори у земљама које нису чланице.

Планом развоја интермодалног-интегралног, првенствено путничког транспорта у ширем окружењу Просторног плана предлажу се: Нови Сад, Сремска Митровица, Инђија, Рума, Бачка Паланка, као потенцијалне локације интермодалних чворишта путничког саобраћаја.

Друмска-путна инфраструктура

Државни путеви I реда

Државни пут I6 реда **бр.21**, (Петроварадин) Нови Сад – **Ириг** – Рума – Јарак – граница АПВ (мост на Сави) Шабац, се утврђује у оквиру новог путног коридора, као вишетрачни пут на основном путном правцу ДП бр.7 – Е-75 - Нови Сад – Рума – Шабац – Лозница – граница са Босном и Херцеговином. Овај путни коридор је дат према ППРС и РПП АПВ, прецизније је дефинисан у оквиру ППППН инфраструктурног коридора ДП I6 реда бр.21 и I6 реда бр.19 и као такав пренет у оквиру деоница које се налазе на територијама јединица локалне самоуправе у обухвату Просторног плана (Град Нови Сад, општина Ириг и општина Рума). Такође, овим Просторним планом је утврђен оптималан број и врста раскрсница узимајући у обзир да се ради о вишетрачном путу који захтева комплексније сагледавање саобраћајних, просторних, урбанистичких и других услова укрштања.

Основни циљ реализације овог путног правца је побољшања саобраћајних услова (проточност и еколошки аспект) и геометријских елемената пута (безбедност кретања), посебно у делу око насеља Ириг (обилазница) и у оквиру Националног парка (тунел Иришки Венац).

Државни пут I6 реда **бр.19**, веза са државним путем 12 – Нештин – Ердевик - Кузмин - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Сремска Рача), се утврђује у оквиру новог путног коридора (потез Бачка Паланка - Нештин - Ердевик), као пут на основном путном правцу ДП I6 реда бр.12 (М-7) - мост на Дунаву – Е-70 - Сремска Рача – граница Босна и Херцеговина. Овај путни коридор је дат према ППРС и РПП АПВ и прецизније је дефинисан у оквиру просторно-планске документације у оквиру деоница које се налазе на територијама општине Бачка Паланка и општине Шид. За обе деонице: од ДП I6 реда бр. 12 – мост на Дунаву - Нештин и Нештин – Визић – Ердевик, израђена је урбанистичка и пројектно-техничка документација са комплетним сагледавањем саобраћајних, просторних, урбанистичких и других условљености.

Основни циљеви реализације овог путног правца су побољшања саобраћајне повезаности Бачке и Срема, побољшање саобраћајних услова (проточност и еколошки аспект) и геометријских елемената пута (безбедност кретања), максимално искоришћавање постојећих саобраћајница (није потребно ангажовање новог земљишта) и коначно смањења транспортних трошкова.

Државни путеви II реда

Државни путеви II реда у обухвату Просторног плана су основни путни правци за повезивање значајнијих урбаних - руралних средина, сабирање – акумулацију и расподелу генерисаних саобраћајних токова у посебној намени и подручју утицаја на посебну намену, као и за повезивање са мрежом вишег ранга – ДП I реда.

ДП IIа реда су:

- бр.100 (М-22.1), Хоргош - Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош - Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци - Инђија - Стара Пазова - Београд;
- бр.119 (Р-107), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Нештин) - Беочин - Сремска Каменица;
- бр.120 (Р-103), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Шид) - Шид - Кузмин - Сремска Митровица - Рума - Пећинци – Обреновац;
- бр.121 (М-18.1), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Сот) - Шид - Адашевци - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Јамена);
- бр.122 (Р-106), државна граница са Хрватском (гранични прелаз Љуба) – Ердевик;
- бр.123 (Р-116), Свилош - Сремска Митровица (веза са државним путем 20);

ДП IIб реда су:

- бр.313 (Р-130), Раковац - Змајевац - Врдник - Ириг - Крушедол - Марадик - веза са државним путем 100;
- бр.314 (Р-106), Ердевик - Бингула - Чалма - Манђелос - Велики Радинци - Рума - веза са државним путем 120.

На овим путним правцима неопходно је у наредном периоду предузети интензивне активности које ће резултирати побољшањем постојеће саобраћајне слике која није на одговарајућем нивоу. Активности које је потребно предузети су следеће: рехабилитација (периодично и интервентно одржавање), реконструкција постојећих деоница и изградња нових.

„Фрушкогорски пут“

Фрушкогорски пут представља основну трансверзалу - путну везу на правцу исток – запад у оквиру посебне намене „Фрушка гора“. Овај путни коридор укључује „Партизански пут“ („Гребенски пут“) са још неколико сегмената путне мреже, који употпуњавају лонгитудинални саобраћајни правац Бекасово (Шид) - Чортановци (Дунав).

Путни правац – „Фрушкогорски пут“ је саобраћајница која је већим делом плански дефинисана кроз РПП АП Војводине („Партизански“ - „Гребенски“ пут), као путни правац по гребену Фрушке горе, са допунским сегментима до Дунава и Шиде. Овај саобраћајни капацитет је у функцији повезивања туристичких центара, реализацију изворно-циљног саобраћаја локалног простора у оквиру Националног парка и ближег окружења, намењен искључиво за саобраћај путничких возила.

Путни правац по гребену Фрушке горе (~ 80 km), осим по својој геоморфолошкој и историјској специфичности, карактеристичан је по томе да пролази кроз територију осам локалних самоуправа (општине: Бачка Паланка, Беоцин, Инђија, Ириг, Сремски Карловци, Шид, Сремска Митровица – град и Град Нови Сад) и да хијерархијски и грађевински (физички) није потпуно утврђен. У наредном планском периоду, у циљу потпуног функционалног оспособљавања овог путног правца који је од великог значаја за Национални парк, потребно је интензивирати активности на изради планске и пројектно-техничке документације, што би створило неопходне предуслове за прекатегоризацију и потпуну реализацију ове саобраћајнице.

Општинска путна мрежа

Општинска путна мрежа у обухвату Просторног плана као категорисана мрежа најнижег нивоа, у функцији је међунасељског повезивања и приступа садржајима унутар општинских простора, али и као основна мрежа за приступ површинама у ванграђевинском подручју (пољопривредно земљиште).

Општински путеви у обухвату Просторног плана су углавном радијалног пружања, са чворним – почетно/завршним тачкама (раскрсницама) на путевима I и II реда.

Табела 40. Активности по путним правцима

| Категорија/бр. пута | Деоница | Активности |
|-------------------------|---|---|
| ДП I6 бр.21 | 1.Нови Сад – Парагово 2.Парагово – почетак обилазнице Руме | изградња вишетрачног пута са тунелом кроз Фрушку гору |
| ДП I6 бр.19 | 1.Б.Паланка (веза са ДП бр.12) – Нештин 2.Нештин - Ердевик | изградња двотрачног пута са новим мостом преко Дунава |
| ДП IIa бр.100 | 1.Петроварадин (Рачког) - Марадик (Бешка) | рехабилитација/реконструкција |
| ДП IIa бр.119 | 1.граница РХ/РС (Нештин)-Нештин 2.Нештин – Свилош (Дунав) 3.Свилош (Дунав) - Раковац 4.Раковац - Сремска Каменица | рехабилитација/реконструкција |
| ДП IIa бр.120 | 1.Шид - Кукујевци | рехабилитација/реконструкција |
| ДП IIa бр.121 | 1.граница РХ/РС (Сот) - Шид | рехабилитација/реконструкција |
| ДП IIa бр.122 | 1.граница РХ/РС (Љуба) - Ердевик | рехабилитација/реконструкција |
| ДП IIa бр.123 | 1.Свилош (Дунав) - Манђелос | рехабилитација/реконструкција |
| ДП II6 бр.313 | 1.Раковац - Ириг (Врдник) | рехабилитација/реконструкција |
| ДП II6 бр.314 | 1.Ердевик - Чалма | рехабилитација/реконструкција |
| Општински путеви | у складу са општинским плановима спроводиће се мере одржавања (рехабилитација / реконструкција) и изградње појединачних деоница општинских путева | |

Некатегорисана путна мрежа (атарски, шумски путеви)

Некатегорисана путна мрежа у обухвату Просторног плана детаљније је обрађена кроз просторно планска документа нижег реда (ППО/ППГ) и њихова основна функција ће и даље бити обезбеђење приступа до свих садржаја у обухвату Просторног плана (ванграђевинска подручја, на пољопривредном, шумском и водном земљишту), као квалитетна основа за развој туризма и туристичке понуде Националног парка.

Приступни путеви

Приступни путеви у посебној намени и у обухвату Просторног плана повезују локалитете у оквиру туристичких центара: туристичке садржаје, манастирске комплексе, излетишта, рекреативне садржаје, природне и културне знаменитости.

Као посебна категорија саобраћајница у оквиру простора Националног парка, просторно и функционално морају испунити следеће захтеве:

- смањење трајекторија путовања,
- смањење експлоатационих трошкова,
- избегавање значајнијих неповољних утицаја на одрживи развој и осетљивост простора.

Просторним планом се даје могућност реализације приступних путева – саобраћајница, у одговарајући коридорима, са минимално неходним елементима и коловозним засторима који нужно не морају бити од савремених материјала. Приступни путеви (са земљаним, стабилисаним или са савременим коловозима), као значајни сегменти капиларне путне мреже у посебној намени имаће полиномне функције:

- обезбеђење саобраћајног приступа до микролокалитета и садржаја,
- обезбеђење интервентног и ургентног приступа до садржаја,
- обезбеђење приступа до парцела пољопривредног земљишта,
- омогућавање саобраћаја пољопривредних машина (релокација пољопривредних машина са категорисаних путева) и путничког саобраћаја ниског интензитета између садржаја и насеља.

Приступни путеви су посебно значајни и у случајевима немогућности саобраћајног приступа категорисаном путном мрежом, као и у акцидентним ситуацијама (пожари, еколошке катастрофе и слично).

Јавни путнички превоз

У обухвату Просторног плана интензивирати активности за формирање јавног туристичког превоза, за организован и контролисани превоз кроз комплетан простор Националног парка, кроз умрежавање и интегрално повезивање са приградским и међумесним путничким превозом. Такође је потребно успоставити информативно-контролне пунктове на свим главним путним правцима (улазима у Национални парк), у циљу адекватног информисања посетилаца и пролазника, као и контроле придржавања прописаних режима заштите, односно природних вредности подручја.

Железничка инфраструктура

Основни коридор у обухвату Просторног плана, магистрални правац Београд – Суботица – Будимпешта (магистрална бр.2.) плански је обрађен кроз одговарајући ППППН и ПДР-е. Модернизација ове пруге подразумева скуп мера и активности са оперативним циљевима постања високоэффективног транспортно-инфраструктурног система за путничко-робни (контејнерски) саобраћај великих брзина са техничко-технолошким решењима:

- двокосечне, електрифициране пруге са савременим сигнално-сигурносним постројењима, тако да има максималну пропусну и превозну моћ у свим условима ($V_{max}=160-200$ km/h, ОП 220 kN /осовини);
- пруге великих брзина са високим степеном безбедности у одвијању саобраћаја;
- максималног уклапања у постојећу и планирану просторну структуру у зони коридора пруге и непосредној зони утицаја;
- горњег и доњег строја пруге у складу са захтеваним критеријумима AGC⁴⁰ Споразума о најважнијим магистралним пругама Европе у погледу брзине вожње, нагиба нивелете, дужине претицајних колосека, дужине перона, осовинских оптерећења, габарита, денивелације путних прелаза и других услова.

Железничко земљиште локалне пруге Петроварадин - Беочин у планском периоду је неопходно задржати у оквиру утврђеног коридора, а у оквиру железничког подручја могућа је имплементација стазе за немоторна кретања – „Зелене стазе“, као компатибилних садржаја на земљишту железничке пруге.

Водна инфраструктура

Новом европском транспортном политиком, уместо коридора VII, дефинисан је нови коридор Рајна – Дунав (*Rhine-Danube Corridor*), као основни коридор TEN-T⁴¹ мреже.

40 AGC (European Agreement on Main International Railway Lines) - Европски споразум о најважнијим међународним железничким пругама („Службени лист СФРЈ - Међународни уговори“, број 11/89);

41 Европска комисија је донела нову мрежу европских коридора за чланице Уније (Infrastructure TEN-T Connecting Europe) у децембру 2013.године. Једини коридор који пролази кроз Републику Србију је коридор Рајна-Дунав (Rhine-Danube Core Network Corridor).

Тиме се отварају значајне могућности за боље позиционирање и развој водног саобраћаја у Републици Србији водним путем Дунава као осовином и пратећим друмским и железничким коридорима.

Операционализација стратешких циљева из просторно-планске и студијске документације⁴² (повећање промета пловним путевима, модернизације флоте, хармонизације прописа, процедура, пун надзор на мрежи пловних путева), подразумева реализацију мера од којих су најважније:

- обезбеђење пловних габарита захтеваних Правилником Дунавске комисије (класа пловног пута VIc);
- улагање у изградњу и реконструкцију постојећих лука и пристаништа, са посебним акцентом на инфраструктуру и капацитете наутичког туризма (туристичка пристаништа, марине, наутички центри);
- стимулисање „супституције“ копнених видова транспорта водним/речним;
- примена савремених технологија транспорта (интермодалност и мултимодалност);
- даља примена и унапређење речног информационог система (РИС-а).

Међународни пловни пут реке Дунав је у функцији развоја подручја посебне намене са својим постојећим и планираним капацитетима (луке, путничка пристаништа и прихватни објекти наутичког туризма). Применом наведених мера, водни саобраћај са инсталисаним капацитетима може значајно да допринесе порасту и проширењу „лепезе“ туристичке понуде овог простора.

Инфраструктура ваздушног саобраћаја

Положај ваздушних лука и летишта у широј зони Фрушке горе: аеродром Нови Сад и Сремска Митровица, као и перспективно прекатегорисање аеродрома Ченеј у регионалну ваздушну луку, значајно би допринели повећању приступачности и саобраћајне доступности подручју посебне намене, посебно Националном парку.

Инфраструктура немоторних кретања

Немоторна кретања (пешачење, бициклизам) као вид кретања је темељна људска потреба и као таква део је стратегије развоја туризма у Националном парку. Пешачке и бицикличке стазе биће разрађене планским документима нижег реда, као и пратећом техничком документацијом. Планира се даљи развој већ утврђених циклоскопских и пешачких стаза које би по својој концепцији и уређености биле намењене пешацима свих узраста, где би се до обода тих зона формирала доступност индивидуалном и јавном саобраћају, уз организовано стационирање возила.

Осим „стандардних“ бицикличких стаза које се користе за свакодневно саобраћање посебан вид циклоскопских стаза представљају стазе које су намењене за рекреативну вожњу и туристичке обиласке.

Greenways-зелене стазе (**EGWA**⁴³), као рекреативне стазе и стазе које се налазе у природном окружењу, имају изразито позитиван еколошки предзнак, јер се користе постојећи путеви/стазе у оквиру амбијента природног пејзажа и већ изграђене инфраструктуре. *Greenways* - зелене стазе представљају вишенаменске стазе које подржавају бициклизам, пешачење, јахање и друге облике немоторних кретања. Зелене стазе могу бити различитога типа (историјске, трговачке, туристичке), а могу се користити и стари насипи (као посебни еко-путеви).

Кроз посебну намену дефинисан је и коридор локалне железничке пруге Петроварадин – Беочин као перспективна *Greenway* – „Зелена стаза“.

Цикло коридори који се планирају у оквиру обухвата Просторног плана као и у оквиру подручја посебне намене су:

Међународни-национални циклоскопски коридор EUROVELO 6 – „Дунавски коридор“ – Atlantic – Black Sea;

Регионални циклоскопски коридори:

- Сремска рута (Шид – Кукујевци – Ердвик – Дивош – (одвојак Нештин) – Рохал базе - Иришки венац – Банстол – веза са EUROVELO 6),
- Дивош – Велики Радинци – Стејановци – Ириг – Крушедол – Марадик – Бешка,

⁴² Стратегија развоја водног саобраћаја РС од 2015 до 2020. године, РПП АПВ, Просторни планови јединица локалне самоуправе у обухвату.

⁴³ **European Greenways Association (EGWA)** – европска асоцијација зелених стаза основана 1998. године у Намуру у Белгији, као организација чији је основни циљ промоција и пропагирање зелених стаза у Европи.

- Крушедол – Велика Ремета (веза са Сремском рутом),
- Петроварадин – Иришки венац – Ириг – Рума – Шабац,
- Беочин – Црвени чот (веза са Сремском рутом),
- Баноштор – Андревље - веза са Сремском рутом,
- Сот – Беркасово – Моровић – Јамена.

Локални цикло коридори:

- Сремска Каменица – Лединци – Раковац – Беочин,
- Лединци – Стари Лединци – веза са Сремском рутом,
- Нови Сад (Мишелук) – Сремски Карловци,
- Нови Сад (Мишелук) – Буковац - веза са Сремском рутом,
- Лежмир – Шишатовач – ДП бр.123,
- Петроварадин – Дунав.

Туристичка саобраћајна инфраструктура

Туристичка саобраћајна инфраструктура подразумева све нестандартне видове комуникације који немају примарни циљ савладавање удаљености уз остваривање економске или друге користи. У центру интересовања је кретање које има рекреативну, забавну, адреналинску или опуштајућу намену. Основни циљ ових врста кретања је квалитетно искоришћавање природних, туристичких и осталих ресурса предметног простора, без нарушавања природних и стечених вредности унутар простора Националног парка.

Основна инфраструктура ових кретања не захтева значајно ангажовање простора, нити посебне системе и објекте, изузимајући жичаре као посебне инфраструктурне системе транспорта (потребна је израда планске и техничке документације). Основни предуслов за њихову имплементацију и реализацију је обезбеђење одговарајућег простора без или са минималним интервенцијама, уз максимално прилагођавање природним и другим вредностима простора.

Осим жичара, које представљају озбиљан и значајан просторно-саобраћајни капацитет, остала туристичко-рекреативна саобраћајна инфраструктура подразумева обезбеђење просторних и инфраструктурних услова за имплементацију разних врсте адреналинских стаза, простора за спортско једрење падобраном (Paragliding), спуштање сајлама (Zip line), слободно пењање (Free climbing), планинарење, оријентиринг, вожње бициклом (Mounting biking), даскама (Mounting boarding) и слично.

5.2. ВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА

На подручју Фрушке горе, развијаће се вишенаменски системи, којима се интегрално решавају проблеми коришћења и заштите вода, уређења водних режима и одбране од поплава (Реферална карта број 2.2. Водна инфраструктура):

- регионални системи за обезбеђивање вода највишег квалитета, за насеља и оне индустрије које захтевају воду тог квалитета,
- регионални системи за коришћење, уређење и заштиту речних вода (тзв. речни системи), којима се подмирују остали корисници, и уређују и штите воде.

Водни објекти за уређење водотока и за заштиту од поплава ерозија и бујица

На подручју Срема нема значајнијих и обимнијих радова на уређењу бујичних токова, чак ни у случају акумулација за које није изграђен систем заштите од ерозије и бујица. Радови заштите од бујичних токова и еолске ерозије су изведени само локално за заштиту саобраћајница. Прецизних и систематизованих података о овим радовима нема, јер су деценијама извођени парцијално и многи објекти су одавно ван функције и немају више никакав утицај на промену стања бујичности. Уз то, обим изведених радова је такав да не могу озбиљније утицати на промену ерозионо-бујичног режима ових токова.

Заштиту од вода треба посматрати и анализирати у складу са коришћењем вода тј. билансом вода у циљу успостављања оптималног решења као базе у разради економско - техничких решења система за наводњавање. Да би се то постигло, заштита од штетног дејства вода захтева спровођење следећих анализа:

- уређење водотока и заштита од поплава;
- одводњавање и десалинизација земљишта;
- заштита од ерозије и бујица;
- канализација насеља и индустрије.

Дефинисано стање ерозије (водне и еолске) и бујичности токова на подручју Срема указује на потребу за извођењем одређеног обима радова за заштиту од ерозије и уређење бујичних токова. Предвиђени радови имају за задатак санацију ерозије и уређење бујичних токова, под чиме се подразумева изградња заштитних објеката, укључујући и биолошке радове (подизање и одржавање заштитне вегетације). Под мерама за заштиту од ерозије и бујица сматрају се и разне забране или ограничења права коришћења земљишта. С обзиром да су распрострањени процеси еолске ерозије, потребни су и радови за санацију овог вида ерозије који има директан и посредан утицај на водотокове и каналску мрежу.

У сливу Срема нису извођени никакви радови на уређењу бујичних токова и заштити од ерозије, чак ни за заштиту изграђених акумулација од засипања. Једино што се може сврстати под групу антиерозионих радова су редовна пошумљавања према шумскопривредним основама. Ова пошумљавања су углавном на подручју Фрушке горе.

Генерална прогноза вероватног будућег интензитета ерозије могућа је само на основу претпоставке да на сливу неће бити значајније промене антропогеног утицаја (сеча шума већег обима) или значајнијих климатских промена. Како је садашње стање ерозије на сливу претежно у категорији слабе и врло слабе ерозије, вероватно је да ће то стање ерозије остати и током наредних деценија. Смањивање интензитета ерозије догодиће се само након спровођења радова и мера за антиерозионо уређење. Ефекти таквих радова могу се осетити тек након десет и више година од момента изградње објеката или завођења мера.

У пракси се за санацију, према интензитету ерозије и бујичности, користе две инвестиционе групе радова и административне мере које су неинвестиционе. Сви ти радови и мере су саставни део комплексног антиерозионог уређења слива. Две основне групе инвестиционих радова су радови у коритима бујичних токова и радови на санацији ерозије у сливу. Радови у бујичним коритима су објекти за уређење бујица, док су радови у сливу објекти биолошке заштите од ерозије. Обе врсте радова су неопходне, и међусобно допуњујуће, са мноштвом различитих типова објеката, конструктивних решења и захвата.

Поред радова у кориту и сливу потребно је и поштовање законских мера за антиерозионо газдовање земљиштем, чији је утицај на смањење интензитета ерозије веома велики и не сме се занемарити.

Радови и мере за санацију ерозије су сразмерни интензитету ерозије, а обим радова за уређење неког слива је сразмеран специфичној количини радова и површини слива. Како је на подручју Срема већ изграђено 13 акумулација, а предвиђа се изградња још 12 акумулација које имају различит степен ерозионе угрожености, посебно је дефинисан обим радова потребан за заштиту постојећих и будућих акумулација од засипања ерозионим наносима.

С обзиром да је задатак свих радова и мера (који се предузимају) за уређење бујичних токова и заштиту од ерозије, остваривање што комплементарнијих ефеката, одабрана је концепција решења која то омогућава - „комплексно антиерозионо уређење“. Ова концепција обухвата широк спектар радова за уређење бујичних токова, те радова за заштиту од ерозије и завођење потребних законских мера за антиерозионо газдовање земљиштем.

У оквиру групе радова за уређење бујичних токова примењују се најразличитији типови објеката, чији избор зависи од карактеристика бујичног тока, а основни задатак им је задржавање кретања наноса и консолидација корита бујичних токова. Под биолошким и биотехничким радовима се подразумевају сви радови који директно, биолошким средствима (пошумљавање и затрављивање) и у комбинацији са мањим техничким радовима, доводе до санације ерозионих процеса.

У коритима бујичних токова предложени су попречни објекти за фиксирање и ублажавање подужног профила. У питању су бујичне преграде различитих типова, изграђене од разних материјала (ломљени камен у цементном малтеру, неармирани бетон).

Биолошке и биотехничке радове чине разне врсте пошумљавања, затрављивања и разни мелиоративни радови на шумским, обрадивим и воћарским површинама. Како је за спровођење ове врсте радова на еродираним површинама нужно извођење и извесног обима пратећих техничких радова, тада се називају биотехнички. Као и код техничких радова, дефинисан је специфичан обим ових радова у функцији интензитета ерозије и хидрографске класе бујичног тока. На подручју Срема се морају примењивати и посебни биотехнички радови за санацију процеса еолске ерозије. Ову групу радова чине живи ветрозаштитни појасеви у комбинацији са затрављивањем. Разлика у односу на класична пошумљавања је у томе што се ветрозаштитни појасеви подижу на местима где је потребно смањити брзину ветра и самим тим и интензитет еолске ерозије. Како су укупне површине које треба да заузимају ветрозаштитни појасеви веома мале укупне површине, оне нису посебно исказиване, већ су укључене у укупну количину пошумљавања.

Како је број расположивих врста биотехничких радова велики, са сразмерним бројем међукомбинација, изгледа немогуће да се дефинише потребан обим радова за велика подручја као што је подручје Срема. Међутим, иако разноврсни ти радови се могу поделити у сродне групе по типу радова (пошумљавање, затрављивање, контурни радови) или према јединичној цени радова.

Однос разних врста радова варира од случаја до случаја, али је просечна вредност емпиријски одређена и она износи:

1. контурни радови 10%;
2. пошумљавања 30%;
3. затрављивања 60%.

Ефикасна заштита од поплава подразумева и реализацију следећих организационих мера: (а) нормативно спречавање неконтролисаних градње у просторима који су угрожени од поплава, применом одговарајућих урбанистичких и планских мера, како се не би повећавале потенцијалне штете од поплава уз конкретизацију водопривредних услова; (б) адекватно одржавање заштитних објеката и система, према унапред дефинисаним плановима, (в) стално ажурирање превентивних и оперативних мера у периоду одбране од великих вода; (г) политиком осигурања имовине, која висину премија условљава и степеном ризика од поплава.

На фрушкогорским токовима који дренирају њене јужне падине изграђен је већи број акумулација (Сот, Брује, Мохарач, Баракут Бингула, Загата Чалма, Врањеш, Кудош, Боковац, Шатринци Међеш, Добродол, Шелевренац и Љуково), од којих се већи број налази у обухвату Просторног плана. Од наведених, пет акумулација су у Оперативном плану за одбрану од поплава, коју спроводи ЈП „Воде Војводине“ (Љуково, Кудош, Борковац, Мохарач и Сот), али је већина брана предата пољопривредним добрима, риболовачким и ловачким друштвима, а неке чак и месним заједницама. У таквим условима функционисање акумулација није се одвијало у складу са планским поставкама. Одсуство економског интереса довело је неадекватног одржавања па је већина акумулација запуштена, а њихова стабилност и функционалност угрожена. У таквим условима могу се догодити инепожелни догађаји, који би могли угрозити низводно подручје.

Већина акумулација није никад напунила свој корисни акумулациони простор. Разлог за то је или лоша процена биланса вода при пројектовању, или непланско испуштање воде (кад се користе за рибарство). Такође, неке од њих су пројектоване да се пуне из подсистема за снабдевање водом Срема, који још није изграђен.

За заштиту од ерозије, поплава и бујичних вода, плановима нижег реда размотрити могућност изградње акумулација/ретензија у циљу спречавања плављења грађевинских подручја на низводним деоницама потока северне падине Фрушке горе.

Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода - одводњавање

Подручје Срема је подељено на сливна подручја, која у суштини представљају системе за одводњавање. Системи за одводњавање укључују: каналску мрежу, црпне станице и објекте на каналској мрежи, као и акумулације. Основна улога ових објеката је заштита од унутрашњих вода.

На планском подручју постојећи системи за одводњавање нису у стању да успоставе и одрже оптимални водни режим у земљишту. Да би се обезбедили потребни услови за повољан режим мора се поћи од одводњавања вишка воде са парцеле и мера која на њој треба обезбедити одговарајућим решењима.

Полазећи од резултата спроведених анализа проблема уређења водног режима мелиорационог подручја „Срем“, усвојена је концепција решења одводњавања којом се предвиђа усклађеност између потреба за водом у сврхе наводњавања и одбране од сувишних унутрашњих вода различитог порекла. Полазни став у изради решења је обезбеђење заштите земљишта од сувишних вода на свим површинама подручја, њихово брзо одвођење из обрадивог слоја земљишта и омогућавање елиминисања појаве високих нивоа подземних вода.

Да би се постигло предложено решење, одводњавање укључује прилагођавање природним условима на терену и постојећој каналској мрежи са објектима, црпним станицама и главним инфраструктурним објектима.

Решење одвођења вишка воде са мелиорационог подручја преко црпних станица и/или гравитационо у Саву и Дунав, претпоставља коришћење постојеће каналске мреже за одводњавање, респектујући одржавање у њој толерантно максималне нивое воде.

Системи главних канала и каналске мреже нижег реда диспозиционо су непромењени и остају као основно решење за прихватање вишка воде од падавина са парцела, уз истовремено регулисање нивоа подземних вода на угроженим површинама.

Као пример таквог приступа на уређењу водног режима може да послужи решење које се већ делимично спроводи на површинама ВП „Галовица“:

- на уливу главног канала Галовица у Саву, проширују се постојећи капацитети црпне станице за разлику између постојећег стања и укупних количина воде које ће се на сливу јавити;
- главни канал се реконструише и усклађује са потребама за увећаним капацитетима, у случају двонамесног коришћења канала и
- у зависности од висинског положаја нижих терена у односу на ниво воде у главном каналу предвиђају се сепаратни системи у сливовима канала Великог Бегеја и Михаљевачког канала.

Системе за одводњавање треба димензионисати тако да задовоље потребе одвођења меродавног вишка воде. Томе мора бити прилагођена каналска мрежа и капацитет црпки. Повећање одговарајућег капацитета појединих црпних станица уз доградњу каналске мреже и дренажних система је перманентан процес који треба наставити у складу са развојем хидромелиорационих система.

Знатан део сливова за одводњавање, чији су реципијенти природни водотоци, за евакуисање сакупљене воде користе и даље црпне станице. Један од најважнијих предуслова правилног функционисања система је то да будуће црпне станице треба да имају незаменљиву улогу у оквиру система за одводњавање са цевном дренажом.

Ради прихватања сувишне воде са пољопривредних површина мелиорационог подручја у Срему, у постојећим условима не постоји на свим угроженим површинама довољно густа мрежа канала сисаваца или је прегусто, често непотребно и неправилно изведена тако да представља препреку за рад пољопривредне механизације. У таквим случајевима могуће су корекције изменом и реконструкцијом неких канала са новим каналима и дренским колекторима као и њиховим уклапањем у јединствени систем. Измене такве природе требало би да се обраде у вишој фази пројектовања након спровођења одговарајућих детаљних снимања на терену, на основу концепције потпуног уређења површина и земљишта. У складу са постојећим критеријумима о ефикасном одводњавању применом дренаже такође ће се дефинисати максимално допустиви нивои у каналској мрежи у односу на референсне коте терена, где су такве интервенције неопходне.

Водни објекти за коришћење вода

У складу са стратешким опредељењима, снабдевање водом највишег квалитета оствариваће се развојем регионалних система, из којих ће се снабдевати највећи број насеља и само они технолошки процеси у којима је неопходна вода највишег квалитета. Сремски систем се ослања на два моћна алувиона: дрински, на ушћу Дрине и савски, на сектору Јарак - Грабовац. Из дринског изворишта вода ће се упућивати преко Богатића и Сремске Митровице до Руме, док се други део насеља Срема снабдева из савског изворишта. Могуће је повезивање са београдским системом и новосадским системом.

У свим решењима комплексних водопривредних система који користе воду највишег квалитета снабдевање становништва увек има приоритет при расподели воде на кориснике.

Снабдевање насеља водом у планском периоду усмериће се на проширење и међусобно повезивање регионалних система за снабдевање водом становништва. На простору Фрушке горе то су регионални систем Новог Сада на који ће се у блиској будућности везати Беочински водовод, регионални водовод Батровци из Шида, водовод Руме и регионални систем Источни Срем, преко којег ће се водом снабдевати насеља општине Инђија и регионални систем Сремске Митровице. Регионални систем Сремске Митровице се са водоводом Руме повезује преко Јарка, а преко Кузмина са шидским системом. Даље ширење система биће у складу са могућностима ефикасног прикључења појединих насеља, чији ће се локални системи задржавати као допуна система у шпичевима потрошње.

Код снабдевања индустријских капацитета, који продукују веће количине отпадних вода, потребно је увести обавезу рационализације потрошње увођењем процеса рецикулације, чиме ће се обезбедити вишеструка употреба захваћане воде, очување и заштита водних ресурса како од загађења, тако и од прекомерне експлоатације и исцрпљивања појединих издани.

Воде које служе за наводњавање земљишта морају бити одговарајућег квалитета. У зависности од карактеристика земљишта и режима подземних вода, наводњавање, по правилу, треба да је у спрези са одводњавањем и општим уређењем мелиоративног подручја.

Мелиорационо подручје Срема обухвата општине Шид, Сремска Митровица, Рума, Пећинци, Ириг, Инђија, Стара Пазова и Земун, укупне површине од преко 380000ha (110 насеља -без Земуна). За ово подручје урађен је Генерални пројекат регионалног хидросистема „Срем“, као базни технички документ.

Полазиште за техничка решења у домену хидротехничких мелиорација је ревитализација постојећих и изградња нових мелиорационих система. Будући системи се планирају као интегрални мелиорациони системи (одводњавање, наводњавање, заштита од спољних вода), са свим мерама хидротехничких и агротехничких мелиорација.

За усвојено техничко решење, подручје је подељено на пет делова, са планираном површином за наводњавање од око 225000 ha.

- ЗГ - Западни Срем - горња зона - П - 34800 ha
- ЗД - Западни Срем - доња зона - П - 38100 ha
- ИГ - Источни Срем - горња зона - П - 54300 ha
- ИС - Источни Срем - средња зона - П - 32600 ha
- ИД - Источни Срем - доња зона - П - 65400 ha

Главни водозахвати за наведене делове система су црпне станице које се налазе на спољним водотоцима Сави и Дунаву.

Решење обезбеђења пољопривредних површина Срема водом базира се на коришћењу акумулација (фрушкогорских за горњу зону, босутске и каналских за доњу зону система) за изравнање потреба у води, чиме се значајно смањују капацитети спољашњих црпних станица и других објеката унутар система. Укупна запремина фрушкогорских акумулација, које се повезују у јединствен систем, износи 25 милиона m³, док је запремина босутске и каналских акумулација, које су искоришћене за доњу зону око 20 милиона m³.

Повезивање фрушкогорских акумулација за горњу зону Срема извршено је унутрашњим црпним станицама са магистралним цевоводима као дистрибутивним органима (ИГ), или у комбинацији са каналима (ЗГ). Транспорт воде унутар савских делова система врши се постојећом каналском мрежом за одводњавање преливањем из једне каналске акумулације у другу, или препумпавањем из нижих зона у више. Допремање воде до површина на којима не постоји изграђена каналска инфраструктура врши се црпним станицама високог притиска и цевном мрежом. За горњу зону допремање воде парцеле врши се искључиво цевном мрежом.

За усвојено техничко решење наводњавања Срема, предвиђено је преко 60 устава разних типова, 11 спољних и 20 каналских црпних станица, преко 40 km доводних канала за наводњавање и велики број мањих објеката различитог типа.

Реконструкцијом постојећих насипа на водотоцима, као и регулационим радовима у коритима фрушкогорских потоца, оствариће се висок степен заштите урбаних и индустријских насеља, као и потпуна заштита пољопривредних површина.

Регулисање водног режима у земљишту, уз изградњу и реконструкцију постојећих система за одводњавање омогућиће интензивну пољопривредну производњу.

Такође, треба интензивније користити воду за рибарство и спортски риболов, при чему се не смеју угрозити основне намене вода. Изградњу рибњака планирати на земљиштима непогодним за пољопривредну производњу, као и депресијама и старачама поред реке.

Експлоатација грађевинског материјала из водотока допушта се искључиво на бази посебних пројеката којима се доказује да те активности неће имати негативне последице на режим вода, стабилност корита, функције речних објеката и водене екосистеме.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

Површинске воде, природни и вештачки водотокови, изложени су перманентној деградацији упуштањем отпадних индустријских и насељских вода. Зато се ове отпадне воде морају прихватити и одвести до реципијента. На простору Фрушке горе развијаће се сепарациони канализациони системи, којима ће се посебно одводити фекалне отпадне воде, а посебно зауљене атмосферске отпадне воде.

Основни задатак канализационог система је потпуна хидротехничка санитација урбаних простора.

Фекални канализациони системи треба да прикупе и одведу ван територије све отпадне воде формиране при употреби и коришћењу. Канализациони системи су у врло уској вези са водоснабдевањем и представљају функционалну и органску целину са њим. Због тога се канализациони системи морају развијати упоредо са развојем система водоснабдевања.

Индустријске отпадне воде по потреби, решаваће се посебним системима. Зависно од врсте и типа загађене воде вршиће се њихово претходно пречишћавање кроз предтретман, па ће се тек онда ићи на заједничко пречишћавање са санитарном и атмосферском отпадном водом.

Пре упуштања отпадних вода у реципијент предвиђа се њихово пречишћавање на централним уређајима за пречишћавање отпадних вода. Планом се предвиђа да сва насеља са оптерећењем комуналних или заједничких индустријских и домаћих отпадних вода већих од 5.000 ЕС (еквивалентних становника), морају да изграде постројења за биолошки третман у предвиђеном року.

Туристички локалитети и центри ће проблем одвођења отпадних вода решавати преко компактних мини уређаја за биолошко пречишћавање, или ће се отпадне воде евакуисати у бетонске водонепропусне септичке јаме које ће се периодично празнити аутоцистернама, ангажовањем надлежне комуналне организације, а садржај одвозити на депонију.

Системи за сакупљање отпадних вода обухватају примарну и секундарну канализациону мрежу са припадајућим објектима. У циљу што потпунијег и адекватнијег пројектовања система и објеката за сакупљање отпадних вода разматраних насеља у региону у наставку се наводе основне поставке и технички принципи који би требали да се примењују у будућности.

- У погледу избора система (општег или сепарационог) потребно је раздвојити системе за отпадне и атмосферске воде, првенствено због рационалности и оптимизације објеката пречишћавања, уз апсолутни приоритет изградње фекалне канализације;
- Пројектовање трасе цевовода треба да је такво, да се максимално искористи могућност гравитационог транспорта каналског садржаја;
- У погледу врсте материјала за цевоводе, могу се у принципу применити сви сада на тржишту расположиви за ту намену цевни материјали (PVC, PEHD, полиестер, керамика и сл.);
- Због услова одржавања, за минималне пречнике примарне мреже не треба усвајати мање профиле од $\varnothing 300\text{ mm}$. На потезима са већим нагибима терена и скромнијим протицајем, може се применити и $\varnothing 250\text{ mm}$. У секундарној мрежи се прописује минимални пречник $\varnothing 250\text{ mm}$, а на стрмијем теренима у селима, може се усвојити и $\varnothing 200\text{ mm}$. Минимални пречник кућних прикључака не сме бити мањи од $\varnothing 150\text{ mm}$. Треба имати у виду да мањи пречници захтевају веће нагибе, а тиме и веће дубине укопавања што у равничарским пределима може бити значајно, па је некада боље усвојити веће пречнике што је повољније и са аспекта одржавања колекторске мреже;
- Максимално рачунско пуњење цевовода не сме бити веће од 50%-70% у сепарационом систему;
- Минималне падове цевовода усвојити као реципрочне вредности пречника цевовода ($1/D$), према препоруци из литературе. Тако усвојени падови, углавном обезбеђују довољне минималне брзине за коректан транспорт каналског садржаја;
- Максималне брзине не смеју прелазити 3 m/s код сепарационих систем, односно 5 m/s код општег система, у случају пуног профила цевовода;
- Минимална почетна дубина укопавања зависи од висинског положаја и удаљености објеката које се прикључују на уличну мрежу. Уобичајено да почетна дубина укопавања примарне мреже износи 1,6 m чиме би се омогућило гравитационо прикључење и свих корисника и укрштање са постојећим инсталацијама. Уколико теренски услови дозвољавају и мање дубине укопавања минимална дубина мора бити довољна да се цевовод у зимским условима обезбеди од смрзавања, што износи 0,8 m, односно 1 m испод коловоза;
- На местима укрштаја канализационих цевовода са водоводним, канализациони се морају поставити испод водоводних, на одговарајућем размаку, евентуално и уз одговарајућу заштиту водоводних;
- Максималне дубине укопавања зависе од теренских услова и технологије грађења, али не би требало да прелазе 6 m -7 m јер се тиме омогућује ископ у отвореном рову. У случају високих подземних вода не би требало ићи дубље од 4 m;
- Ревизионе шахтове постављати на местима прикључака, промене правца, профила, нагиба и каскада, као и дуж праволинијских деоница на растојању од око 50 m.;
- Црпне станице према потреби градити углавном шахтног типа- без посаде;
- Избор црпних агрегата зависи од усвојеног решења саме црпне станице. Код избора броја црпних агрегата узети у обзир да најмање један мора бити спреман у резерви;

- За случај прекида напајања електричном енергијом, било би потребно да се обезбеди бар један мобилни дизел агрегат, којим би се интервенисало у случају потребе. Његово стационарање би требало да је у ЈКП „Водовод“, одакле би се одвозио на потребне локације.

Под системима за одвођење отпадних вода подразумевају се и главни одводни колектори, са успутним објектима, којима се сакупљене отпадне воде доводе до постројења за пречишћавање. У ове објекте спадају и транзитни колектори (са припадајућим објектима) којим се спајају једно или више насеља са циљем њиховог заједничког пречишћавања отпадних вода. И за ове објекте важе слична правила као и за системе за сакупљање отпадних вода. Основни принципи пројектовања система за одвођење отпадних вода су:

- Диспозицију и дужине главних колектора, као и локацију будућег постројења за пречишћавање дефинисати тако да отпадна вода уз што мање задржавање доспе на пречишћавање;
- Гравитациони транспорт се по правилу примењује где год је могуће, првенствено због уштеде електричне енергије и инвестиција за изградњу црпних станица;
- Цевоводи су углавном кружних профила, протицајног капацитета да може пропуштати максимални рачунски протицај при максималном пуњењу од 60%;
- Минимални пречник и падове усвојити као у претходној тачки;
- Материјали за цевоводе су уобичајени као и за мрежу, осим у случајевима цевовода под притиском, када могу бити и челични;
- И код ових цевовода, обавезни су ревизиони силази код свих промена профила, цевног материјала, праваца, нагиба или денивелације, као и на праволинијским деоницама на растојању од 60 m;
- Дубине укопавања свакако зависе од узводне канализационе мреже, услова укрштаја са осталом подземном инфраструктуром, као и концепције самог система за одвођење. Дефинисање максималних дубина мора бити резултат техно-економске анализе услова ископа и евентуалне изградње црпне станице; Минимална дубина укопавања износи 1,2 m, док максимална дубина не би требало да пређе 6 m;
- Црпне станице могу бити подземне, надземне са или без посаде. Због своје флексибилности у погледу прилагођавања капацитету долазне воде, за дизање отпадних вода на уређаје за пречишћавање, препоручују се пужне (завојне) црпке. У црпним станицама шахтног типа, предвидети уградњу црпки са мокром изведбом, које се лако замењују једноставним купловањем. И овде важи правило да број резервних црпних агрегата мора бити у складу са важећим прописима за електро-машинску опрему;
- За случај прекида напајања електричном енергијом, посебно код објеката и опреме постројења за пречишћавање, мора се предвидети и одговарајући дизел-агрегат.

Територијални распоред и конфигурација терена као и локација појединих насеља у региону Срем у сливу реке Саве, у значајном броју, пружају могућност за повезивање система за прикупљање и формирање заједничких постројења за пречишћавање отпадних вода за више насеља. Као једно од могућих решења, разматра се повезивање међусобно суседних насеља која могу имати заједничке уређаје за пречишћавање. Остала насеља би требала да имају самосталне системе за прикупљање и пречишћавање отпадних вода, уколико постоје реалне инвестиционе и техничке могућности за свако конкретно насеље.

У наставку планирања и пројектовања неопходно је разрадити следеће варијанте:

- Варијанта В-1 - подразумева индивидуално решавање третмана отпадних вода на нивоу сваког појединачног домаћинства или привредног субјекта у који није повезан на канализациони систем у дотичном насељу,
- Варијанта В-2 - подразумева да се сва домаћинства и привредни субјекти на територији једног насеља повежу на канализациони систем и да своје отпадне воде третирају на заједничком постројењу за третман отпадних вода у том насељу,
- Варијанта В-3 - подразумева да се сва домаћинства и привредни субјекти на територији групе насеља (два или више насеља) који гравитирају истом сливу повежу на канализациони систем и да своје отпадне воде третирају на заједничком постројењу за третман отпадних вода,
- Варијанта В-4 - подразумева да се отпадне воде са територије две или више општина које гравитирају истом сливу третирају на заједничком постројењу за третман отпадних вода. Ово би подразумевало изградњу тзв. „регионалног“ система.

Генералним пројектом заштите слива реке Саве изградњом комуналне инфраструктуре канализације, одвођења и третмана комуналних отпадних вода у региону Срем (Институт за водопривреду Јарослав Черни, 2015.) анализирани су две варијанте могућег груписања насеља на основу којих је усвојено оптималније решење. Имајући у виду постојећу конфигурацију терена, међусобна растојања појединих насеља и перспективе развоја сваког од насеља, предложене варијанте и усвојено решење обухватају само реалне, рационалне и технички изводљиве могућности евакуације отпадних вода.

Код насеља код којих постоји могућност повезивања предлаже се, да се у оквиру будућег решења каналисања, одвођења и третмана комуналних отпадних вода, таква насеља повежу у централизовану канализациону систем са заједничким ППОВ за више насеља. У случају међусобно удаљених мањих сеоских насеља, није разматрано њихово повезивање, јер су везни колектори скупи и захтевни објекти за извођење и одржавање и представљали би нерационално финансијско оптерећење по кориснику. За ова насеља предвиђени су индивидуални канализациони системи са ППОВ-ом за свако појединачно насеље.

Најзначајнији централизовану канализациону систем у оквиру планираног решења ове пројектне документације је Регионални канализациону систем Ириг - Рума - Сремска Митровица. У оквиру овог канализационог система планираним регионалним колектором повезани су општински центри Ириг, Рума и Сремска Митровица. Овим колектором комуналне отпадне воде ова три општинска центра гравитационо ће се транспортовати до заједничког ППОВ-а. Изградња колектора предвиђена је у оквиру појаса водног земљишта постојећих канала.

Такође, у оквиру општина Шид, Пећинци и Сремска Митровица планирани су централизовану канализациону системи као међумесни канализациону системи у оквиру којих постоји могућност повезивања и то:

- општинског центра са неколико сеоских насеља - заједнички ППОВ;
- више сеоских насеља - заједнички ППОВ.

Међумесни канализациону систем је Сот, Привина Глава и Бикић До са ППОВ-ом у насељу Бикић До. Отпадне воде насеља Сот црпна станица у овом насељу потискује у потис $\varnothing 80$, дужине око 0,9 km до насеља Бикић До. Отпадне воде насеља Привина Глава гравитационо се одводе колектором $\varnothing 250$, дужине око 1,5 km до насеља Бикић До, одакле се заједно са отпадним водама насеља Бикић До и Сот транспортују канализационом мрежом овог насеља до ППОВ Бикић До, где се врши њихово пречишћавање. Реципијент ефлуента је канал Шидина.

При избору технологије пречишћавања треба свакако имати у виду да су код већине насеља непосредни реципијенти пречишћених вода мелиорациону канали са малим протицајем и брзинама течења. Код појединих насеља у близини не постоји непосредни водоток који би био реципијент отпадних вода, па се у том случају разматра могућност да се третирана отпадна вода испусти у подземну средину. Такође, обиласком терена је констатовано да је већи број канала склон пресушивању (или да је пак потпуно пресушио). У циљу функционалне одрживости постојећих еколошких система и спречавања процеса еутрофикације у реципијентима отпадних вода неопходно је да се примени технолошки поступак пречишћавања на постројењу који би осим разградње органског угљеника омогућио и смањење концентрације нутријената (азот и фосфор) у отпадним водама.

У пракси се примењују бројни технолошки поступци за пречишћавање комуналних отпадних вода, почев од оних „класичних-екстензивних“ који се дешавају спонтано у природном окружењу (септичке јаме, мокра поља, лагуне, ...), до оних „савремених“-интензивних поступака, који се дешавају под диригованим условима уз помоћ човека и примењене опреме. Избор типа пречишћавања је у функцији више различитих фактора (локација, климатски услови, ниво развијености друштва, захтеви реципијента, тј. законска регулатива, економски фактори, друштвено-социолошки фактори, техничка култура и сл.). Примат треба дати савременим поступцима пречишћавања, јер омогућују постизање захтеваних ефеката пречишћене воде, у кратком временском року, еколошки су прихватљиви и воде се уз оптималне трошкове рада и одржавања. Већина ових технолошких поступака базирана је на комбинацији механичког и биолошког пречишћавања, са могућношћу додатног (терцијарног) третмана на неком од уређаја за филтрацију и финалну дезинфекцију.

Неки од најважнијих разлога који оправдавају примену савремених технологија и изградњу савремених постројења базирана су на следећим чињеницама:

- Савремено постројење заузима мали грађевински простор. Потребна грађевинска површина износи око 20-25% у односу на простор који заузимају лагуне или мокра поља;
- Изградњом савременог постројења у потпуности се поштује еколошки захтев за очувањем животне средине и у великој мери смањује емисија непријатних мириса и аеросола услед смањене површине воденог огледала изложеног атмосфери;
- Кратак временски рок за изградњу постројења и пуштање у пробни рад;
- За мања насеља, постројења се углавном изводе као компактна, са симултаном аеробном стабилизацијом муља (у систему пречишћавања са продуженом аерацијом), чиме се знатно снижавају инвестициони трошкови за изградњу и погонски трошкови за одржавање;

- Компактно постројење је лако за одржавање и манипулацију и не захтева посебно квалификовано стручно особље. За управљање и одржавање постројења потребно је свега 5-6 радника (за мања ППОВ), односно око 15-20 радника (за већа постројења);
- Брз одзив система и могућност благовременог реаговања у случају промене неког технолошког параметра. Ово је базирано на примени савремене мерно-регулационе опреме која је саставни део технолошког процеса.
- Трошкови експропријације земљишта и укупна цена грађевинских радова су мањи за изградњу компактнoг постројења, него система са лагунама или мокрим пољима.

На основу искустава пројектаната у пројектовању, изградњи и експлоатацији сличних постројења у нашем окружењу, сматрамо да је упутно да се изврши унификација постројења по типу (врсти) технологије пречишћавања, како би се у даљој експлоатацији постројења вршила размена искустава између оператера са различитих објеката. На тај начин би се омогућило и лакше лакше сервисирање опреме, обезбеђење резервних делова, стављање постројења у функцији након ремонта, лакше превазилажење проблема у фази регуларне експлоатације, могућност обједињеног третмана отпадних материја са различитих постројења и др.

За одвођење атмосферских вода предвиђа се изградња кишне канализације, а наједноставније је одвођење атмосферских вода у путне јаркове или риголе поред саобраћајница. Кишну канализацију конципирати за меродавне услове (временски пресек, урбанизованост простора, рачунска киша, итд.), а етапно реализовати тако да се изграђено рационално уклапа у будуће решење.

5.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

5.3.1. Електроенергетска инфраструктура

Развој електроенергетске инфраструктуре која је у функцији развоја подручја посебне намене треба да има укупно смањење негативних утицаја енергетских објеката на животну средину, што ће имати позитиван утицај на подручје посебне намене.

У наредном планском периоду снабдевање електричном енергијом биће из постојеће и планиране 20 kV електроенергетске мреже, преко 20/0,4 kV које је потребно обезбедити за планиране садржаје који ће се градити у оквиру посебне намене.

Електроенергетска мрежа за снабдевање планираних садржаја у оквиру подручја посебне намене, биће грађена подземно кабловским водовима.

Осим постојећих капацитета, из којих ће се и даље снабдевати постојећи и планирани корисници у оквиру посебне намене простора: ТС 110/35/20 kV „Сремска Митровица 1“, ТС 110/20 kV „Сремска Митровица 3“, ТС 110/20 kV „Шид“, ТС 110/20 kV „Рума 1, ТС 110/35/20 kV „Рума 2“, ТС 110/20 kV „Инђија“, ТС 110/20 kV „Инђија 2“, ТС 110/35/20 kV „Нови Сад 1“, ТС 110/20 kV „Нови Сад 6“, ТС 110/35/20 kV „Нови Сад 7“, ТС 110/20 kV „Нови Сад 9“, ТС 110/20 kV „Римски Шанчеви“ и ТС 110/20 kV „Бачка Паланка 2“, планирају се и нове трафостанице 110/x kV „Сремски Карловци“ и „Беочин“, „Петроварадин“ и „Ковил“. До свих планираних трафостаница обезбедиће се трасе планираних прикључних 110 kV водова. Такође планиране су трасе за двоструки далековод 110 kV ТЕ-ТО Нови Сад-ТС Нови Сад 6 и преусмеравање далековода број 127/1 ТС Нови Сад 3-ТС Нови Сад 1, из ТС Нови Сад 1 у ТС Футог.

Дистрибутивна мрежа ће се развијати у складу са Средњорочним плановима надлежног предузећа „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Сектор за планирање и инвестиције Нови Сад.

Предвиђа се потпуни прелазак на 20 kV напонски ниво, тј. прелазак са тростепене трансформације 110/35/10(20)kV на двостепену трансформацију 110/20 kV, чиме ће бити обухваћена реконструкција свих трафостаница 110/35 kV на 110/20 kV, као и 10 kV мрежа и припадајуће дистрибутивне трафостанице 10/0,4 kV у оквиру посебне намене простора.

На постојећим објектима дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ДСЕЕ) планирају се радови на одржавању, адаптацији и реконструкцији, у циљу очувања поузданог и сигурног напајања конзумног подручја, увођења у систем даљинског управљања, промене назначеног напона, као и ради повећања капацитета ДСЕЕ због потреба постојећих и нових корисника ДСЕЕ. Наведени радови подразумевају: замену проводника код надземних и подземних водова са или без повећања пресека, замену изолације код надземних водова, замену надземних водова кабловским водовима, замену голих проводника надземних водова самоносивим кабловским снопом (СКС-ом), замену трансформатора у трафостаницама исте или

веће снаге, уградњу нових трансформатора поред постојећих у трафостаницама, замену опреме у расклопним постројењима трафостаница, доградњу расклопних постројења у трафостаницама, замену постојећих префабрикованих постројења у трафостаницама новим, са или без повећања капацитета, постављање антенских стубова за потребе система даљинског надзора и управљања висине до 30 m, уклањање опреме и слично.

110 kV расклопна постројења се састоје из два далеководна поља, два трафопоља и једног спојног поља. У ТС се планира уградња два трансформатора преносног односа 110/20 kV. У оквиру ТС се планира изградња грађевинских објеката за смештај 20 kV расклопног постројења. У ТС се планира постављање опреме за даљински надзор и управљање, електронске комуникационе опреме, као и остале опреме неопходне за рад ТС. У склопу електронског комуникационог система ТС, планира се изградња антенског стуба висине до 30 m. Из трафостанице се планирају коридори за излаз оптичких и енергетских каблова уз постојеће и будуће саобраћајнице.

У ДСЕЕ у обухвату Просторног плана планира се постепено гашење 35 kV и 10 kV напонског нивоа. У том циљу се планира адаптација и реконструкција постојећих објеката ДСЕЕ ради прилагођења за рад под 20 kV напоном. У складу са наведеним, ТС 35/x kV се гаше и на њиховим местима се планира изградња расклопних постројења са или без енергетских трансформатора и увођења у систем даљинског надзора и управљања. За потребе система даљинског надзора и управљања у непосредној близини расклопног постројења се, у зависности од потреба, поставља антенски стуб висине до 30 m.

Део потребне електричне енергије могуће је обезбедити и из обновљивих извора. У оквиру посебне намене могу се на постојеће и планиране објекте постављати соларни панели и користити соларна енергија, у виду топлотне и електричне енергије, за сопствене потребе.

Повећање енергетске ефикасности потребно је разматрати као велики потенцијални извор енергије. Изградњом нових енергетски ефикасних објеката и адаптацијом постојећих објеката у енергетски ефикасне, знатно ће се смањити трошкови коришћења енергије ових корисника, али и укупна енергетска зависност овог простора.

Од нарочитог значаја за развој електроенергетске инфраструктуре која је у функцији развоја подручја посебне намене је изградња следећих објеката:

1. Подземни 20 kV вод од ТС 110/20 kV „Рума 1“ до нове трафостанице 20/0,4 kV, која ће користити за напајање будућег тунела кроз Фрушку гору, у близини насеља Ириг, у оквиру активности на Државном путу I6 реда бр. 21 (М-21)2, Нови Сад (М-7) - Рума - Шабац. Кабловски вод 20 kV ће се највећим делом полагати у путном појасу поменутог пута, а нова трафостаница 20/0,4 kV налазиће се у подножју Фрушке горе са јужне стране у близини будућег тунела;
2. Подземни 20 kV вод од ТС 110/20 kV „Инђија 2“ до нове трафостанице 20/0,4 kV која ће користити за напајање будућег железничког тунела кроз Фрушку гору, у близини насеља Чортановци, у оквиру пројекта реконструкције, модернизације и изградње двоколосечне пруге на деоници Стара Пазова - Нови Сад. Кабловски вод 20 kV ће се највећим делом полагати преко железничког земљишта у коридору пруге, а нова трафостаница 20/0,4 kV налазиће се у близини постојеће железничке станице Чортановци;
3. Подземни 20 kV вод од ТС „Кула“ Врдник - ТС „Радарска станица“ на Краљевој столици;
4. Надземни 20 kV вод Брестови - Ариљево (Сремска Каменица);
5. Надземни 20 kV вод Визић - Ђипша (Бингула ЕД Сремска Митровица);
6. Подземни 20 kV вод Вила Равне - Летенка - Црвени Чот (у оквиру ове позиције планирана је изградња две нове МБТС);
7. Подземни 20 kV вод од ТС „Одмаралиште ПТТ“ према манастиру у Беочину (трасом постојећег 10 kV вода);
8. Подземни 20 kV вод од ТС „Портал“ до постојећег ДВ (између ТС „Каменолом“ у Раковцу и ТС „Сребро“ у Старим Лединцима);
9. Подземни 20 kV вод од ТС „Сребро“ до крајње ТС у насељу Стари Лединци,
10. Подземни 20 kV вод од ТС „Каменолом“ у Раковцу до Змајевца;
11. Подземни 20 kV вод од постојећег 20kV подземног вода (између насеља Грабово и Виле Равне) до нове ТС типа монтажне бетонске трафо-станице (МБТС), која ће се градити у оквиру комплекса планираног етно села уз пут за Лежимир;
12. Надземни 20 kV вод од насеља Свилош до нове ТС типа МБТС (из претходне тачке) која ће се градити у оквиру комплекса планираног етно села уз пут за Лежимир;
13. Подземни 20 kV вод са новом ТС типа МБТС за потребе прикључења пратеће инфраструктуре планиране брзе саобраћајнице IБ реда Нови Сад – Рума;

14. Подземни 20 kV вод за потребе прикључења пратеће инфраструктуре планиране деонице државног пута 1Б-19 Ердевик - Визић. У оквиру ове позиције обавезно предвидети и локацију за изградњу нове МБТС;
15. Подземни 20 kV вод од ДВ према Нештину (на 20kV изводу „Сусек“) до нове ТС у викенд насељу Баоде (у оквиру ове позиције обавезно предвидети и локацију за изградњу нове стубне трафо-станице (СТС) у оквиру викенд насеља Баоде);
16. Подземни 20 kV вод од ДВ према Нештину (на 20kV изводу „Сусек“) до нове ТС за потребе прикључења пратеће инфраструктуре планираног моста код Бачке Паланке - са сремске стране (у оквиру ове позиције обавезно предвидети и локацију за изградњу нове МБТС на сремској страни планираног моста);
17. Подземни 20 kV вод између ТС на конзумном подручју Огранка Електродистрибуција „Нови Сад“ и Огранка Електродистрибуција „Рума“;
18. Подземни 20 kV вод између ТС „Бели камен“ и ТС „Чератска 2“;
19. Надземни 20 kV вод на потесу Сентић у Раковцу;
20. Одговарајући кабловски 20 kV расплет нове ТС 110/20 kV/kV „Победа НС“;
21. Одговарајући кабловски 20 kV расплет нове ТС 110/20 kV/kV „Сремски Карловци“;
22. Одговарајући кабловски 20 kV расплет нове ТС 110/20 kV/kV „Беочин“.

5.3.2. Термоенергетска инфраструктура

У подручју посебне намене потрошачи топлотне енергије као енергент за производњу исте могу користити електричну енергију, чврста и течна горива (дрво, pellet, лако лож уље), биогаз, ТНГ (течни нафтни гас) и природни гас.

Посојећа гасоводна инфраструктура у подручју посебне намене, својим положајем и капацитетом пружа могућност даљег ширења и развоја у циљу задовољења крајњих корисника на овом простору и шире.

Нови корисници природног гаса на овом простору могу се прикључити на постојећу гасоводну инфраструктуру, изградњом дистрибутивне гасоводне мреже од постојеће гасне мреже до потрошача, а у складу са условима надлежног дистрибутера за гас, као и одредбама важећих правилника који уређују област изградње и уређења гасоводне инфраструктуре.

Делови територије општина Шид који се налазе у подручју посебне намене нису гасификовани.. Гасификација свих насељених места у Општини је планирана. Изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа до 16bar, ће бити пуштена у функцију, односно прикључена на гасоводни систем, по изградњи транспортног гасовода Сремска Митровица-Шид, чија се траса једним својим делом налази у обухвату овог Просторног плана. У посебној намени ће бити гасификована следећа насеља: Љуба, Сот, Бикић До, Беркасово, Привина Глава.

У општини Ириг, гасификовано је само насеље Ириг, а изграђен је дистрибутивни гасовод до насеља Ривица и МРС „Ривица“. За насеља у посебној намени: Гргетег, Велика Ремета, Нерадин, Крушедол Село, Врдник, Јазак и Мала Ремета планирана је гасификација.

Насеља која су у подручју посебне намене на територији Сремске Митровице – град: Шишатовач и Бешеновачки Прњавор такође ће бити гасификована.

За туристичке локалитете на Фрушкој гори који се налазе у оквиру примарних и секундарних туристичких центара (Летенка, Бранковац, Осовље...), планирана је изградња дистрибутивних гасовода до ових локалитета, који се могу градити у складу са режимима заштите дефинисаним Законом о Националним парковима. На овим локалитетима, као и на локалитетима у оквиру терцијарних туристичких центара, као енергент за производњу топлотне енергије се могу користити: електрична енергија, биомаса, биогаз, чврста и течна горива и ТНГ (течни нафтни гас).

За туристички локалитет Летенка планира се изградња дистрибутивног гасовода од МРС „Ривица“ до планиране МРС „Летенка“, за овај дистрибутивни гасовод предвиђена је израда одговарајућег планског документа.

5.3.3. Обновљиви извори енергије

У оквиру посебне намене могуће је коришћење обновљивих извора енергије за производњу електричне и топлотне енергије: соларне енергије (постављање соларних панела на постојеће и планиране објекте), хидрогеотермалне енергије, биомасе и биогаза, а у складу са условима заштите природе, ради снабдевања енергијом појединачних локалитета.

5.4. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Електронска комуникациона мрежа, која је у функцији развоја подручја посебне намене, у складу са постављеним циљем ће се развијати као савремени систем, што подразумева увођење најсавременијих технологија у области електронских комуникација, модернизацију постојеће инфраструктуре и објеката, изградњу широкопојасне мреже на свим нивоима, закључно са локалним и крајњим корисницима, уз употребу најсавременијих медијума преноса.

То подразумева и потпуну дигитализацију свих система електронских комуникација (фиксна, мобилна, интернет, радио-комуникација, КДС – кабловски дистрибутивни систем), уз обезбеђење довољно капацитета, равномерног развоја и целокупне покривености простора и обезбеђивање подједнаке доступности свим оператерима.

Развој фиксне комуникационе мреже подразумева:

- равномеран развој на целом подручју;
- потпуну замену аналогних система комутација и старијих дигиталних, новим системима у складу са технологијом развоја истих, а капацитете обезбедити у складу са растућим потребама;
- реконструкцију постојеће електронске комуникационе мреже на свим нивоима;
- употребу оптичких каблова као медиј преноса, где год је то могуће;
- транспорт у нижим равнима мреже засниван искључиво на оптичким кабловима;
- реконструисање постојеће приступне мреже код које би се употреба бакарних каблова максимално скратила, а значајно повећао удео оптичких каблова и могућност бежичног приступа;
- доградњу постојеће мреже да би се постигла потпуна покривеност територије и омогућило увођење свих нових услуга;
- увођења широкопојасне мреже у фиксну телефонију;
- равномеран развој широкопојасне мреже за коришћење универзалних услуга;
- у циљу обезбеђивања нових услуга, приступну мрежу градити довођењем оптичке мреже што ближе корисницима, применом приступних претплатничких концентратора и различитих бежичних (wireless) технологија (нпр. WiMAX, WiFi и др.);
- увођење полагање каблова у микро ров, чиме се убрзава изградња и трошкови смањују;
- дигитализација емисионих система, повезивање емисионе станице међусобно и поред радио-релејних система с центрима дистрибуције програма и оптичким приводом на најближи кабл.

Међумесни електронски комуникациони каблови планирани су уз све постојеће и планиране путне и железничке коридоре. Приликом планирања нових саобраћајних коридора, планира се и полагање одговарајућих цеви у коридорима саобраћајница, за накнадно провлачење електронских комуникационих каблова.

Заштита телекомуникационих коридора и изградња инфраструктурних и других објеката у близини електронских комуникационих коридора, мора бити у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио-коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/12).

Постојећи међумесни и међународни оптички каблови се налазе у полиетиленским (ПЕ) цевима у постојећим саобраћајним коридорима, већим делом положени директно у ров или у кабловској телекомуникационој (ТК) канализацији. У наредном планском периоду због потреба за новим капацитетима, може се очекивати вишеструко полагање нових електронских комуникационих каблова у постојеће ПЕ цеви.

За све планиране садржаје у оквиру посебне намене, који изискују повезивање на постојећу електронску комуникациону мрежу, као и изградња нове електронске комуникационе мреже, ради обезбеђења телекомуникационог саобраћаја, планирана је дуж постојећих и планираних путних коридора.

У склопу децентрализације електронских комуникационих мрежа, планира се постављање нових мултисервисних платформи и друге електронске комуникационе опреме у кабинетима у уличним коридорима и другим јавним површинама, као и постављање нових електронских комуникационих уређаја и проширење постојећих капацитета телекомуникационих оператера у објектима у власништву или закупу. Такође, планира се увођење оптичких каблова и у домен приступне мреже, у почетку повезивањем правних лица (бизнис претплатника) на оптичку мрежу, а касније и осталих претплатника у циљу потпуне дигитализације система и могућности пружања најквалитетнијих и најбржих услуга и различитих сервиса (говор, подаци, мултимедијални сервис и сл.).

Оптички каблови се планирају и до радио-базних станица мобилне телефоније. У наредном планском периоду развој мобилних комуникација ће се заснивати на примени најсавременијих електронских комуникационих (ЕК) технологија, у циљу пружања најсавременијих услуга и сервиса, у складу са Еропским стандардима.

За потребе видео надзора на појединим локалитетима и система дигиталног даљинског надзора за рано откривање пожара, могу се постављати камере и на антенске стубове.

Због брзог развоја технологије мобилних комуникација, планиране радиобазне станице (РБС) дате су орјентационо са преферентним зонама пречника око 300 m, а тачне локације биће одређене када се укаже потреба за грађењем истих, уз поштовање услова за грађење дефинисаним Просторним планом.

До краја планског периода, постојећи и будући оператери мобилних комуникација ће инсталирати комутационо-управљачке центре, на локацијама које омогућавају оптимално повезивање са фиксном ЕК мрежом. На истом подручју базне станице мобилних комуникација ће се градити у складу са плановима развоја оператора мобилних комуникација.

За међусобно повезивање комутационо-управљачких центара и контрола радио-базних станица, користиће се фиксна ЕК мрежа или радио-релејне станице. Ове радио-релејне станице (РРС) ће бити на локацијама радио-базних станица (РБС). Уређаји РБС и РРС биће инсталирани у постојећим објектима уз минималне адаптације, на крововима постојећих објеката (кровна контејнерска варијанта или на земљи (контејнерска варијанта). Антене РБС и РРС ће бити монтиране на типским носачима који се фиксирају за постојеће грађевинске објекте или на посебним слободностојећим антенским стубовима који се могу градити у складу са режимима заштите дефинисаним Законом о Националним парковима.

Кабловски дистрибутивни систем је вишенаменски, широкопојасни ЕК систем намењен како дистрибуцији радио и ТВ сигнала, тако и пружању широкопојасних, интерактивних, двосмерних сервиса корисницима. Савремени кабловско-дистрибутивни систем (КДС) је комплексна целина, која подразумева коришћење најновијих технолошких решења у погледу опреме у станицама и дистрибутивним центрима, као и у погледу мреже.

У складу са постављеним циљевима, поштанска мрежа ће се развијати по следећој концепцији: стварање стабилне регулативе на тржишту поштански услуга, пружање универзалне поштанске услуге, развој тржишта поштанских услуга, развој и реструктуирање јавног поштанског оператора, развој поштанске мреже и капацитета, унапређивање квалитета поштанских услуга, сигурност и безбедност, стандардизација адресовања, тарифна политика.

6. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, АКЦИДЕНТНИХ СИТУАЦИЈА, КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

6.1. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Стратешко опредељење развоја подручја посебне намене усмерено је на реализацију мера заштите у оквру тростепеног режима заштите у Националном парку и његовој заштитној зони, услове коришћења осталих природних вредности и на санацију, заштиту и унапређење природних и радом створених вредности животне средине, уз очување изворности и идентитета овог подручја.

У контексту заштите природних ресурса (вода, ваздух и земљиште) на простору посебне намене, предвиђене су одређене мере и активности, чијом реализацијом ће се зауставити њихова даља деградација, а унапредити квалитет животне средине овог подручја. То подразумева планирање и одрживо коришћење природних ресурса, добара и обновљивих извора енергије са успостављањем интегралног система управљања и контроле животне средине путем мониторинга за ваздух, воду и земљиште у јединицама локалне самоуправе које су у обухвату Просторног плана, биомониторинга у заштићеном подручју и мониторинга буке (уз државне путеве).

С обзиром да је на предметном простору вршена интензивна експлоатација минералних сировина, неопходно је извршити санацију и техничку и биолошку рекултивацију копова након завршене експлоатације минералних сировина, коју треба ускладити са Законом и потребама очувања природних вредности.

У циљу адекватног управљања комуналним отпадом и сточним лешевима, неопходно је придржавати се Стратегије управљања отпадом, регионалних планова управљања отпадом и важећих законских аката, који су везани за ову област. Нешкодљиво одлагање лешева животиња и других отпадака животињског порекла организује локална самоуправа са зоохигијенском службом у складу са Законом о ветеринарству, до објеката за сабирање, прераду или уништавање отпада животињског порекла, на начин који не представља ризик по људе и друге животиње или животну средину.

Заштиту земљишта од последица клизања тла и санирање клизишта вршити на основу резултата инжењерско геолошких истраживања.

Радови у оквиру заштићеног подручја који нису забрањени, као и радови у његовој непосредној близини, подлежу обавезној изради Студије о процени утицаја на животну средину, полазећи од одредаба Закона о процени утицаја на животну средину. Одређеније услове, као правила реда и понашања корисника и посетилаца на заштићеном подручју, утврдиће Управљач посебним актом, а по претходно прибављеним условима и мишљењу Покрајинског завода за заштиту природе.

За планске документе у заштићеним природним добрима израђује се стратешка процена утицаја на животну средину.

За објекте на подручју заштићеног природног добра и у непосредној близини заштићеног добра, инвеститор је дужан да се обрати надлежном органу Захтевом за одређивање потребе израде студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени утицаја који се израђује за Просторни план, не може дати експлицитне одговоре о прихватљивости појединих планских решења. Таква планска решења морају се разрађивати и детаљно оцењивати приликом израде пројектне документације и студија оправданости. Потребан ниво детаљности који ће анализирати појединачне објекте и њихове утицаје на животну средину, разматраће се у оквиру Стратешких процена утицаја на нижим хијерархијским нивоима и у оквиру Процена утицаја појединачних објеката на животну средину.

6.2. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА

6.2.1. Заштита од елементарних непогода

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се Просторни план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства. Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, одроњавања и клизања земљишта, поплава, пожара, метеоролошких појава: атмосферско пражњење, ветрови, суша, атмосферске падавине (киша, град, снег).

Настанак, обим и време трајања ванредних ситуација у већини случајева се не могу унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу искустава, статистичких података и метода моделовања, а с обзиром на место појаве, може претпоставити да ће до њих доћи, те се у том смислу планирају и спроводе конкретне мере заштите.

На основу сеизмолошких услова добијених од Републичког сеизмолошког завода, на посматраном подручју су утврђене регионалне вредности очекиваних максималних параметара осциловања тла на површини терена. У поступку просторног планирања користити параметре који су дати на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година као мере ограничења употребе простора. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно се морају уважити могући ефекти за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали - 98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Инжењерско-геолошка истраживања се изводе у циљу израде инжењерско-геолошких карата, утврђивања стања, својстава и карактеристика стена и тла, утврђивања геотехничких особина тла за потребе планирања намене простора и погодности терена за изградњу, као и истраживања ради заштите животне средине. Резултат ових истраживања је и дефинисање инжењерско-геолошког хазарда и ризика (клизишта, одрони, слегање терена).

Настајање пожара, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Превентивне мере заштите обухватају планске мере заштите које се односе на планирање приступних путева, окретница и платоа одговарајућих карактеристика за потребе ватрогасних возила, планирање изворишта за снабдевање водом и капацитете водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара, размак између објеката којим се спречава ширење пожара и др.

У циљу сагледавања мера за заштиту од пожара у условима експлозије, одржавања, као и евентуалних реконструкција мањег обима, за потребе ЈП „Национални парк Фрушка гора“ урађен је План заштите од пожара, на који је Министарство унутрашњих послова дало позитивно мишљење 2008. године. План садржи технолошко-превентивни план заштите од пожара и оперативно-тактички план гашења пожара у Националном парку. Такође, Просторним планом утврђене су конкретне мере и активности за отклањање недостатака и унапређење организације заштите од пожара.

Планиско решење представља и систем надзора за аутоматско рано откривање пожара. Овај систем представља мрежу торњева на које се постављају сензори (Реферална карта бр. 3.3. Природни ресурси и заштита животне средине).

Сензори се могу поставити и на наменски изграђене торњеве налик стубовима за мобилну телефонију, који могу бити вишенаменски (на пр. сигнал мобилне телефоније, интернет сигнал, систем везе чуварске службе). Сензори идентификује извор ватре, обрађују податке и шаљу их у централну контролну јединицу. Затим следи приказ података на мониторима и евалуација, након чега се активира упозорење за пожар и одговарајућа ватрогасна служба прима географске податке о локацији извора ватре. Сензори би покривали простор до 15 km ваздушне удаљености, тако да би већи део Срема и подручје Бачке око Дунава били под надзором за рано откривање пожара.

Републички хидрометеоролошки завод Србије врши систематска метеоролошка и хидролошка мерења и осматрања у државној мрежи метеоролошких и хидролошких станица, израђује карте угрожености и карте ризика од метеоролошких елементарних непогода, а такође издаје и обавештења, најаве и упозорења о метеоролошким и хидролошким елементарним непогодама и катастрофама. Праћење метеоролошке и хидролошке ситуације нарочито је битно у погледу заштите живота људи и материјалних добара од деловања метеоролошких и хидролошких елементарних непогода и катастрофа.

6.2.2. Заштита од техничко-технолошких несрећа

Део простора у обухвату посебне намене обухваћен је повредивом зоном комплекса Складишта вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата у Сремским Карловцима који је севесо постројење вишег реда. Повредива зона овог комплекса обухвата: део Националног парка (у делу Чортановачка шума) и део грађевинског земљишта у КО Сремски Карловци и КО Чортановци (Реферална карта бр. 3.3. Природни ресурси и заштита животне средине). Повредива зона представља простор у оквиру кога опасне материје ослобођене у току удеса могу бити у концентрацијама дефинисаним као концентрације од значаја, у којој се морају спроводити ограничене активности односно, водити рачуна да не дође до синергијских негативних утицаја са другим сличним постројењима у случају акцидента.

Зона забрањене градње у односу на локацију најгорег могућег сценарија – центар експлозије комплекса Складишта вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата у Сремским Карловцима, обухвата део грађевинског земљишта у КО Сремски Карловци и мали део Чортановачке шуме.

Приликом изградње нових севесо постројења/комплекса, а у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса, као полазни основ за идентификацију повредивих објеката, потребно је разматрати удаљеност у радијусу од минимум 1000 m од граница севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне – зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса.

Због велике еколошке вредности Националног парка, на подручју посебне намене забрањена је изградња севесо постројења односно комплекса.

У случају изградње нових севесо постројења у обухвату Просторног плана, а ван подручја посебне намене обавеза је да се у процес одлучивања о лоцирању нових севесо постројења односно комплекса поред инвеститора укључе сви надлежни органи и локално становништво, те да се размотре постојећи капацитети, као и услови и мере заштите дефинисане Просторним планом.

Ово је неопходно како би се избегао повећан ризик, последице великог удеса, избегао синергијски утицај са постојећим садржајима (нарочито са постојећим севесо постројењима), а све у циљу адекватног управљања безбедношћу од хемијског удеса.

6.3. КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

Добијени услови и захтеви од Министарства одбране, а који се односе на просторна решења у обухвату Просторног плана (утврђене зоне просторне заштите), уграђени су у Просторни план и детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део овог Просторног плана.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о ванредним ситуацијама.

7. НАМЕНА ПРОСТОРА И БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

За потребе дефинисања подручја посебне намене „Фрушка гора“ сагледано је шире подручје, које је овим Просторним планом исказано као подручје обухвата Просторног плана. Сагледане су слабости и снаге, могућности и претње за даљи развој посматраног подручја и на основу свега у обухвату Просторног плана је дефинисано подручје посебне намене и подручје утицаја на посебну намену.

Табела 41. Биланс површина подручја обухвата Просторног плана⁴⁴

| ПОДРУЧЈЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРОНОГ ПЛАНА | | површина | |
|-------------------------------------|---|-----------------|---------------|
| | | ha | % |
| 1. | Подручје посебне намене „Фрушка гора“ | 33982,87 | 34,04 |
| 2. | Подручје утицаја на посебну намену „Фрушка гора“ | 65837,41 | 65,96 |
| Σ | Укупна површина подручја обухвата Просторног плана | 99820,28 | 100,00 |

Подручје посебне намене, према могућностима или претњама за даљи развој, подељено је даље на две просторне целине: „Национални парк“ и „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.

Табела 42. Биланс површина просторних целина подручја посебне намене „Фрушка гора“

| ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“ | | површина | |
|---------------------------------------|--|-----------------|---------------|
| | | ha | % |
| 1. | Просторна целина „Национални парк“ | 26653,87 | 78,43 |
| 2. | Просторна целина „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ | 7329,00 | 21,57 |
| Σ | Укупна површина подручја посебне намене | 33982,87 | 100,00 |

Табела 43. Биланс површина просторних подцелина подручја посебне намене „Фрушка гора“

| ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“ | | површина | |
|---------------------------------------|--|-----------------|---------------|
| | | ha | % |
| 1. | Просторна подцелина „Источни део Централног масива“ | 5440,77 | 16,01 |
| 2. | Просторна подцелина „Средишњи део Централног масива“ | 7536,03 | 22,18 |
| 2. | Просторна подцелина „Западни део Централног масива“ | 11717,09 | 34,48 |
| 3. | Просторна подцелина „Западни обронци Фрушке горе“ | 9288,98 | 27,33 |
| Σ | Укупна површина подручја посебне намене | 33982,87 | 100,00 |

⁴⁴ Површине унете у табеле добијене су графичким читавањем са Рефералних карата

Табела 44. Биланс површина основних намена у просторној целини „Национални парк“
Просторна целина „Национални парк“

| Р. бр. | Намена земљишта | општина / град | | | | | | | | | | Површина Националног парка | |
|--------|---|----------------|---------|--------|---------|----------|------------------|-------------------|---------|----------|--------|----------------------------|--|
| | | Бачка Паланка | Беоцин | Инђија | Ириг | Нови Сад | Сремски Карловци | Сремска Митровица | Шид | ha | % | | |
| 1. | Пољопривредно земљиште | 92,58 | 928,09 | 6,78 | 503,75 | 297,20 | 92,85 | 516,20 | 192,76 | 2630,21 | 9,87 | | |
| | Остало пољопривредно земљиште | 92,58 | 928,09 | 6,78 | 502,69 | 252,44 | 92,85 | 516,20 | 192,76 | 2584,39 | | | |
| | Туристичко-рекреативни комплекс | - | - | - | 1,06 | 44,76 | - | - | - | 45,82 | | | |
| 2. | Шумско земљиште | 1122,68 | 6177,57 | 234,09 | 4145,56 | 2479,75 | 558,53 | 4822,10 | 4037,17 | 23577,45 | 88,46 | | |
| | Шуме и шумско земљиште у НП | 1115,24 | 6157,86 | 158,59 | 4088,44 | 2382,08 | 552,72 | 4814,69 | 3934,73 | 23204,35 | | | |
| | Спомен парк | - | - | - | 1,33 | - | - | 1,00 | - | 2,33 | | | |
| | Расадник | - | 2,14 | - | - | - | - | - | - | 2,14 | | | |
| | Туристичко-рекреативни комплекс | 7,44 | 17,57 | 75,50 | 55,79 | 97,67 | 5,81 | 6,41 | 102,44 | 368,63 | | | |
| 3. | Водно земљиште | 0,21 | 129,02 | - | 14,76 | 21,65 | 1,97 | 16,62 | 23,45 | 207,68 | 0,78 | | |
| | Река Дунав | - | 39,05 | - | - | 9,57 | - | - | - | 39,05 | | | |
| | Језера и баре | - | - | - | - | - | - | - | - | 9,57 | | | |
| | Акумулација | - | - | - | - | - | - | - | 21,68 | 21,68 | | | |
| | Стајаће воде инундационог подручја | - | 36,18 | - | - | - | - | - | - | 36,18 | | | |
| | Потоци и канали | 0,21 | 39,94 | - | 14,76 | 12,08 | 1,97 | 16,62 | 1,77 | 87,35 | | | |
| | Шуме у инундационом подручју | - | 13,85 | - | - | - | - | - | - | 13,85 | | | |
| 4. | Грађевинско земљиште | 1,15 | 42,90 | 21,77 | 81,55 | 32,33 | 6,22 | 37,03 | 15,58 | 238,53 | 0,89 | | |
| | Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | Зона кућа за одмор | - | - | - | 5,75 | 3,61 | - | 2,98 | - | 12,34 | | | |
| | Комплекс манастира | - | 1,78 | - | 6,13 | - | - | 0,57 | - | 8,48 | | | |
| | Туристичко-рекреативни комплекс | - | 9,92 | - | 14,83 | 5,65 | - | 8,28 | 0,63 | 39,31 | | | |
| | Пословни комплекс | - | - | - | 16,61 | - | - | - | - | 16,61 | | | |
| | Комунални/инфрастр. комплекс | - | 1,70 | - | 1,92 | 0,27 | - | - | - | 3,89 | | | |
| | Грађевинско земљиште за инфраструктуру | 1,15 | 29,50 | 21,77 | 36,31 | 22,80 | 6,22 | 25,20 | 14,95 | 157,90 | | | |
| Σ | Површина у Националном парку | 1216,62 | 7277,58 | 262,64 | 4745,62 | 2830,93 | 659,57 | 5391,95 | 4268,96 | 26653,87 | 100,00 | | |
| | % | 4,56 | 27,30 | 0,99 | 17,80 | 10,62 | 2,48 | 20,23 | 16,02 | 100,00 | | | |

Табела 45. Биланс површина основних намена у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“
Просторна целина „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

| Р. бр. | Намена земљишта | општина / град | | | | | | | | | | | Површина подручја непосредног утицаја на Национални парк | |
|-----------|---|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|------------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|---|--|--|
| | | Бачка Паланка | Беоцин | Инђија | Ириг | Нови Сад | Сремски Карловци | Сремска Митровица | Шид | ha | % | | | |
| 1. | Пољопривредно земљиште | 1084,53 | 1190,66 | - | 69,77 | 126,02 | 224,47 | 316,49 | 1800,22 | 4812,16 | 65,66 | | | |
| | Остало пољопривредно земљиште | 1084,53 | 1190,66 | | 69,77 | 126,02 | 224,47 | 316,49 | | 4812,16 | | | | |
| | Туристичко-рекреативни комплекс | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2. | Шумско земљиште | 56,89 | 124,39 | - | 6,65 | 18,95 | 42,89 | 13,97 | 132,46 | 396,20 | 5,40 | | | |
| | Шуме и шумско земљиште | 56,89 | 124,39 | | 6,65 | 18,95 | 42,89 | 13,97 | | 396,20 | | | | |
| | фрушкогорског пригорја | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Водно земљиште | 2,24 | 13,67 | - | 0,92 | 0,45 | 0,28 | 1,94 | 83,82 | 103,32 | 1,41 | | | |
| | Акумулација | - | - | - | - | - | - | - | - | 73,96 | - | | | |
| | Потоци и канали | 2,24 | 13,67 | | 0,92 | 0,45 | 0,28 | 1,94 | | 29,15 | | | | |
| 4. | Грађевинско земљиште | 223,09 | 164,07 | 84,93 | 667,70 | 125,64 | 93,94 | 240,16 | 417,79 | 2017,32 | 27,53 | | | |
| | Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља | 133,21 | 96,19 | | 460,92 | 114,50 | | 21,70 | | 934,22 | | | | |
| | Зона кућа за одмор | 55,41 | 60,58 | 80,07 | 192,52 | 2,37 | 79,77 | 205,69 | | 240,00 | | | | |
| | Комплекс манастира | - | 1,01 | - | 3,25 | - | - | 1,88 | | 3,93 | | | | |
| | Туристичко-рекреативни комплекс | - | - | 4,36 | 8,29 | 1,43 | 7,25 | 6,78 | | 0,47 | | | | |
| | Пословни комплекс | - | - | - | - | - | - | 0,97 | | - | | | | |
| | Пословно, производно, складишни комплекс | - | - | - | - | - | - | - | | 2,67 | | | | |
| | Комунални/инфрастр. комплекс | 1,32 | 0,96 | | | 7,27 | 6,92 | 0,76 | | 11,35 | | | | |
| | Грађевинско земљиште за инфраструктуру | 33,15 | 5,33 | 0,50 | 2,72 | - | - | 2,38 | | 70,97 | | | | |
| Σ | Површина подручја непосредног утицаја на Национални парк % | 1366,75 | 1492,79 | 84,93 | 745,04 | 271,06 | 361,58 | 572,56 | 2434,29 | 7329,00 | 100,00 | | | |
| | | 18,65 | 20,37 | 1,16 | 10,17 | 3,70 | 4,93 | 7,81 | 33,21 | 100,00 | | | | |

Табела 46. Биланс површина основних намена подручја посебне намене „Фрушка гора“
 Подручје посебне намене „Фрушка гора“

| Р. бр. | Намена земљишта | У општини / граду | | | | | | | | | | | Површина подручја посебне намене „Фрушка гора“ | |
|----------|--|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------|--|--|--|
| | | Бачка Паланка | Беоцин | Инђија | Ириг | Нови Сад | Сремски Карловци | Сремска Митровица | Шид | ha | % | | | |
| 1. | Пољопривредно земљиште | 1177,11 | 2118,75 | 6,78 | 573,52 | 423,22 | 317,32 | 832,69 | 1992,98 | 7442,37 | 21,90 | | | |
| 2. | Шумско земљиште | 1179,57 | 6301,96 | 234,09 | 4152,21 | 2498,70 | 601,42 | 4836,07 | 4169,63 | 23973,65 | 70,55 | | | |
| 3. | Водно земљиште | 2,45 | 142,69 | - | 15,68 | 22,10 | 2,25 | 18,56 | 107,27 | 311,00 | 0,91 | | | |
| 4. | Грађевинско земљиште | 224,24 | 206,97 | 106,70 | 749,25 | 157,97 | 100,16 | 277,19 | 433,37 | 2255,85 | 6,64 | | | |
| Σ | Површина подручја посебне намене „Фрушка гора“ | 2583,37 | 8770,37 | 347,57 | 5490,66 | 3101,99 | 1021,15 | 5964,51 | 6703,25 | 33982,87 | 100,00 | | | |
| | % | 7,60 | 25,81 | 1,02 | 16,16 | 9,13 | 3,00 | 17,55 | 19,73 | 100,00 | | | | |

Према подацима исказаним у претходним табелама, шумовитост подручја посебне намене је око 71%, а пољопривредно земљиште у посебној намени чини око 22%. Заступљеност шумског земљишта на простору Националног парка је око 88%. У току израде одговарајуће планске документације, а ради реализације планираних садржаја у подручју посебне намене, ће доћи до промене основних намена површина, а за потребе дефинисања:

- грађевинског земљишта на шумском земљишту: туристичко-рекреативни комплекс,
- манастирских комплекса,
- туристичко-рекреативних комплекса и
- инфраструктурних коридора и објеката.

Дефинисање грађевинског земљишта, посебно на шумском земљишту у границама Националног парка, потребно је ускладити са:

- забранама и ограничењима које су прописане у складу са режимима заштите дефинисаним Законом о Националним парковима и
- према исказаним пројектима од општег интереса и националног значаја, чија је реализација могућа на заштићеном подручју у складу са Законом о заштити природе.

IV ПРАВИЛА УПОТРЕБЕ ЗЕМЉИШТА, ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

Подручје **обухвата Просторног плана** чини:

- подручје посебне намене и
- подручје ван посебне намене: „Подручје утицаја на посебну намену“.

За подручје обухвата Просторног плана дају се правила употребе земљишта.

Подручје посебне намене захтева посебан режим организације, уређења, коришћења и заштите простора, ради очувања предеоног идентитета, препознатљивих природних и културних вредности Националног парка и биодиверзитета простора.

Подручје посебне намене чине:

- две просторне целине: „Национални парк“ и „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, односно:
- четири просторне подцелине: „Источни део Централног масива“, „Средишњи део Централног масива“, „Западни део Централног масива“ и „Западни обронци Фрушке горе“.

Правила уређења се дају за подручје посебне намене.

За делове Просторне целине „Национални парк“ и делове „Подручја непосредног утицаја на Национални парк“ се дају и правила грађења.

1.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ФРУШКА ГОРА“

Подручје посебне намене чине две просторне целине:

- 1. „Национални парк“ и**
- 2. „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.**

Подручје просторне целине „Национални парк“ дефинисано је Законом о националним парковима.

Просторну целину „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ чини подручје уз Национални парк које обухвата:

- грађевинско земљиште ван граница Националног парка (насеља/делови насеља, зоне кућа за одмор, комплекси манастира, туристички и други садржаји) и
- шумско, пољопривредно и водно земљиште, са стаништима заштићених и строго заштићених дивљих врста која се наслањају на Национални парк.

За потребе лакшег сагледавања, презентације и управљања туристичким потенцијалом, **подручје посебне намене** је подељено на четири просторне подцелине:

- 1. „Источни део Централног масива“;**
- 2. „Средишњи део Централног масива“;**
- 3. „Западни део Централног масива“;**
- 4. „Западни обронци Фрушке горе“.**

На графичком прилогу: Прегледна карта број 1. „Просторне целине и подцелине подручја посебне намене“, дат је просторни размештај просторних целина и подцелина подручја посебне намене.

Унутар **подручја посебне намене**, дефинисани су и **центри туристичког развоја**, као примарни центар, секундарни центар, терцијарни центар, центар верског туризма и центар управљача. На основу постојећих и планираних садржаја, особености и погодности одређених делова подручја посебне намене, дата је напред наведена градација.

За потребе повезивања центара туристичког развоја и њихове презентације у подручју посебне намене издвојени су туристички правци кретања и то као: примарни, секундарни и терцијарни туристички правци, као и туристички правац „Зелена стаза“ и приступни путеви који подразумевају саобраћајне коридоре са инфраструктурним садржајима, а који чине осовину туристичког кретања и везу између туристичких центара (Прегледна карта број 2. „Центри и правци туристичког развоја подручја посебне намене“).

За подручје посебне намене дају се правила уређења за:

1. директну примену Просторног плана;
 2. директну примену Просторног плана уз обавезну израду урбанистичког пројекта;
 3. обавезну израду одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 4. примену планских докумената јединица локалне самоуправе (ЈЛС) уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 5. израду одговарајућег планског документа у складу са мерама из Просторног плана;
 6. примену просторних планова подручја посебне намене (ППППН) за посебну намену дефинисану тим ППППН, уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом;
 7. израду одговарајућег планског документа за линијску инфраструктуру од утицаја на посебну намену у складу са правилима уређења из Просторног плана;
- а према Рефералној карти број 4. „Карта спровођења“.

За подручје посебне намене где је прописана директна примена Просторног плана, није дозвољена корекција основне намене израдом планских докумената јединица локалне самоуправе. За „директну примену Просторног плана“ и „директну примену Просторног плана уз обавезну израду урбанистичког пројекта“, Просторним планом дата су правила уређења и правила грађења. Локацијске услове издаје надлежни орган АП Војводине за потребе изградње:

- објеката у границама Националног парка и објеката у границама заштите заштићеног природног добра од изузетног значаја (осим породичних стамбених објеката, пољопривредних и економских објеката и њима потребних објеката инфраструктуре, који се граде у селима);
- за културна добра од изузетног значаја и у њиховој заштићеној околини са јасно одређеним границама катастарских парцела, и објеката у заштићеним подручјима у складу са актом о заштити културних добара (осим претварања заједничких просторија у стан, односно пословни простор у заштићеној околини културних добара од изузетног значаја);
- објеката који се граде на територији две или више јединица локалних самоуправа;
- објекта за које је Влада утврдила да су пројекти од значаја за Републику Србију.

У складу са Законом о планирању и изградњи **изградња објекта јесте** скуп радњи који обухвата: претходне радове, израду и контролу техничке документације, припремне радове за грађење, грађење објекта (које осим изградње новог објекта подразумева и извођење радова на постојећем објекту: реконструкцију, реконструкцију линијског инфраструктурног објекта, доградњу, адаптацију, санацију, инвестиционо одржавање) и стручни надзор у току грађења објекта.

За подручје посебне намене где је прописана „*обавезна израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом*“, Просторним планом дата су правила уређења и смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана. До израде наведених планова, задржава се постојећа регулациона линија за намене дефинисане Просторним планом и примењују се Просторним планом дефинисана правила грађења. Граница подручја обухвата одговарајућег урбанистичког плана Просторним планом је дата као оквирна, а дефинише се у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи. Израдом одговарајућег урбанистичког плана дозвољена је корекције основне намене дефинисане Просторним планом, уз обавезну примену правила уређења, смерница и мера заштите утврђених Просторним планом. Ове планове доноси ЈЛС по претходно прибављеној сагласности надлежног органа АП Војводине.

За подручје посебне намене где је дефинисана „*примена планских докумената јединица локалне самоуправе (ЈЛС) уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених Просторним планом*“, Просторним планом се дају смернице за израду планских докумената ЈЛС, са правилима уређења по наменама дефинисаним Просторним планом. Израдом нових планских докумената ЈЛС дозвољена је корекције основне намене уз примену правила уређења, смерница и мера заштите утврђених Просторним планом. Ове планове доноси ЈЛС, а за планове чији обухват је и унутар граница проглашеног или заштићеног природног добра пре доношења неопходно је прибавити и сагласност надлежног органа АП Војводине.

За подручје посебне намене где је прописана „*израда одговарајућег планског документа у складу са мерама из Просторног плана*“, до израде одговарајућег планског документа примењиваће се важећи плански документи у делу у ком није у супротности са Просторним планом, односно са основном наменом површина, правилима уређења и правилима грађења дефинисаним Просторним планом.

За подручје посебне намене где је дефинисана „*примена просторних планова подручја посебне намене (ППППН)*“, наведени ППППН примењују се само за посебну намену дефинисану тим плановима, уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом.

За подручје посебне намене где је дефинисана „израда одговарајућег планског документа за линијску инфраструктуру од утицаја на посебну намену у складу са правилима уређења из Просторног плана“, Просторним планом дата су правила уређења за израду одговарајућег планског документа. Положај подручја обухвата плана је Просторним планом дат оквирно, а дефинише се у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи.

1.1.1. Правила уређења у просторној целини „Национални парк“

За подручје просторне целине „Национални парк“ дају се правила уређења за:

1. директну примену Просторног плана;
 2. директну примену Просторног плана уз обавезну израду урбанистичког пројекта;
 3. обавезну израду одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 4. израду одговарајућег планског документа у складу са мерама из Просторног плана;
 5. примену ППППН за посебну намену дефинисану тим ППППН, уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом;
 6. израду одговарајућег планског документа за линијску инфраструктуру од утицаја на посебну намену у складу са смерницама и мерама из Просторног плана;
- а према Рефералној карти број 4. „Карта спровођења“.

За цело подручје просторне целине „Национални парк“ обавезна је директна примена Просторног плана за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка);
 - пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште);
 - водно земљиште (потоци, језера и постојеће акумулације) и
 - грађевинско земљиште за инфраструктуру;
- према Рефералној карти број 4. „Карта спровођења“ и дефинисаним:
- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - мерама заштите и
 - правилима грађења.

Израдом напред наведених планова детаљне регулације и одговарајућег планског документа, дозвољена је корекције основне намене дефинисане Просторним планом, уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом.

1.1.2. Правила уређења у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

За подручје просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ дају се правила уређења за:

1. директну примену Просторног плана;
 2. обавезну израду одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 3. примену донетих планских докумената ЈЛС уз обавезну примену смерница утврђених Просторним планом;
 4. израду одговарајућег планског документа у складу са мерама из Просторног плана;
 5. примену ППППН за посебну намену дефинисану тим ППППН, уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом;
 6. израду одговарајућег планског документа за линијску инфраструктуру од утицаја на посебну намену у складу са смерницама и мерама из Просторног плана;
- а према Рефералној карти број 4. „Карта спровођења“.

1.1.3. Правила уређења у просторним подцелинама и центрима развоја

Подручје посебне намене је подељено на **четири просторне подцелине**: „Источни део Централног масива“, „Средишњи део Централног масива“, „Западни део Централног масива“ и „Западни обронци Фрушке горе“, у оквиру којих су дефинисани **центри туристичког развоја**: два примарна центра, седам секундарних центара, четири терцијарна центра, шеснаест центара верског туризма и једанаест центара управљача. Центри туристичког развоја садрже један или више локалитета са различитим садржајима у функцији развоја туризма. На основу постојећих и планираних садржаја, особности и погодности одређених делова подручја посебне намене, дата је напред наведена градација центара туристичког развоја и њихов просторни размештај. У зависности од врсте центра туристичког развоја, његовог просторног положаја, постојећих и планираних садржаја, Просторним планом дају се смернице за обезбеђење одређених квантитативних и квалитативних туристичких садржаја.

Просторним планом дефинише се број, врста и назив центара туристичког развоја:

- примарни центар (ПЦ): (1) „Иришки венац“; (2) „Бања Врдник“;
- секундарни центар (СЦ): (1) „Чортановачка шума“; (2) „Стражилово“; (3) „Бранковац“; (4) „Летенка“; (5) „Андревље“; (6) „Нештин“; (7) „Липовача“;
- терцијарни центар (ТЦ): (1) „Кишњева глава - Лединачко језеро“; (2) „Лежимир“; (3) „Ердевичка језера и Бања Кулина“; (4) „Језеро Сот“;
- центри верског туризма (ЦВТ), српски православни манастири: (1) Велика Ремета; (2) Гргетег; (3) Крушедол; (4) Старо Хопово; (5) Ново Хопово; (6) Врдник - Раваница; (7) Јазак; (8) Мала Ремета; (9) Бешеново; (10) Шишатовач; (11) Петковица; (12) Кувеждин; (13) Привина Глава; (14) Ђипша; (15) Беочин; (16) Раковац.
- центар управљача (ЦУ): (1) „Иришки венац“; (2) „Врдник“; (3) „Чортановачка шума“; (4) „Стражилово“; (5) „Мала тестера“; (6) „Јанок“; (7) „Липовача“; (8) „Ердевичка језера“ (и ловиште „Ворово“); (9) „Поповица“; (10) „Попов чот“; (11) „Угљара“ (и вила „Равне“).

На графичком прилогу, „Прегледна карта број 2. „Центри и правци туристичког развоја подручја посебне намене“, дат је просторни размештај центара туристичког развоја.

За подручје посебне намене дају се обједињена правила уређења за шумско земљиште, пољопривредно земљиште и водно земљиште, а у сваком појединачном центру туристичког развоја се само наводи начин даље разраде планских решења за наведена земљишта.

Правила уређења и изградње на шумском земљишту за подручје посебне намене

На шумском земљишту промена намене се врши у складу са Законом о шумама и планским решењима из Просторног плана.

На шумском земљишту могу се градити:

- Објекти инфраструктуре у складу са Просторним планом и просторним плановима подручја посебне намене за инфраструктуру.
- Шумски путеви и објекти у функцији шумске и ловне привреде у складу са основама газдовања шумама, ловном основом и осталим планским документима за газдовање шумама и ловиштем и
- Излетничке и планинарске стазе, надстрешнице и пунктови екстремних/ авантуристичких спортова.

1. Шумско земљиште у Просторној целини „Национални парк“

Шумско земљиште у Просторној целини „Национални парк“ чини: шуме и шумско земљиште Националног парка, спомен парк, расадник и туристичко-рекреативни комплекс.

- **Шуме и шумско земљиште Националног парка:** За потребе изградње објеката управљача (објекти намењени газдовању шумама, дивљачи и остваривању општекорисних функција шума: шумарске куће, ловачке колибе и објекти ловне привреде), важи директна примена Просторног плана према датим правилима грађења. За потребе изградње ловно - туристичких објеката (ловачка кућа и ловачка вила) и дефинисања комплекса постојећих споменика у Националном парку, неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана.

За потребе краћег задржавања и уживања посетилаца у предеоним лепотама Фрушке горе, неопходно је партерно и вртно – архитектонски уредити видиковце уз директну примену Просторног плана према правилима уређења, поглавље 1.3.6. Правила уређења за спомен парк и видиковац.

Вртни моболијар се поставља на свим локацијама дефинисаним плановима Управљача у складу са мерама заштите. Вртни мобилијар који служи за одмор, краће окупљање и задржавање посетилаца, уклопити у природно окружење и израдити од природних материјала.

У оквиру Ловишта „Национални парк Фрушка гора“, на шумском земљишту се могу постављати привремени објекти:

- ловно - технички објекти (хранилишта, солишта, појилишта, осматрачнице, чеке итд.);
- ограде ради интензивног гајења, заштите и лова дивљачи.

На шумском земљишту могу се подизати ремизе за заштиту дивљачи.

- **Спомен парк:** За потребе уређења комплекса спомен парка директна је примена Просторног плана према правилима уређења, поглавље 1.3.6. Правила уређења за спомен парк и видиковац.
- **Расадник у Националном парку:** За потребе дефинисања грађевинског земљишта у расаднику, регулацију јавних површина (приступног пута, потока и сл.) и обезбеђења приступа комплексу, начина опремања инфраструктуром, као и за потребе изградње нових објеката, увођење нових садржаја или повећања постојећих капацитета неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана, према смерницама из Просторног плана.

- **Туристичко-рекреативни комплекс:** За све туристичко-рекреативне комплексе осим за оне који припадају секундарном центру туристичког развоја „Стражилово“, важи следеће: Услови за реконструкцију, адаптацију и санацију постојећих објеката који егзистирају самостално или представљају одређене комплексе, могу се издати директно на основу Просторног плана. Промена намене постојећих објеката мора бити у складу са наменом планираном Просторним планом. Промена намене постојећих комплекса мора бити у складу са наменом планираном Просторним планом уз обавезну израду урбанистичког пројекта. Изградња нових објеката и нових комплекса није дозвољена без израде одговарајућег урбанистичког плана. Израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера утврђених Просторним планом је планирана на следећим локалитетима:
 - ✓ у примарним центрима туристичког развоја:
 - „Иришки венац“ (четири локалитета);
 - „Бања Врдник“ (три локалитета);
 - ✓ у секундарним центрима туристичког развоја:
 - „Чортановачка шума“ (један локалитет);
 - „Андревље“ (два локалитета);
 - „Нештин“ (један локалитет);
 - „Липовача“ (један локалитет);
 - ✓ у терцијарним центрима туристичког развоја:
 - „Кишњева глава и Лединачко језеро“ (три локалитета);
 - „Ердевичка језера и бања Кулина“ (два локалитета);
 - „Језеро Сот“ (један локалитет);
 - ✓ у центрима верског туризма:
 - „Манастир Гргетег“ (један локалитет);
 - „Манастир Бешеново“ (један локалитет);
 - ✓ у центрима управљача:
 - „Поповица“ (један локалитет);
 - „Попов чот“ (три локалитета);
 - „Угљара“ (и вила „Равне“) – два локалитета.
- **Туристичко-рекреативни комплекси** у секундарном центру туристичког развоја „Стражилово“ (седам локалитета) се разрађују на основу ППППН културног предела Сремски Карловци уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом.

Графички приказ положаја туристичко – рекреативних комплекса на шумском земљишту у Просторној целини „Национални парк“ је дат на Рефералној карти број 1.1. „Посебна намена простора“ и на Рефералној карти број 1.2. „Преглед центара туристичког развоја, туристичко – рекреативних комплекса и локалитета грађевинског земљишта“.

2. Шумско земљиште у Просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

На шумском земљишту ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја), примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз примену мера заштите дефинисаних Просторним планом.

Правила уређења и изградње на пољопривредном земљишту за подручје посебне намене

Правила уређења на пољопривредном земљишту дају се за подручје Просторне целине „Национални парк“ и Просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.

1. Пољопривредно земљиште у Просторној целини „Национални парк“

Пољопривредно земљиште у просторној целини „Национални парк“ чини: остало пољопривредно земљиште и туристичко-рекреативни комплекс.

- **Остало пољопривредно земљиште у Националном парку:** Забрањена је изградња објеката осим на локалитетима и у коридорима дефинисаним Просторним планом. Дозвољена је изградња само инфраструктурних мрежа и објеката у складу са Просторним планом, тачка „1.3. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката посебне и друге јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре“.
- **Туристичко-рекреативни комплекс:** За потребе дефинисања, уређења и изградње објеката, неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана (секундарни центар туристичког развоја „Бранковац“), односно примењује се ППППН културног предела Сремски Карловци уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом (секундарни центар туристичког развоја „Стражилово“, локалитет „Буковачки плато“), а према Рефералној карти број 4.: „Карта спровођења“.

Графички приказ положаја туристичко – рекреативних комплекса на пољопривредном земљишту у Просторној целини „Национални парк“ је дат на Рефералној карти број 1.1. „Посебна намена простора“ и на Рефералној карти број 1.2. „Преглед центара туристичког развоја, туристичко – рекреативних комплекса и локалитета грађевинског земљишта“.

2. Пољопривредно земљиште у Просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

На пољопривредном земљишту ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште), примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз примену мера заштите дефинисаних Просторним планом.

Правила уређења и изградње на водном земљишту за подручје посебне намене

Правила уређења на водном земљишту дају се обједињено за подручје Просторне целине „Национални парк“ и Просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.

На водном земљишту дозвољена је изградња само инфраструктурних мрежа и објеката у складу са Просторним планом, тачка „1.3. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката посебне и друге јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре.

Правила уређења и изградње на грађевинском земљишту за подручје посебне намене

Грађевинско земљиште чини: грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља; зона кућа за одмор; комплекс манастира; туристичко-рекреативни комплекс; пословни комплекс; пословно, производно, складишни комплекс; комунални / инфраструктурни комплекс и грађевинско земљиште за инфраструктуру.

Правила уређења за сво грађевинско земљиште осим за грађевинско земљиште за линијску саобраћајну инфраструктуру дају се по центрима туристичког развоја. Графички приказ положаја центара туристичког развоја и локалитета грађевинског земљишта у подручју посебне намене „Фрушка гора“ дат је на Рефералној карти број 1.2. „Преглед центара туристичког развоја, туристичко – рекреативних комплекса и локалитета грађевинског земљишта“. Катастарске парцеле су дефинисане на основу подлога са којим је Обрађивач располагао за потребе израде Просторног плана. У случају неусаглашености наведених катастарских парцела и делова катастарских парцела у делу текста где се за центре туристичког развоја дефинише грађевинско земљиште са графичким прилогом, односно са катастром непокретности, меродаван је графички прилог.

Правила уређења за грађевинско земљиште за линијску саобраћајну инфраструктуру дају се обједињено за све центре у оквиру тачке „1.3. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката посебне и друге јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре подручја посебне намене“.

Табела 47. Преглед центара туристичког развоја по просторним подцелинама

| ПРОСТОРНЕ ПОДЦЕЛИНЕ ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНА „ФРУШКА ГОРА“ | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|
| „Источни део Централног масива“ | | „Средишњи део Централног масива“ | | „Западни део Централног масива“ | | „Западни обронци Фрушке горе“ | |
| врста центра | назив центра | врста центра | назив центра | врста центра | назив центра | врста центра | назив центра |
| ПЦ | „Иришки венац“ | ПЦ | „Бања Врдник“ | ПЦ | - | ПЦ | - |
| СЦ | „Чортановачка шума“ | СЦ | „Бранковац“ | СЦ | „Летенка“ | СЦ | „Нештин“ |
| | „Стражилово“ | | | | „Андревље“ | | „Липовача“ |
| ТЦ | - | ТЦ | „Кишњева глава - Лединачко језеро“ | ТЦ | „Лежмир“ | ТЦ | „Ердевичка језера - Бања Кулина“ |
| | | | | | „Попов чот“ | | „Јанок“ |
| ЦУ | „Иришки венац“ | ЦУ | „Врдник“ | ЦУ | „Мала Тестера“ | ЦУ | „Ердевичка језера (и ловиште „Ворово“) |
| | „Чортановачка шума“ | | | | „Угљара“ (и вила „Равне“) | | „Липовача“ |
| | „Стражилово“ | | | | | | |
| | „Поповица“ | | | | | | |
| ЦВТ | „Манастир Велика Ремета“ | ЦВТ | „Манастир Врдник - Раваница“ | ЦВТ | „Манастир Бешеново“ | ЦВТ | „Манастир Привина Глава“ |
| | „Манастир Гргегег“ | | „Манастир Јазак“ | | „Манастир Шишатовац“ | | |
| | „Манастир Крушедол“ | | „Манастир Мала Ремета“ | | „Манастир Петковица“ | | „Манастир Ђипша“ |
| | „Манастир Старо Хопово“ | | „Манастир Беочин“ | | „Манастир Кувездин“ | | |
| | „Манастир Ново Хопово“ | | „Манастир Раковац“ | | | | |

- ПЦ - Примарни центар
- СЦ - Секундарни центар
- ТЦ - Терцијарни центар
- ЦУ - Центар управљача
- ЦВТ - Центар верског туризма

Табела 48. Преглед туристичких производа, атрактивности и облика туризма у центрима туристичког развоја

| ЦЕНТРИ ТУРИСТИЧКОГ РАЗВОЈА | | ТУРИСТИЧКИ ПРОИЗВОД / ОБЛИК ТУРИЗМА / АКТИВНОСТИ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
| ПЦ | СИ (ба) | СИ (га) | КТР | ПТ | ЗТ | ЕК | РТ | ЕТ | МД | | | |
| ПЦ | „Иришки венац“ | + | + | + | + | - | - | - | - | | | |
| | „Бања Врдињак“ | + | + | + | + | - | - | + | - | | | |
| | „Чортановачка шума“ | + | - | - | - | + | - | - | + | | | |
| СЦ | „Стражилово“ | + | + | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Бранковац“ | + | + | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Летенка“ | + | + | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Андревиље“ | + | - | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Нештин“ | + | - | - | - | + | - | - | + | | | |
| ТЦ | „Липовача“ | + | - | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Кишњева глава и Лединачко језеро“ | + | + | + | - | - | - | - | - | | | |
| ЦВТ | „Ердевичка језера и бања Кулина“ | + | - | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Језеро Сот“ | + | - | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Манастир Велика Ремета“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Гретега“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Крушедол“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Старо Хопово“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Ново Хопово“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Врдињак – Раваница“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Јазак“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Мала Ремета“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| ЦУ | „Манастир Бешеново“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Шишатавац“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Петковица“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Кувејдин“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Привиња Глава“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Ђипша“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Беочин“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Манастир Раковац“ | - | - | - | + | - | - | - | + | | | |
| | „Иршки венац“ | + | - | - | - | - | + | - | - | | | |
| | „Врдињак“ | + | - | - | - | - | + | - | - | | | |
| ЦУ | „Чортановачка шума“ | + | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | „Стражилово“ | + | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | „Мала Тестера“ | + | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | „Јанок“ | + | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | „Липовача“ | + | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| СИ (ба) | „Ердевичка језера“ (и ловиште „Ворово“) | + | - | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Половица“ | + | - | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Полов чот“ | + | - | - | - | + | - | - | - | | | |
| | „Угљара“ (и вила „Равне“) | + | - | - | - | + | - | - | - | | | |
| | СИ (га) – Специјални интереси са грубим активностима: планинарење; бициклизам; јахање; камповане; лов; спортови на води: риболов, купање и друге активности везане за воду и др.; | СИ (га) – Специјални интереси са грубим активностима: планински бициклизам; зип лајн; ски стаза; боб на шинама; слободно пењање; други објекти за авантуристичке и друге спортске активности (могућност за организацију активности у домену специјалних интереса током целе године) и др.; | | | | | | | | | | |
| КТР – Културно тематске руте: манастири; културно-историјско наслеђе; пут вина и др. | КТР – Културно тематске руте: манастири; културно-историјско наслеђе; пут вина и др. | | | | | | | | | | | |
| ЗТ – Здравствени и sра&wellness туризам: здравствени и sра&wellness објекти; хотели и др. објекти за смештај; гастрономија; забава и излаци и др.; | ЗТ – Здравствени и sра&wellness туризам: здравствени и sра&wellness објекти; хотели и др. објекти за смештај; гастрономија; забава и излаци и др.; | | | | | | | | | | | |
| ЕК – Екотуризам: едукација; пешачење; бициклизам; активности везане уз природу (излетништа, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.); камповане и др.; | ЕК – Екотуризам: едукација; пешачење; бициклизам; активности везане уз природу (излетништа, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.); камповане и др.; | | | | | | | | | | | |
| ЕТ – Етнотуризам: етно галерије; гастрономија; обичаји; стари занати и др. | ЕТ – Етнотуризам: етно галерије; гастрономија; обичаји; стари занати и др. | | | | | | | | | | | |

1.1.3.1. Правила уређења у примарним центрима туристичког развоја

У подручју обухвата посебне намене планирана су два примарна центра туристичког развоја:

- примарни центар туристичког развоја „Иришки венац“, центар посебних интересовања и
- примарни центар туристичког развоја „Бања Врдник“, центар здравственог туризма.

За потребе задовољавања специфичних потреба туриста, као и запослених и становништва насеља која се налазе или гравитирају примарном центру туристичког развоја неопходно је обезбедити услове за рад јавних служби из следећих области:

- образовања: школе у природи, едукативне радионице;
- здравства: здравствена станица са апотеком;
- социјалне заштите: деце, старих лица и лица са посебним потребама;
- културе: културно-едукативни садржаји у функцији Националног парка, истраживачки пунктови и тематске музејске збирке;
- физичке културе и спорта: зимска и летња рекреативна и/или спортска понуда за стационарне госте, дневне излетнике и становништво;
- пошта;
- остале јавне службе: полицијска станица, горска служба спасавања и противпожарна заштита.

1.1.3.1.1. Правила уређења за подручје примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“

Подручје примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“

Подручје примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ у општини Ириг (КО Ириг) и Граду Новом Саду (КО Сремска Каменица), са:

- делом грађевинског земљишта (туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку);
- делом шумског земљишта у Националном парку: туристичко-рекреативни комплекс „Ш1“ (четири локалитета у КО Ириг) и шуме и шумско земљиште Националног парка;
- делом водног земљишта у Националном парку (потоци).

Грађевинско земљиште у подручју примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“

За подручје примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 1, дефинисано је Планом детаљне регулације на катастарској парцели бр. 590 катастарске општине Ириг (одмаралиште „Санитас“).
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 2-7, дефинисано је на следећи начин: општина Ириг (КО Ириг), катастарске парцеле бр.: 583, 28, 37, 62/1, 62/2, 66 и 69/1.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 8, дефинисано је на следећи начин: Град Нови Сад (КО Сремска Каменица), катастарске парцеле бр.: 3965/3, 3966, 3967/1, 3967/2, 3968 и део 3969.

Правила уређења и изградње по основним наменама

За подручје примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“ неопходна је израда одговарајућег планског документа са којим ће се, на основу Закона о јавним скијалиштима и других закона, уредити подручје скијалишта и забавног парка. До израде одговарајућег планског документа примењиваће се правила уређења за грађевинско, шумско, пољопривредно и водно земљиште дефинисана за овај примарни центар.

За подручје грађевинског земљишта у Националном парку, туристичко-рекреативни комплекс, (локалитет 1), дефинисаног Планом детаљне регулације на катастарској парцели бр. 590 катастарске општине Ириг (одмаралиште „Санитас“), примењују се правила уређења и изградње дефинисана наведеним планом. За потребе редифинисања планских решења, евентуалног ширења грађевинског земљишта обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите дефинисаних Просторним планом.

Правила уређења и изградње за туристичко-рекреативни комплекс на грађевинском земљишту у Националном парку (локалитет 2-8):

- за потребе реконструкције, адаптације и санације објеката у туристичко-рекреативном комплексу у Националном парку: директна примена Просторног плана према дефинисаним:
 - урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - мерама заштите и
 - правилима грађења.
- за потребе изградње нових објеката и организовање нових садржаја у туристичко-рекреативном комплексу у Националном парку, за потребе проширења и дефинисања новог грађевинског земљишта, за потребе дефинисања нових јавних површина, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње за туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту у Националном парку „Ш1“ (четири локалитета у КО Ириг):

- За потребе реконструкције, адаптације и санације објеката управљача и других легално изграђених објеката важи директна примена Просторног плана према правилима грађења датим за туристичко-рекреативном комплексу на грађевинском земљишту.
- за потребе изградње нових објеката и организовање нових садржаја у туристичко-рекреативном комплексу, за потребе дефинисања грађевинског земљишта и јавних површина, услова за уређење и изградњу, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње за шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка) и водно земљиште у Националном парку (потоци): директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

Потенцијали за развој туризма

Подручје примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“, својим положајем у простору, природним карактеристикама и постојећом понудом смештајних капацитета и садржаја за потребе рекреације, представља потенцијал за развој туризма специјалних интереса, односно потенцијал за развој у „центар специјалних интереса“. На посматраном подручју приоритетно треба развијати туризам специјалних интереса са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, камповање и сл.) и туризам специјалних интереса са грубим активностима: планински бициклизам, зип лајн, ски стаза, боб на шинама, слободно пењање, односно, обезбедити услове за изградњу и других објеката за авантуристичке активности (могућност за организацију активности у домену специјалних интереса током целе године, а нарочито специјализоване зимске спортске активности: санкање, ски-боб, скокови, мото-санкање, спуштање гумама, скијање у дубоком снегу, параглајдинг, скелетон и друге сличне зимске спортске активности). Осим специјалних интереса, могу да се развијају и други туристички производи:

- културно-тематске туре: културно-историјско наслеђе;
- здравствени и spa&wellness туризам: здравствени и spa&wellness објекти; хотели и др. објекти за смештај; гастрономија; забава и др.;
- пословни туризам: хотели и др. објекти за смештај; сале за састанке, изложбе и сл.; гастрономија; забава и изласци.

У примарном центру туристичког развоја „Иришки венац“ обезбедити услове за уређење и изградњу атракција (нпр. тематски паркови, адреналин садржаји и сл.), визиторског центра и сл.

У примарном центру туристичког развоја „Иришки венац“ обезбедити услове за обављање комуналних делатности, од чијег квалитета зависи ниво туристичке понуде и услуге (пејзажно уређење зелених површина, паркинг простора, површина за забаву и разоноду, водоснабдевање, снабдевање енергијом, ЕК инфраструктуром и др.).

У подручју примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“ се налази и центар управљача „Иришки венац“.

1.1.3.1.2. Правила уређења за подручје примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“

Подручје примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“

Подручје примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Ириг (КО Врдник), са:

- делом грађевинског земљишта:
 - део грађевинског земљиште у грађевинском подручју насеља Врдник;
 - зона кућа за одмор у Националном парку;
 - зона кућа за одмор ван Националног парка;
 - комплекс манастира Раваница – Врдник;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку;
 - туристичко-рекреативне комплекс ван Националног парка;
- делом шумског земљишта у Националном парку:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс;
 - спомен парк;
- делом пољопривредног земљишта у Националном парку;
- делом водног земљишта у Националном парку (потоци).

Грађевинско земљиште у подручју примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“

За подручје примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“ (општина Ириг, КО Врдник) грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Врдник, локалитет 1, дефинисано је на следећи начин: Из грађевинског подручја насеља Врдник, које је дефинисано Планом генералне регулације насеља Врдник („Службени лист општина Срема“, бр. 30/14 и 9/15), изузима се део који је Законом о националним парковима дефинисано као подручје Националног парка, осим катастарске парцеле број 2509.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор у Националном парку, локалитет 2, дефинисано је Просторним планом општине Ириг.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор у Националном парку, локалитет 3, дефинисано је на следећи начин: КО Врдник, катастарске парцеле бр.: 1433, 1434/1, 1434/2, 1434/3, 1434/4, 1434/5, 1434/6, 1434/7, 1435/1, 1435/2 и 1435/3.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 4, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Овим Просторним планом из грађевинског земљишта намењеног за зону кућа за одмор, изузете су катастарске парцеле којим је дефинисано станиште IRI 15а.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 5, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Овим Просторним планом из грађевинског земљишта намењеног за зону кућа за одмор изузима се у КО Врдник, катастарска парцела бр.: 1298.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 6, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Овим Просторним планом је на делу зоне кућа за одмор промењена намена, у складу са Планом детаљне регулације „Стаза здравља“ у катастарској општини Врдник („Службени лист општина Срема“, број 30/14).
- Грађевинско земљиште за комплекс манастира Врдник–Раваница у Националном парку, локалитет 7 и грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 8, дефинисано је на следећи начин: изузима се из грађевинског подручја насеља Врдник део који је Законом о националним парковима дефинисан као подручје Националног парка.
- за комплекс манастира Врдник– Раваница у Националном парку, локалитет 7, изузете катастарске парцеле бр.: 1220, 1214 и 1215 КО Врдник, мењају намену у грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља, а преостале катастарске парцеле мењају намену у пољопривредно земљиште.

- за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 8: изузете катастарске парцеле КО Врдник, мењају намену у грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 9, дефинисано је на следећи начин: КО Врдник, катастарска парцела бр.: 1343.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка, локалитет 10 и 11, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Овим Просторним планом је за туристичко-рекреативни комплекс преузета намена, у складу са Планом детаљне регулације „Стаза здравља“ у катастарској општини Врдник.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Уредбом о утврђивању подручја Бање „Врдник“ („Службени гласник РС“, број 39/97), утврђено је подручје бање на 520 ha. Законом о бањама дефинисано је да се за подручје бање доноси одговарајући плански документ, у складу са прописима о планирању и уређењу простора. До израде одговарајућег планског документа за подручје Бање „Врдник“ примењиваће се правила уређења за грађевинско, шумско, пољопривредно и водно земљиште дефинисана за овај примарни центар.

Правила уређења и изградње на грађевинском земљишту: у овом центру дозвољена је изградња на следећи начин:

- за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Врдник, а ван Националног парка и у посебној намени: примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 - за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Врдник у Националном парку: директна примена Просторног плана према дефинисаним:
 - урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - мерама заштите и
 - правилима грађења;
 - за зону кућа за одмор у Националном парку, за комплекс манастира: директна примена Просторног плана према дефинисаним:
 - урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - мерама заштите и
 - правилима грађења;
 - за зону кућа за одмор ван Националног парка примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом;
 - за потребе уређења и изградње туристичко-рекреативног комплекса у и ван Националног парка обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом; План детаљне регулације „Стаза здравља“ у катастарској општини Врдник, примењује се уз обавезну примену мера заштите дефинисаних Просторним планом до усаглашавања са овим Просторним планом;
- а све према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења“.

Правила уређења и изградње за туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту у Националном парку: „Ш2“ (три локалитета у КО Врдник):

- За туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту, локалитет уз „Фрушкогорски пут“ – видиковац, на катастарској парцели број 1429 КО Врдник (општина Ириг), за потребе уређења јавне површине, директна је примена Просторног плана према правилима уређења дефинисаним Просторним планом уз обавезну израду урбанистичког пројекта;
- За потребе реконструкције, адаптације и санације објеката управљача и других легално изграђених објеката важи директна примена Просторног плана према правилима грађења датим за туристичко-рекреативном комплексу на грађевинском земљишту.
- за потребе изградње нових објеката и организовање нових садржаја у туристичко-рекреативном комплексу у Националном парку, за потребе дефинисања грађевинског земљишта и јавних површина, услова за уређење и изградњу, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње за шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка и спомен парк), пољопривредно и водно земљиште у Националном парку (потоци): директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

Потенцијали за развој туризма

Подручје примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“, са постојећом здравствено-лечељном установом „Специјална болница за рехабилитацију Врдник“, са постојећом понудом смештајних капацитета, спортско-рекреативних и других садржаја за потребе рекреације и рехабилитације, представља потенцијал за развој здравственог и spa&wellness туризма, односно потенцијал за развој у „центар здравственог туризма“. Осим здравственог туризма могу да се развијају и други туристички производи:

- специјални интереси са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, камповање, активности везане уз природу и сл.) и специјални интереси са грубим активностима;
- културно тематске руте: манастири, културно-историјско наслеђе, пут вина и др.;
- пословни туризам: хотели и др. објекти за смештај; сале за састанке, изложбе и сл.; гастрономија; забава и изласци;

и у том смислу неопходно је даље развијати овај примарни центар.

У подручју примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“ се налази центар верског туризма „Манастир Врдник - Раваница“ и центар управљача „Врдник“.

1.1.3.2. Правила уређења у секундарним центрима туристичког развоја

У подручју обухвата посебне намене планирано је седам секундарних центара туристичког развоја:

- секундарни центар туристичког развоја „Чортановачка шума“;
- секундарни центар туристичког развоја „Стражилово“;
- секундарни центар туристичког развоја „Бранковац“;
- секундарни центар туристичког развоја „Летенка“;
- секундарни центар туристичког развоја „Андревље“;
- секундарни центар туристичког развоја „Нештин“;
- секундарни центар туристичког развоја „Липовача“.

За потребе задовољавања специфичних потреба туриста, као и запослених и становништва насеља која се налазе или гравитирају секундарном центру туристичког развоја неопходно је обезбедити услове за рад јавних служби из следећих области:

- образовања: школе у природи, едукативне радионице;
- здравства: амбуланта са апотеком;
- културе: културно-едукативни садржаји у функцији Националног парка, истраживачки пунктови и тематске музејске збирке;
- физичке културе и спорта: зимска и летња рекреативна и/или спортска понуда за стационарне госте, дневне излетнике и становништво;
- пошта.

1.1.3.2.1. Правила уређења за подручје секундарног центра туристичког развоја „Чортановачка шума“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Чортановачка шума“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Чортановачка шума“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Инђија (КО Инђија) и општини Сремски Карловци (КО Сремски Карловци), са:

- делом грађевинског земљишта:
 - зона кућа за одмор ван Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка;
- делом шумског земљишта у Националном парку:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс.

Грађевинско земљиште у подручју секундарног центра туристичког развоја „Чортановачка шума“

За подручје секундарног центра туристичког развоја „Чортановачка шума“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка,
 - Локалитет 1: општина Сремски Карловци (КО Сремски Карловци) дефинисано је Просторним планом општине Сремски Карловци.
 - Локалитет 2: општина Инђија (КО Чортановци) дефинисано је Просторним планом општине Инђија. Овим Просторним планом грађевинско земљиште намењено за зону кућа за одмор мења намену у туристичко-рекреативни комплекс и то катастарске парцеле бр.: 1008/2, 997/2, 1009/4, 1009/1, 984/2, 984/1, 980/2, 3281/4, 979, 3281/2, 990/2, 991, 985, 983/1, 982/1, 1000, 992/2, 996, 995, 999, 998, 997/1, 3281/3, 3281/1, 3280, 1002 и 1001.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка, локалитет 3, дефинисано је на следећи начин: општина Инђија (КО Чортановци), катастарске парцеле бр.: 1008/2, 997/2, 1009/4, 1009/1, 984/2, 984/1, 980/2, 3281/4, 979, 3281/2, 990/2, 991, 985, 983/1, 982/1, 1000, 992/2, 996, 995, 999, 998, 997/1, 3281/3, 3281/1, 3280, 1002 и 1001

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње на грађевинском земљишту: у овом центру дозвољена је изградња на следећи начин:

- за зону кућа за одмор ван Националног парка примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом;
 - за туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка, за постојеће грађевинско земљиште, за потребе реконструкције, адаптације и санације постојећих објеката: директна примена Просторног плана према дефинисаним:
 - урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - мерама заштите и
 - правилима грађења;
 - за туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка, за потребе дефинисања нових јавних површина и изградњу нових објеката обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 - за грађевинско земљиште за инфраструктуру у Националном парку - део коридора железничке пруге (Београд) – Стара Пазова – Нови Сад – Суботица – Државна граница – (Kelebia) примењује се Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија) уз примену мера заштите дефинисаних Просторним планом;
 - за грађевинско земљиште за инфраструктуру у Националном парку – приступни пут до туристичко-рекреативног комплекса на шумском земљишту, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
- а све према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења“.

Правила уређења и изградње за туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту у Националном парку „ШЗ“ (један локалитет у КО Чортановци):

- За потребе реконструкције, адаптације и санације објеката управљача и других легално изграђених објеката важи директна примена Просторног плана према правилима грађења датим за туристичко-рекреативни комплекс на грађевинском земљишту.
- за потребе изградње нових објеката и организовање нових садржаја у туристичко-рекреативном комплексу у Националном парку, за потребе дефинисања грађевинског земљишта и јавних површина, услова за уређење и изградњу, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње за шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка): директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

Потенцијали за развој туризма

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Чортановачка шума“, својим положајем у простору, природним карактеристикама и постојећом понудом туристичких капацитета и садржаја за потребе рекреације, представља потенцијал за развој пословног туризма, туризма специјалних интереса, екотуризма, манифестација и догађаја, односно потенцијал за развој у „центар пословног туризма“. На посматраном подручју приоритетно треба развијати пословни туризам: објекти за смештај, гастрономија, сале за састанке, изложбе, забава и сл. и опремати са садржајима за потребе развијања туризма специјалних интереса са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, камповање, риболов, купање и друге активности везане за воду и сл.), односно, обезбедити услове за изградњу и других објеката за авантуристичке активности (могућност за организацију активности у домену специјалних интереса током целе године). Осим специјалних интереса могу да се развијају и други туристички производи:

- екотуризам: едукација; пешачење; бициклизам; активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња и сл.); камповање и др.;
- манифестације и догађаји;

и у том смислу неопходно је даље развијати овај секундарни центар.

У подручју секундарног центра туристичког развоја „Чортановачка шума“ се налази центар управљача „Чортановачка шума“.

1.1.3.2.2. Правила уређења за подручје секундарног центра туристичког развоја „Стражилово“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Стражилово“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Стражилово“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Сремски Карловци (КО Сремски Карловци) и Граду Новом Саду (КО Буковац), са:

- делом грађевинског земљишта:
 - део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Буковац;
 - зона кућа за одмор у Националном парку;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку;
- делом шумског земљишта:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку;
- делом пољопривредног земљишта:
 - остало пољопривредно земљиште у Националном парку;
 - туристичко-рекреативни локалитет у Националном парку;
 - остало пољопривредно земљиште ван Националног парка;
- делом водног земљишта у Националном парку (потоци).

Грађевинско земљиште у подручју секундарног центра туристичког развоја „Стражилово“

За подручје секундарног центра туристичког развоја „Стражилово“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за грађевинско подручје насеља Буковац, локалитет 1, дефинисано је Планом генералне регулације насеља Буковац („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 44/15 и 50/17). Овим Просторним планом из грађевинског подручја насеља изузима се део који је Законом о националним парковима дефинисано као подручје Националног парка:
 - катастарска парцела број 2885/1 и пренамењује у шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка) и
 - катастарска парцела број 2944/1 и пренамењује у грађевинско земљиште за инфраструктуру (у Националном парку).
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор у Националном парку, локалитет 2 и грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 3, све у Граду Новом Саду (КО Буковац), дефинисано је Просторним планом подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Буковац: примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених Просторним планом. Израдом новог плана за насеље Буковац грађевинско подручје насеља се не може ширити на подручје Националног парка.

За:

- грађевинско земљиште: зона кућа за одмор у Националном парку, туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку;
- пољопривредно земљиште: туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку „П1“ (један локалитет);

све у Граду Новом Саду (КО Буковац), примењују се правила уређења дефинисана Просторним планом подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци (део који је дефинисан наведеним планом као Просторна подцелина „Буковачки плато“).

За шумско земљиште (туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку) „Ш4“ (седам локалитета у општини Сремски Карловци, КО Сремски Карловци) примењују се правила уређења дефинисана Просторним планом подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци (део који је дефинисан наведеним планом као Просторна подцелина „Стражилово“).

Правила уређења и изградње за шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка), пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку), водно земљиште у Националном парку (потоци) и грађевинско земљиште за инфраструктуру у Националном парку: директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

За остало пољопривредно земљиште ван Националног парка примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

Потенцијали за развој туризма

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Стражилово“ са својим културно-историјским наслеђем, културним и спортским манифестацијама и природним вредностима, са његовим просторним положајем, постојећом понудом садржаја за потребе рекреације и смештајних капацитета, представља потенцијал за развој културног туризма: културна добра, култура, историја, археологија и остале карактеристике рураног подручја (културно тематске туре).

Осим културног туризма у овом секундарном центру развијати и:

- туризам специјалних интереса, са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, камповање, активности везане уз природу, јахање и сл.);
- туризам специјалних интереса са grubим активностима: екстремни/авантуристички (алтернативни) спортови (адреналин парк, бајк парк, зип лајн, параглајдинг, змајарење и др.), односно, обезбедити услове за изградњу и других објеката за авантуристичке активности (могућност за организацију активности у домену специјалних интереса током целе године);
- екотуризам: едукација, активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.), камповање и др.

Пунктове екстремних/авантуристичких спортова (алпинизам, слободно пењање, параглајдинг и др.) уредити на одговарајућим природним локацијама, уз обезбеђен приступ са јавног пута, излетничких и планинарских стаза.

У подручју секундарног центра туристичког развоја „Стражилово“ се налази центар управљача „Стражилово“.

1.1.3.2.3. Правила уређења за подручје секундарног центра туристичког развоја „Бранковац“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Бранковац“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Бранковац“ се у целости налази унутар граница Националног парка. Обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ у општини Ириг (КО Врдник) и општини Беочин (КО Беочин), са:

- делом грађевинског земљишта (туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку);
- делом шумског земљишта (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- делом пољопривредног земљишта (остало пољопривредно земљиште и туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку);
- делом водног земљишта (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје секундарног центра туристичког развоја „Бранковац“

За подручје секундарног центра туристичког развоја „Бранковац“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни локалитет:
- Локалитет 1: КО Врдник, катастарске парцеле бр.: 1379/9, 1379/10, 1379/11, 1379/12 и 1379/13.
- Локалитет 2: КО Беочин, катастарска парцела бр. 3768 КО Беочин.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње: у овом центру дозвољена је изградња на следећи начин:

- за постојеће грађевинско земљиште туристичко-рекреативног комплекса, за шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка), пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште) и водно земљиште (потоци), за потребе реконструкције, адаптације и санације постојећих објеката: директна примена Просторног плана према дефинисаним:
 - урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - мерама заштите и
 - правилима грађења;
- за потребе изградње нових објеката и организовање нових садржаја у туристичко-рекреативном комплексу у Националном парку, за потребе проширења и дефинисања новог грађевинског земљишта, за потребе дефинисања нових јавних површина, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.
- за пољопривредно земљиште (туристичко-рекреативни комплекс) П2 (један локалитет у општини Ириг, КО Врдник), за потребе дефинисања новог грађевинског земљишта, дефинисање површине новог комплекса, нових јавних површина и изградњу објеката обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених овим Просторним планом, а све према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења“.

Потенцијали за развој туризма

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Бранковац“ са својим просторним положајем, постојећом понудом смештајних капацитета и садржаја за потребе рекреације, представља потенцијал за развој:

- туризма специјалних интереса, са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, активности везане уз природу, рекреација и спортови на отвореном и у затвореном простору и сл.);
- туризма специјалних интереса са грубим активностима: екстремни/авантуристички (алтернативни) спортови (адреналин парк, бајк парк, зип лајн, параглајдинг, змајарење и др.), односно, обезбедити услове за изградњу и других спортских објеката са могућношћу за организацију активности у домену специјалних интереса током целе године.

Осим туризма посебних интереса у овом секундарном центру развијати и екотуризам: едукација, активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.), камповање и др.

1.1.3.2.4. Правила уређења за подручје секундарног центра туристичког развоја „Летенка“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Летенка“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Летенка“ се у целости налази унутар граница Националног парка. Обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ у Сремска Митровица – град (КО Шуљам) са:

- делом грађевинског земљишта (туристичко-рекреативни комплекс);
- делом шумског земљишта (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- делом пољопривредног земљишта (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје секундарног центра туристичког развоја „Летенка“

За подручје секундарног центра туристичког развоја „Летенка“, локалитет 1, грађевинско земљиште дефинисано је Планом детаљне регулације локалитета „Летенка“ на Фрушкој гори“ КО Шуљам, Град Сремска Митровица („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 7/18).

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње на грађевинском земљишту (туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку): у овом центру изградња је дозвољена на следећи начин:

- за постојеће грађевинско земљиште, за потребе изградње објеката и реконструкције, адаптације и санације свих постојећих објеката: примена Плана детаљне регулације локалитета „Летенка“ на Фрушкој гори“ КО Шуљам, Град Сремска Митровица и мерама заштите дефинисаним Просторним планом;
- за потребе дефинисања новог грађевинског земљишта, за потребе изградње објеката и/или увођење нових садржаја који нису дефинисани наведеним планом детаљне регулације, обавезна је израда новог одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом, а све према Рефералној карти бр. 4. „Карта спровођења“.
- Правила уређења и изградње за остала земљишта у Националном парку: шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка), пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште) и водно земљиште (потоци): директна примена Просторног плана према дефинисаним:
 - урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - мерама заштите и
 - правилима грађења.

Потенцијали за развој туризма

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Летенка“ са својим просторним положајем, постојећом понудом садржаја за потребе рекреације и смештајних капацитета, представља потенцијал за развој:

- туризма специјалних интереса, са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, активности везане уз природу, рекреација и спортови на отвореном и у затвореном простору и сл.);
- туризма специјалних интереса са грубим активностима: екстремни/авантуристички (алтернативни) спортови (адреналин парк, бајк парк, зип лајн, параглајдинг, змајарење и др.), односно, обезбедити услове за изградњу и других спортских објеката са могућношћу за организацију активности у домену специјалних интереса током целе године.

Осим туризма посебних интереса у овом секундарном центру развијати и екотуризам: едукација, активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња и сл.), камповање и др.

1.1.3.2.5. Правила уређења за подручје секундарног центра туристичког развоја „Андревље“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Андревље“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Андревље“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ у општини Беочин (КО Черевих и КО Банаштор) са:

- делом грађевинског земљишта у Националном парку:
 - туристичко-рекреативни комплекс у КО Черевих;
 - туристичко-рекреативни комплекс у КО Банаштор;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље) у КО Черевих;
- делом шумског земљишта:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - шуме и шумско земљиште Фрушкогорског пригорја;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку (КО Черевих);
- делом пољопривредног земљишта: остало пољопривредно земљиште у и ван Националног парка;
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште секундарног центра туристичког развоја „Андревље“

За подручје секундарног центра туристичког развоја „Андревље“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за грађевинско подручје насеља Черевих, локалитет 1, дефинисано је Планом генералне регулације насеља Черевих („Службени лист општина Срема“, број 20/04). Овим Просторним планом из грађевинског подручја насеља изузима се део који је Законом о националним парковима дефинисано као подручје Националног парка, део катастарске парцеле број 2302 и пренамењује у остало пољопривредно земљиште у Националном парку. Израдом новог плана за насеље Черевих грађевинско подручје насеља се не може ширити на подручје Националног парка.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку у КО Банаштор, локалитет 2, дефинисано је Планом детаљне регулације комплекса „СЕРТОР“ на потесу Андревље у општини Беочин („Службени лист општине Беочин“, број 9/13).
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку у КО Черевих, локалитет 3, дефинисано је на следећи начин: катастарске парцеле бр.: 3919 и 3920 КО Черевих.
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље) у Националном парку, локалитет 4, чини део катастарске парцеле број 2302 КО Черевих.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње на грађевинском земљишту туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку (КО Банаштор) дозвољена је изградња на следећи начин:

- за потребе дефинисања грађевинског земљишта, изградње објеката и реконструкције, адаптације и санације свих постојећих објеката: примена Плана детаљне регулације комплекса „СЕРТОР“ на потесу Андревље у општини Беочин и мерама заштите дефинисаним Просторним планом;
- за потребе дефинисања новог грађевинског земљишта, за потребе изградње објеката и/или увођење нових садржаја који нису дефинисани наведеним планом детаљне регулације, обавезна је израда новог одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења за:

- постојеће грађевинско земљиште: туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку у КО Черевих (за потребе реконструкције, адаптације и санације постојећих објеката);
- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку);
- водно земљиште у Националном парку (потоци);

директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

За потребе дефинисања новог грађевинског земљишта за:

- туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку у КО Черевих;
- комунални / инфраструктурни комплекс (гробље) у КО Черевих;

за потребе дефинисања нових садржаја и изградњу објеката, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

За туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту у Националном парку - Ш5 (две локације у КО Черевих): за потребе дефинисања комплекса и грађевинског земљишта, као и услова за уређење и изградњу, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње ван Националног парка на:

- шумском земљишту (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште ван Националног парка);
- водно земљиште ван Националног парка (потоци);

примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Потенцијали за развој туризма

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Андревље“, са постојећом понудом смештајних капацитета и садржаја и његовим просторним положајем, представља потенцијал за развој пословног туризма (састанци, конференције и изложбе/догађаји) и екотуризма: едукација; пешачење; бициклизам; активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.); камповање и др.

Осим пословног туризма и екотуризма овде може да се развија и туризам специјалних интереса, са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, јахање и друге активности везане за природу) и у том смислу неопходно је даље развијати овај секундарни центар.

У подручју секундарног центра туристичког развоја „Андревље“ се налази центар управљача „Мала тестера“.

1.1.3.2.6. Правила уређења за подручје секундарног центра туристичког развоја „Нештин“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Нештин“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Нештин“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Бачка Паланка (КО Нештин) са:

- делом грађевинског земљишта ван Националног парка: део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Нештин;
- делом шумског земљишта:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни локалитет у Националном парку (КО Нештин);
 - шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
- делом пољопривредног земљишта (остало пољопривредно земљиште у и ван Националног парка);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште секундарног центра туристичког развоја „Нештин“

За подручје секундарног центра туристичког развоја „Нештин“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Нештин, локалитет 1, дефинисано је Просторним планом општине Бачка Паланка.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње за:

- грађевинско земљиште: грађевинско подручје насеља Нештин;
- шумско земљиште: шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
- пољопривредно земљиште: (остало пољопривредно земљиште ван Националног парка);

- водно земљиште ван Националног парка (потоци); све у општини Бачка Паланка (КО Нештин), примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

Правила уређења и изградње за шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка), пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку) и водно земљиште у Националном парку (потоци): директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

За туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту у Националном парку Ш6 (један локалитет у КО Нештин): за потребе дефинисања комплекса и грађевинског земљишта, као и услова за уређење и изградњу, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Потенцијали за развој туризма

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Нештин“, са својим културно-историјским наслеђем, манифестацијама, природним вредностима и просторним положајем, представља потенцијал за развој културног туризма: културна добра, култура, историја, археологија и остале карактеристике рураног подручја (културно тематске туре) и екотуризма: активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.), камповање и др.

Осим културног туризма и екотуризма у овом секундарном центру развијати и туризам специјалних интереса, са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, јахање, спортови на води: риболов, купање и друге активности везане уз природу).

У подручју секундарног центра туристичког развоја „Нештин“ се налази и центар управљача „Јанок“.

1.1.3.2.7. Правила уређења за подручје секундарног центра туристичког развоја „Липовача“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Липовача“

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Липовача“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Шид (КО Беркасово, КО Привина Глава и КО Шид) са:

- делом грађевинског земљишта (туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку и зона кућа за одмор ван Националног парка);
- делом шумског земљишта:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку;
 - шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
- делом пољопривредног земљишта (остало пољопривредно земљиште ван Националног парка);
- делом водног земљишта (водно земљиште ван Националног парка - потоци).

Грађевинско земљиште секундарног центра туристичког развоја „Липовача“

За подручје секундарног центра туристичког развоја „Липовача“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 1: катастарске парцеле бр.: 3057/2 и 3057/3 КО Беркасово.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор, локалитет 2 у КО Привина Глава и КО Шид дефинисано је Просторним планом општине Шид. Из грађевинског земљишта намењеног за зону кућа за одмор изузете су катастарске парцеле којим је дефинисано станиште SID 09.

- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор, локалитет 3 у КО Привина Глава и КО Гибарац: дефинисано је Просторним планом општине Шид. Из грађевинског земљишта намењеног за зону кућа за одмор изузете су катастарске парцеле којим је дефинисано станиште SID 09.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње за:

- грађевинско земљиште: зона кућа за одмор ван Националног парка;
- шумско земљиште: шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
- пољопривредно земљиште: остало пољопривредно земљиште ван Националног парка;
- водно земљиште ван Националног парка: потоци;

све у општини Шид (КО Беркасово, КО Привина Глава и КО Шид), примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

Правила уређења и изградње за грађевинско земљиште - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку:

- за потребе реконструкције, адаптације и санације постојећих објеката: директна примена Просторног плана према дефинисаним:
- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења;
- за потребе: изградње нових објеката и организовање нових садржаја, дефинисања новог грађевинског земљишта, односно нових јавних површина, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње за туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту у Националном парку – Ш7 (један локалитет у КО Беркасово): обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Потенцијали за развој туризма

Подручје секундарног центра туристичког развоја „Липовача“, са својим природним вредностима, просторним положајем и манифестацијама, представља потенцијал за развој туризам специјалних интереса, са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, јахање, и друге активности везане уз природу) и екотуризма: активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.), камповање и др.

Осим туризам специјалних интереса и екотуризма у овом секундарном центру обезбедити услове и за одржавање манифестација и догађаја.

У подручју секундарног центра туристичког развоја „Липовача“ се налази центар управљача „Липовача“.

1.1.3.3. Правила уређења у терцијарним центрима туристичког развоја

У подручју обухвата посебне намене планирана су четири терцијарна центра туристичког развоја:

- терцијарни центар туристичког развоја „Кишњева глава – Лединачко језеро“;
- терцијарни центар туристичког развоја „Лежимир“;
- терцијарни центар туристичког развоја „Ердевичка језера и бања Кулина“;
- терцијарни центар туристичког развоја „Језеро Сот“.

За потребе задовољавања специфичних потреба туриста, као и запослених и становништва насеља која се налазе или гравитирају терцијарном центру туристичког развоја неопходно је обезбедити услове за рад јавних служби из следећих области:

- здравства: амбуланта са апотеком;
- физичке културе и спорта: зимска и летња рекреативна и/или спортска понуда за стационарне госте, дневне излетнике и становништво;
- пошта.

1.1.3.3.1. Правила уређења за подручје терцијарног центра туристичког развоја „Кишњева глава – Лединачко језеро“

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Кишњева глава – Лединачко језеро“

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Кишњева глава – Лединачко језеро“ обухвата:

- део подручја просторне целине „Национални парк“ у општини Беочин (КО Раковац);
- део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у Граду Новом Саду (КО Лединци),

са:

- делом грађевинског земљишта:
 - грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Лединци;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку (КО Раковац и КО Лединци);
 - туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка (КО Лединци);
- делом шумског земљишта:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку (КО Раковац и КО Лединци);
 - шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
- делом пољопривредног земљишта: остало пољопривредно земљиште у и ван Националног парка;
- делом водног земљишта у Националном парку (језера и баре; потоци).

Грађевинско земљиште у подручју терцијарног центра туристичког развоја „Кишњева глава – Лединачко језеро“

За подручје терцијарног центра туристичког развоја „Кишњева глава – Лединачко језеро“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за грађевинско подручје насеља Лединци, локалитет 1, и туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка у КО Лединци, локалитет 5, дефинисани су Планом генералне регулације насељених места Лединци и Стари Лединци („Службени лист Града Новог Сада“, број 18/16).
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 2, дефинисано је на следећи начин:
 - КО Лединци, катастарске парцеле бр.: 3588, 3589, део 3590 и 3591.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 3 и 4, дефинисано је на следећи начин:
 - КО Раковац, катастарске парцеле бр.: 2946, 2947, 2865, 2869, 2870, 2873/1, 2882, 2876, 2878, 2881, 2873/2 и 2875.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Стари Лединци: примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих овим Просторним планом, осим за део грађевинског земљишта који је у Националном парку (катастарска парцела број 2871/19 КО Лединци) и за који се дају правила грађења. Израдом новог плана, грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља се не може ширити на подручје Националног парка.

Правила уређења и изградње за:

- грађевинско земљиште: туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка (КО Лединци);
 - шумско земљиште: шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
 - део пољопривредног земљишта: остало пољопривредно земљиште ван Националног парка;
- примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

У општини Беочин (КО Раковац) и Граду Новом Саду (КО Лединци), за:

- грађевинско земљиште (туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку);
- шумско земљиште (туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку) – Ш8 (три локалитета: један у КО Раковац-КО Лединци и два у КО Лединци);

обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку);
- водно земљиште у Националном парку (језера и баре; потоци);

директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

Потенцијали за развој туризма

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Кишњева глава – Лединачко језеро“ са својим просторним положајем и створеним условима представља потенцијал за развој туризам специјалних интереса са грубим активностима: екстремни/авантуристички (алтернативни) спортови (адреналин парк, бајк парк, зип лајн, параглајдинг и др.), односно, пружа услове за изградњу и других објеката за авантуристичке активности (могућност за организацију активности у домену специјалних интереса током целе године).

Осим туризма специјалних интереса са грубим активностима у овом терцијарном центру развијати и туризам специјалних интереса, са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, камповање, активности везане уз природу, јахање и сл.).

Пунктови екстремних/авантуристичких спортова (алпинизам, слободно пењање, параглајдинг и др.) уредити на одговарајућим природним локацијама, уз обезбеђен приступ са јавног пута, излетничких и планинарских стаза.

1.1.3.3.2. Правила уређења за подручје терцијарног центра туристичког развоја „Лежимир“

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Лежимир“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у Сремска Митровица-град (КО Лежимир), са:

- грађевинским земљиштем ван Националног парка:
 - зона кућа за одмор;
 - туристичко-рекреативни комплекс;
 - пословни комплекс;
- делом шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- део пољопривредног земљишта у Националном парку (остало пољопривредно земљиште);
- део водног земљишта у Националном парку (потоци).

Грађевинско земљиште у подручју терцијарног центра туристичког развоја „Лежимир“

За подручје терцијарног центра туристичког развоја „Лежимир“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка дефинисано је Просторним планом територије Града Сремска Митровица.
 - Локалитет 1, зона кућа за одмор ван Националног парка задржава намену дефинисану Просторним планом територије Града Сремска Митровица.
 - Локалитет 2 мења намену дефинисану Просторним планом територије Града Сремска Митровица у туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка на катастарским парцелама бр.: 553, 555, 556 и 557, КО Лежимир.
 - Локалитет 3 мења намену дефинисану Просторним планом територије Града Сремска Митровица у пословни комплекс ван Националног парка на катастарским парцелама бр.: 937/1, 937/2, 938, део 932, 929 и 928, КО Лежимир.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње за грађевинско земљиште: за зону кућа за одмор ван Националног парка примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

Правила уређења и изградње за туристичко-рекреативни комплекс и пословни комплекс ван Националног парка: за потребе уређења и изградње објеката, дефинисања јавних површина, односно новог грађевинског земљишта, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку);
- водно земљиште у Националном парку (потоци);

директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

Потенцијали за развој туризма

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Лежмир“, просторним положајем и створеним условима представља потенцијал за развој пословног туризма: хотели и др. објекти за смештај; сале за састанке, изложбе и сл.; гастрономија; забава и изласци и др.

Осим пословног туризма у овом терцијарном центру развијати и туризам специјалних интереса, са благим активностима (пешачење, планинарење, бициклизам, камповање, активности везане уз природу, јахање и сл.).

1.1.3.3.3. Правила уређења за подручје терцијарног центра туристичког развоја „Ердевичка језера и Бања Кулина“

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Ердевичка језера и Бања Кулина“ обухвата у општини Шид: део подручја просторне целине „Национални парк“ у КО Љуба; део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у КО Ердевик:

- грађевинско земљиште:
 - зона кућа за одмор ван Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку;
- део шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка и туристичко-рекреативни комплекс) и део шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- део пољопривредног земљишта у Националном парку (остало пољопривредно земљиште) и део пољопривредног земљишта ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- део водног земљишта у Националном парку: потоци (са римским термама-Бања Кулина) и део водног земљишта ван Националног парка (акумулације и потоци).

Грађевинско земљиште у подручју терцијарног центра туристичког развоја „Ердевичка језера и Бања Кулина“

За подручје терцијарног центра туристичког развоја „Ердевичка језера и Бања Кулина“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 1-3, дефинисано је Просторним планом општине Шид.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 4: КО Ердевик, катастарска парцела број 5025.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње за:

- грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка;
- део пољопривредног земљишта ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- део шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- део водног земљишта ван Националног парка (акумулације и потоци);

примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

Правила уређења и изградње за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку);
- водно земљиште у Националном парку (потоци):

директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- правилима грађења и
- мерама заштите.

Правила уређења и изградње за грађевинско земљиште - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку:

- за потребе реконструкције, адаптације и санације постојећих објеката: директна примена Просторног плана према дефинисаним:
 - урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - правилима грађења и
 - мерама заштите;
- за потребе: изградње нових објеката и организовање нових садржаја, дефинисања новог грађевинског земљишта, односно нових јавних површина, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

За туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту у Националном парку - „Ш9“ (два локалитета у КО Ердевик) и за водно земљиште у Националном парку – поток (римске терме - Бања Кулина): за потребе уређења комплекса и изградње објеката, дефинисања јавних површина, односно новог грађевинског земљишта, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Потенцијали за развој туризма

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Ердевичка језера и Бања Кулина“, својим просторним положајем и створеним условима представља потенцијал за развој туризма специјалних интереса са благим активностима: пешачење, планинарење, бициклизам, јахање, камповање, спортови на води: риболов, купање и друге активности везане за воду и др.

Осим туризма специјалних интереса у овом терцијарном центру развијати и здравствени и spa&wellness туризам: здравствени и spa&wellness објекти; хотели и други објекти за смештај; гастрономија; забава и изласци и др.

У подручју терцијарног центра туристичког развоја „Ердевичка језера и Бања Кулина“ се налази и центар управљача „Ердевичка језера“ (и ловиште „Ворово“).

1.1.3.3.4. Правила уређења за подручје терцијарног центра туристичког развоја „Језеро Сот“

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Језеро Сот“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Шид (у КО Сот), са:

- грађевинским земљиштем (зона кућа за одмор ван Националног парка);
- делом шумског земљишта:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку;
 - шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у Националном парку (акумулације и потоци) и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште у подручју терцијарног центра туристичког развоја „Језеро Сот“

За подручје терцијарног центра туристичког развоја „Језеро Сот“ грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 1, дефинисано је на следећи начин: КО Сот, катастарске парцеле бр.: 1360, 1361, 1362/1, 1362/2, 1363 и 1364.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Правила уређења и изградње за:

- грађевинско земљиште: зона кућа за одмор ван Националног парка;
- шумско земљиште ван Националног парка: шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
- пољопривредно земљиште ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- водно земљиште ван Националног парка (потоци);

примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

Правила уређења и изградње за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку на шумском земљишту – Ш10 (један локалитет у КО Сот): обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње у Националном парку за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште);
- водно земљиште (акумулација и потоци);

директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

Правила уређења и изградње за водно земљиште: део водног земљишта ван Националног парка (потоци и канали) примењују се правила уређења и изградње дефинисана ППППН система за наводњавање Срема уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом (према Рефералној карти број 4. Карта спровођења).

Потенцијали за развој туризма

Подручје терцијарног центра туристичког развоја „Језеро Сот“, својим просторним положајем и створеним условима представља потенцијал за развој туризма специјалних интереса са благим активностима: пешачење, планинарење, бициклизам, јахање, камповање, спортови на води: риболов, купање и друге активности везане за воду и др.

Осим туризма специјалних интереса у овом терцијарном центру развијати и екотуризам: едукација; активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.) и др.

1.1.3.4. Правила уређења у центрима верског туризма

Центри верског туризма везани су локацијски уз постојеће фрушкогорске манастире и то: 15 фрушкогорских манастира који имају статус споменика културе од изузетног значаја за Републику Србију и уз Манастир Бешеново, изграђеног на археолошким остацима старог манастира Бешеново (добро под претходном заштитом). У подручју обухвата посебне намене тако је планирано 16 центара верског туризма: „Манастир Велика Ремета“, „Манастир Гргетег“, „Манастир Крушедол“, „Манастир Старо Хопово“, „Манастир Ново Хопово“, „Манастир Врдник - Раваница“, „Манастир Јазак“, „Манастир Мала Ремета“, „Манастир Бешеново“, „Манастир Шишатовац“, „Манастир Петковица“, „Манастир Кувездин“, „Манастир Привина Глава“, „Манастир Ђипша“, „Манастир Беочин“ и „Манастир Раковац“.

Од наведених манастира, девет се налази у граници Националног парка. То су манастири: Велика Ремета, Гргетег, Старо Хопово, Ново Хопово, Врдник-Раваница, Јазак, Мала Ремета, Бешеново и Беочин. Ван граница Националног парка је седам манастира: Крушедол, Раковац, Шишатовац, Петковица, Кувездин, Привина Глава и Ђипша.

За потребе задовољавања специфичних потреба туриста, као и запослених и становништва насеља која се налазе или гравитирају центру верског туризма неопходно је обезбедити услове за рад јавних служби из следећих области:

- социјалне заштите: деце, старих лица и/или лица са посебним потребама;
- културе: културно-едукативни садржаји у функцији Националног парка, истраживачки пунктови и тематске музејске збирке.

Потенцијали за развој туризма

Фрушкогорски манастири, споменици културно – историјског наслеђа и чувари културне баштине овог подручја су дестинације где се највише развија поклонички туризам (туризам повезан са вером).

Подручја центара верског туризма „Манастир Велика Ремета“, „Манастир Гргетег“, „Манастир Јазак“, „Манастир Мала Ремета“, „Манастир Бешеново“, „Манастир Врдник-Раваница“ и „Манастир Шишатовач“ се издвајају пријатним и уређеним полуприродним амбијентом. Уз ове манастирске комплексе настали су манастирски прњавори из којих су се касније развила истоимена насеља, те ови центри поседују потенцијал и за развој етнотуризма. У том смислу могу се планирати садржаји као што су: етно галерије, објекти у функцији гастрономије, објекти за потребе презентације обичаја и старих заната и др.

У манастиру Велика Ремета се одржава летња ликовна школа и иконописачка радионица за младе. Манастир има збирку од око 1500 књига које су класификоване и инвентарисане у оквиру пројекта „Каталог библиотека фрушкогорских манастира“. Циљ пројекта је сређивање, инвентарисање и оснивање библиотека у фрушкогорским манастирима.

Подручје центра верског туризма „Манастир Врдник-Раваница“ има посебан статус: због положаја уз државни пут другог реда и постојеће понуде у „Бањи „Врдник“ (смештајних капацитета, спортско-рекреативних и других садржаја за потребе рекреације и рехабилитације). Манастир Врдник-Раваница је познат по томе што су у њему биле смештене кости кнеза Лазара. Слава манастира Раваница је Видовдан, 28. јуна, када се одржава Видовдански сабор, туристичко-културна манифестација која има за циљ да допринесе очувању традиције и материјалних и духовних вредности Врдника. У току манифестације, посебна пажња посвећује се неговању традиције народних обичаја и веровања, као и презентацији народног кулинарства, народних ношњи, рукотворина, сувенира, старина и домаћих народних производа.

Подручје центра верског туризма „Манастир Гргетег“ има велики туристички потенцијал као јединство природног и градитељског, са предивним визуелним коридором, потоком који протиче кроз очувани манастирски прњавор са аутентичним мостом од опеке, ђермом, очуваним стамбеним објектима и геолошко-палеонтолошким локалитетом. У манастиру је смештена икона Тројеручица, па манастир походе многобројни ходочасници. Оно што издваја манастир Гргетег од осталих фрушкогорских манастира је то што су на манастирском гробљу сахрањене знамените личности, међу којима се издваја чувени српски историчар, Иларион Руварац.

Центар верског туризма „Манастир Крушедол“ је удаљен од Националног парка око 2 km. Подручје има повољан саобраћајно-географски положај јер се налази у близини укрштања „Партизанског пута“ са значајним саобраћајним правцем Нови Сад - Београд са којим је манастир повезан са ова два градска центра. Други значајан правац је Крушедол - Ириг који омогућава повезивање са манастирима Гргетег и Великом Реметом који су у непосредној близини, као и са ширим подручјем. Манастирски комплекс са Сретењском црквом и аутентичним објектима у њеној околини чини нераскидиву историјску и амбијенталну целину. По историјско-културној улози, по богатству ризнице манастира, чувеном иконостасу и живопису, другим реликвијама, манастир Крушедол је један од најзначајнијих фрушкогорских манастира. Једно време манастир је био је седиште сремске епархије, а у њему је одржан и први српски изборни црквено-народни сабор у Угарској. У манастиру су смештени остаци моштију Бранковића, а између осталих у манастиру су сахрањени патријарх Арсеније III Чарнојевић, књегиња Љубица Обреновић и краљ Милан Обреновић.

Подручје центара верског туризма: „Манастир Старо Хопово“ и „Манастир Ново Хопово“, „Манастир Петковица“ и „Манастир Кувездин“, „Манастир Ћипша“ и „Манастир Беочин“, изоловани али не и неприступачни, су и и даље задржали природни амбијент и као такве их треба очувати. Поред поклоничног туризма, у њима треба развијати и екотуризам: едукација; пешачење; бициклизам; активности везане уз природу (посматрање животиња, пчеларство и сл.).

Манастир Ново Хопово је кроз историју имао велику улогу међу Србима у Војводини, не само верску, већ и културну. У њему је основана прва школа на овим просторима, где је Доситеј Обрадовић боравио и учио, а касније се и замонашио.

Манастир Старо Хопово је карактеристичан по својој изолованости, „ушушканости“ у шуми и нетакнутој природи у околини. Путем кроз шуму, на неких 200 m од манастира Старо Хопово налази се истоимени извор. Изнад извора је направљена капелица од камена. Само 40 m даље, „мостићем“ преко потока, налази се извор термалне сумпорне воде.

Манастир Беочин издваја врт са јужне стране манастира, у коме је уређена и изграђена мала копија Версајског парка са фонтаном и базеном у средини. Парк има заштићени статус као Споменик вртне архитектуре „Парк Манастира Беочин“. У парку је засађено много врста ретког цвећа, украсног шибља и ретког дрвећа. Изнад парка се налази капела коју је потребно очувати у изворном облику, а парк рехабилитовати према условима надлежних завода за заштиту споменика културе и природе.

У контактним зонама манастира, осим културно-тематских рута (манастири, културно-историјско наслеђе, пут вина и др.), развијати и рурални туризам, где осим културних добара, као туристички мотиви у понуди могу да буду и:

- локална култура, историја, археологија и остале карактеристике рураног подручја (живети као локалци; салаши; активности везане уз природу (брање воћа, грожђа, лековитог биља и сл.), упознавање са фолклором и обичајима локалног становништва;
- етнотуризам: етно галерије, гастрономија, обичаји, стари занати и др.;
- манифестације и догађаји: славе, сабори, и др.

У центрима верског туризма препоручује се и „образовни туризам“, едукација у: традиционалним занатима, спремању традиционалних јела, коришћењу зачинског и лековитог биља, чување традиционалних обичаја, фолклора и сл. У складу са напред наведеним ове центре у планском периоду треба развијати.

Да би се ови центри заједно са околином (контактном зоном) даље развијали, неопходно је унапредити постојећу и изградити нову туристичку инфраструктуру и супраструктуру (реконструкција/изградња и уређење: приступних путева, паркинг површина, бициклистичких стаза, излетничких и планинарских стаза, јавних зелених површина и сеоских тргова, опремање туристичком сигнализацијом, пренамена породичних стамбених објеката и кућа за одмор у туристичке апартмане и пансионе, изградња кампова и др.).

За све центре верског туризма у наставку текста дају се обједињено правила уређења и изградње по основним наменама: шумско, пољопривредно, водно и грађевинско земљиште.

Подручје центра верског туризма, начин како је грађевинско земљиште дефинисано, као и специфична правила уређења и изградње за сваки појединачни центар верског туризма, даје се у засебној тачки за свако појединачно подручје центра верског туризма.

Правила уређења и изградње по основним наменама

У овим центрима правила уређења и изградње у Националном парку за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка и спомен парк);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште);
- водно земљиште (потоци, ван планираних манастирских комплекса);

директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

Правила уређења и изградње у Националном парку за шумско земљиште (туристичко-рекреативни комплекс): обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње ван Националног парка за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Фрушкогорског пригорја);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште)
- водно земљиште (потоци и акумулације);

примењују се донети плански документи јединица локалне самоуправе (ЈЛС) уз обавезну примену смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње на грађевинском земљишту:

- за грађевинско земљиште дефинисано Просторним планом:
- у Националном парку за: комплекс манастира, зону кућа за одмор, туристичко-рекреативни комплекс и комунални / инфраструктурни комплекс – гробље;
- ван Националног парка, а у посебној намени за: комплекс манастира;

за потребе реконstrukције, адаптације и санације постојећих објеката, директно се примењује Просторни план према дефинисаним:

- ✓ урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - ✓ мерама заштите и
 - ✓ правилима грађења;
 - за потребе дефинисања новог грађевинског земљишта за: комплекс манастира у и ван Националног парка обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 - за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља ван Националног парка, а у посебној намени: примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом, осим за северни део грађевинског подручја насеља Крушедол Село и Шишатовач, за који је обавезна израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 - за зону кућа за одмор ван Националног парка, а у посебној намени: примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом, осим за део зоне кућа за одмор јужно од манастира Старо Хопово, за који је обавезна израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
 - за комуналне комплексе (гробље) ван Националног парка примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом, осим за гробље у КО Крушедол Село, које се налази уз северни део манастирског комплекса, подручје за које је прописана обавезна израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
- а све према Рефералној карти број 4. - Карта спровођења.

1.1.3.4.1. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Велика Ремета“

Подручје центра верског туризма „Манастир Велика Ремета“

Подручје центра верског туризма „Манастир Велика Ремета“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ у општини Ириг (КО Велика Ремета) и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Ириг (КО Велика Ремета) и општини Сремски Карловци (КО Сремски Карловци), са:

- делом грађевинског земљишта у Националном парку:
 - комплекс Манастира Велика Ремета;
 - туристичко-рекреативни комплекс;
- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - грађевинско подручје насеља Велика Ремета;
 - зона кућа за одмор ван Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс;
- делом шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- делом пољопривредног земљишта у Националном парку (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у Националном парку (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Велика Ремета“

За подручје центра верског туризма „Манастир Велика Ремета“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- „Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Велика Ремета, локалитет 1, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Просторним планом се за комплекс манастира као грађевинско земљиште задржавају катастарске парцеле бр.: 431 и 432 КО Велика Ремета. Катастарска парцела број 433 КО Велика Ремета, која је по Просторном плану општине Ириг била грађевинско земљиште, мења намену у остало пољопривредно земљиште у Националном парку.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 2, дефинисано је на следећи начин: КО Велика Ремета, катастарска парцела број 409.
- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Велика Ремета, локалитет 3, и грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 4 и 5, дефинисано је Просторним планом општине Ириг.

- Грађевинско земљиште ван Националног парка у општини Сремски Карловци за: зону кућа за одмор, локалитет 6 и грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс, локалитет 7 и 8, дефинисано је Просторним планом општине Сремски Карловци.

1.1.3.4.2. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Гргетег“

Подручје центра верског туризма „Манастир Гргетег“

Подручје центра верског туризма „Манастир Гргетег“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Ириг (КО Гргетег и КО Нерадин), са:

- делом грађевинског земљишта у Националном парку:
 - комплекс Манастира Гргетег;
 - зона кућа за одмор;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље);
- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Гргетег;
 - грађевинско земљиште у делу грађевинског подручја насеља Нерадин;
 - зона кућа за одмор;
- делом шумског земљишта у Националном парку: шуме и шумско земљиште Националног парка и туристичко-рекреативни комплекс – Ш11 (један локалитет);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка;
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Гргетег“

За подручје центра верског туризма „Манастир Гргетег“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Гргетег, локалитет 1, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Просторним планом се за комплекс манастира као грађевинско земљиште задржава катастарска парцела број 377 КО Гргетег. Катастарске парцеле бр.: 153, 378, 379, 380, 381 и 382 у КО Гргетег, које су по Просторном плану општине Ириг биле грађевинско земљиште, мењају намену у остало пољопривредно земљиште у Националном парку.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор у Националном парку, локалитет 2, дефинисано је на следећи начин: КО Гргетег, катастарске парцеле бр.: 202, 201/2, 184, 201/1, 200/2, 200/1, 199, 198, 197, 196, 195, 170, 168, 167, 175, 174, 173, 172, 187/2, 187/1, 186, 183, 182, 181, 180, 194, 193, 192, 191, 190, 189, 188, 179, 178, 177, 176, 171 и 169.
- Грађевинско земљиште:
 - ✓ у грађевинском подручју насеља Гргетег, локалитет 3;
 - ✓ у грађевинском подручју насеља Нерадин, локалитет 4;
 - ✓ за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 5;
 дефинисано је Просторним планом општине Ириг.
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс у Националном парку (гробље), локалитет 6, дефинисано је на следећи начин: КО Гргетег, катастарске парцеле бр.: 346 и 352.

1.1.3.4.3. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Крушедол“

Подручје центра верског туризма „Манастир Крушедол“

Подручје центра верског туризма „Манастир Крушедол“ обухвата део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Ириг (КО Крушедол Прњавор и КО Крушедол Село), са:

- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - комплекс Манастира Крушедол;
 - део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Крушедол Село;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробља, североисточно и југозападно од манастирског комплекса);
- делом шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- делом пољопривредног земљишта ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Крушедол“

За подручје центра верског туризма „Манастир Крушедол“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Крушедол, локалитет 1, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Просторним планом се за комплекс манастира као грађевинско земљиште задржавају катастарске парцеле бр.: 1057/2, 1057/3, 1057/4, 1056/1, 1056/2, 1056/3 и 1056/4 у КО Крушедол Прњавор. Катастарска парцела број 1058/3 мења намену у комунални / инфраструктурни комплекс (гробље), а остале катастарске парцеле мењају намену у остало пољопривредно земљиште ван Националног парка.
- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Крушедол Село, локалитет 2, и грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље), локалитет 3, дефинисано је Просторним планом општине Ириг.
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље), локалитет 4, КО Крушедол Прњавор, катастарска парцела број 1058/3, дефинисана је као грађевинско земљиште Просторним планом општине Ириг. Просторним планом наведена парцела мења намену у комунални / инфраструктурни комплекс (гробље).

1.1.3.4.4. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Старо Хопово“ и „Манастир Ново Хопово“

Подручје центра верског туризма „Манастир Старо Хопово“ и „Манастир Ново Хопово“

Подручје центара верског туризма „Манастир Старо Хопово“ и „Манастир Ново Хопово“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Ириг (КО Ириг), са:

- делом грађевинског земљишта у Националном парку:
 - комплекс Манастира Старо Хопово и комплекс Манастира Ново Хопово;
 - туристичко-рекреативни комплекс;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље);
- делом грађевинског земљишта ван Националног парка: део зоне кућа за одмор;
- делом шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у Националном парку (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Старо Хопово“ и „Манастир Ново Хопово“

За подручје центра верског туризма „Манастир Старо Хопово“ и „Манастир Ново Хопово“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Старо Хопово, локалитет 1: Просторним планом општине Ириг катастарска парцела број 495 је дефинисана као грађевинско земљиште. Овим Просторним планом се као грађевинско земљиште за комплекс манастира дефинише и катастарска парцела број 86/1 у КО Ириг.
- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Ново Хопово, локалитет 2, дефинисан је Просторним планом општине Ириг. Просторним планом се као грађевинско земљиште за комплекс манастира задржавају катастарске парцеле бр.: 1193, 1194/1, 1194/2, 1194/4, 1194/5 и 1194/6 у КО Ириг. Катастарска парцела број 1195 мења намену у комунални / инфраструктурни комплекс (гробље) у Националном парку, а остале катастарске парцеле мењају намену из грађевинског земљишта у остало пољопривредно земљиште у Националном парку.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку, локалитет 3: КО Ириг, катастарске парцеле бр.: 506, 507, 508, 509 и 510.
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље) у Националном парку, локалитет 4: КО Ириг, катастарска парцела број 1195.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 5, дефинисано је Просторним планом општине Ириг.

1.1.3.4.5. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Врдник - Раваница “

Подручје центра верског туризма „Манастир Врдник - Раваница “

Подручје центра верског туризма „Манастир Врдник - Раваница“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ у општини Ириг (КО Врдник), са:

- грађевинским земљиштем за комплекс Манастира Врдник - Раваница;
- делом пољопривредног земљишта у Националном парку уз манастир (остало пољопривредно земљиште);

Правила уређења и изградње су дата у тачки „1.1.3.1.2. Правила уређења за подручје примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“.

1.1.3.4.6. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Јазак“

Подручје центра верског туризма „Манастир Јазак“

Подручје центра верског туризма „Манастир Јазак“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Ириг (КО Јазак Прњавор и КО Јазак Село), са:

- делом грађевинског земљишта у Националном парку:
 - комплекс Манастира Јазак;
 - пословни комплекс у Националном парку;
 - комунални / инфраструктурни комплекс у Националном парку (гробље и пречистач отпадних вода);
- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Јазак;
 - део зоне кућа за одмор ван Националног парка;
- делом шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка) и делом шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Јазак“

За подручје центра верског туризма „Манастир Јазак“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Јазак, локалитет 1, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Просторним планом се као грађевинско земљиште за комплекс манастира задржавају у КО Јазак Прњавор, катастарске парцеле бр.: 3, 4, 5, 6, 7 и 8. Катастарска парцела број 1043 се пренамењује у грађевинско земљиште за инфраструктуру, а катастарска парцела број 11 се пренамењује у остало пољопривредно земљиште у Националном парку.
 - Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс у Националном парку (гробље), локалитет 2: КО Јазак Прњавор, катастарска парцела број 16.
 - Грађевинско земљиште у Националном парку за:
 - пословни комплекс, локалитет 3;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (пречистач отпадних вода), локалитет 4;дефинисани су Планом детаљне регулације зоне за изградњу објеката за складиштење пољопривредних производа на потесу „Церие“ у катастарској општини Јазак Село („Службени лист општина Срема“, број 25/15).
 - Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Јазак, локалите 5, дефинисано је Планом генералне регулације насеља Јазак („Службени лист општина Срема“, број 11/16).
 - Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 6 дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Просторним планом се из грађевинског земљишта за зону кућа за одмор у КО Јазак Прњавор изузимају катастарске парцеле бр.: 90, 104 и део 105 и мењају намену у пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште ван Националног парка) и катастарске парцеле бр.: 91/1, 91/2, 91/3, 91/4, 101, 102, 103 и мењају намену у шумско земљиште (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја).
-

1.1.3.4.7. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Мала Ремета“

Подручје центра верског туризма „Манастир Мала Ремета“

Подручје центра верског туризма „Манастир Мала Ремета“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ у општини Ириг (КО Мала Ремета) са:

- делом грађевинског земљишта у Националном парку:
 - комплекс Манастира Мала Ремета;
 - комунални / инфраструктурни комплекс у Националном парку (гробље);
- делом шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- делом пољопривредног земљишта у Националном парку (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у Националном парку (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Мала Ремета“

За подручје центра верског туризма „Манастир Мала Ремета“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Мала Ремета, локалитет 1: дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Просторним планом се као грађевинско земљиште за комплекс манастира задржавају катастарске парцеле бр.: 119 и 121 у КО Мала Ремета. Катастарска парцела број 120 мења намену из грађевинског земљишта у пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку), а катастарска парцела број 123 мења намену у шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка).
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс у Националном парку (гробље), локалитет 2: КО Мала Ремета, катастарска парцела број 1257.
- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Мала Ремета, локалитет 3, дефинисано је Просторним планом општине Ириг. Просторним планом из грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Мала Ремета (КО Мала Ремета) изузимају се катастарске парцеле које се на основу Закона о Националним парковима налазе у Националном парку.

1.1.3.4.8. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Бешеново“

Подручје центра верског туризма „Манастир Бешеново“

Подручје центра верског туризма „Манастир Бешеново“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у Сремска Митровица-град (КО Бешеновачки Прњавор), са:

- делом грађевинског земљишта у Националном парку: комплекс Манастира Бешеново;
- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Бешеновачки Прњавор;
 - део зоне кућа за одмор;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље);
- делом шумског земљишта у Националном парку:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс – Ш12 (један локалитет);
- делом шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Бешеново“

За подручје центра верског туризма „Манастир Бешеново“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Бешеново, локалите 1: КО Бешеновачки Прњавор, катастарска парцела број 269.

- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Бешеново, локалитет 2, дефинисано је Просторним планом територије Града Сремска Митровица до 2028. Просторним планом из грађевинског подручја насеља Бешеново (КО Бешеновачки Прњавор) изузимају се катастарске парцеле које се на основу Закона о Националним парковима налазе у Националном парку.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 3: КО Бешеновачки Прњавор, катастарске парцеле бр.: 713, 709/2, 710/2, 732/13, 732/12, 708/5, 708/4, 708/3, 708/2, 732/11, 732/10, 732/17, 729, 728/2, 732/1, 727, 726, 731/2, 731/1, 732/16, 732/15, 708/10, 708/8, 460/2, 494, 495, 496, 487, 486, 485/2, 485/1, 491/3, 491/2, 491/1, 490, 459, 458, 457, 456, 489/1, 551, 549, 550, 548, 555, 527, 526, 510, 522, 722, 721, 720, 719, 718, 717, 716, 715, 714, 547, 546, 545, 557, 556, 528, 553, 552, 512, 511, 519, 516, 517, 518, 492, 493/1, 493/2, 488/2, 488/1, 489/2, 711/1, 724, 711/2, 711/3, 709/1, 710/1, 730, 723, 732/18, 732/14, 708/7, 708/6, 732/3, 732/4, 732/5, 732/6, 732/7, 732/8, 732/9, 525, 524, 523, 513, 515, 514 и 1974/1.
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље) ван Националног парка, локалитет 4: КО Бешеновачки Прњавор, катастарске парцеле бр.: 566 и 570.

1.1.3.4.9. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Шишатовац“

Подручје центра верског туризма „Манастир Шишатовац“

Подручје центра верског туризма „Манастир Шишатовац“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у Сремска Митровица-град (КО Лежмир), са:

- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - комплекс Манастира Шишатовац;
 - део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Шишатовац;
 - део зоне кућа за одмор;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље);
- делом грађевинског земљишта у Националном парку: зона кућа за одмор у Националном парку;
- делом шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- делом шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Шишатовац“

За подручје центра верског туризма „Манастир Шишатовац“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Шишатовац, локалитет 1, је на делу катастарске парцеле број 1355. Комплекс ће се дефинисати изградом одговарајућег урбанистичког плана, а у складу са смерницама из Просторног плана.
- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Шишатовац, локалите 2, дефинисано је Просторним планом територије Града Сремска Митровица до 2028. Овим Просторним планом из грађевинског подручја насеља Шишатовац (КО Лежмир) изузимају се катастарске парцеле бр.: 1681, 1682, 1355, 1360, 1356, 1683, 5313/2, 1361, 1358/1, 1680, део 1666/1, део 5315/2, 5289 и 5313/1.
- Грађевинско земљиште за:
 - зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 3;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље), локалитет 4;
 дефинисани су Просторним планом територије Града Сремска Митровица до 2028.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор у Националном парку, локалитет 5: КО Лежмир, катастарске парцеле бр.: 1366/1, 1366/2, 1367, 1368/1, 1368/2, 1368/3, 1368/4, 1368/5 и 1368/6.

1.1.3.4.10. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Петковица“ и „Манастир Кувеждин“

Подручје центра верског туризма „Манастир Петковица“ и центра верског туризма „Манастир Кувеждин“

Подручје центра верског туризма „Манастир Петковица“ и центра верског туризма „Манастир Кувеждин“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у Сремска Митровица-град (КО Дивош), са:

- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - комплекс Манастира Петковица и комплекс Манастира Кувеждин;
 - зона кућа за одмор;
- делом шумског земљишта:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - делом шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Петковица“ и центра верског туризма „Манастир Кувеждин“

За подручје центра верског туризма „Манастир Петковица“ и „Манастир Кувеждин“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Петковица, локалитет 1: КО Дивош, катастарска парцела број 2496.
- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Кувеждин, локалитет 2: КО Дивош, катастарске парцеле бр.: 2290, 2792 и 2799.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 3: дефинисано је Просторним планом територије Града Сремска Митровица до 2028. Просторним планом се:
 - из грађевинског земљишта за зону кућа за одмор изузимају катастарске парцеле које су Законом о националним парковима у Националном парку и пренамењују се у пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку).
 - као грађевинско земљиште за зону кућа за одмор дефинишу у КО Дивош катастарске парцеле бр.: 413/4, 1992/3, 1990/5, 1990/7, 1990/1, 413/7, 413/6, 413/5, 413/3, 413/2, 413/1, 1988/2, 1989/2, 1989/1, 1984/4, 1990/8, 1970, 1977/3, 1977/4, 1977/2, 1979/3, 1979/2, 1981/3, 1981/2, 1975, 2190, 2188., 1990/6, 1990/9, 1992/4, 1992/2, 1992/1, 1992/5, 1991/4, 1991/3, 1991/2, 1991/1, 2189, 2191, 2193, 2192, 1967, 1979/1, 1982, 1981/6, 1981/5, 1981/4, 1981/1, 2172, 2171, 1976, 1974, 1973, 1972, 1971, 1977/1, 1986, 2059/1, 1983, 1984/1, 1984/3, 1984/2, 1985, 1980, 1987/2, 1987/1, 1988/1, 1990/2, 1990/3 и 1990/4.

1.1.3.4.11. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Привина Глава“

Подручје центра верског туризма „Манастир Привина Глава“

Подручје центра верског туризма „Манастир Привина Глава“ обухвата део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Шид (КО Привина Глава), са:

- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Привина Глава;
 - комплекс Манастира Привина Глава;
 - туристичко-рекреативни комплекс;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље);
- делом пољопривредног земљишта ван Националног парка;
- делом водног земљишта ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Привина Глава“

За подручје центра верског туризма „Манастир Привина Глава“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Привина Глава, локалитет 1: КО Привина Глава, катастарске парцеле бр.: 409 и 410.
- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Привина Глава, локалитет 2, дефинисано је Просторним планом општине Шид. Просторним планом се из грађевинског подручја насеља Привина Глава (КО Привина Глава) изузимају катастарске парцеле бр.: 409, 410, 418, 419 и део 415.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс, локалитет 3: КО Привина Глава, катастарска парцела број 1285.
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље), локалитет 4: КО Привина Глава, катастарске парцеле број 1284.

1.1.3.4.12. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Ђипша“

Подручје центра верског туризма „Манастир Ђипша“

Подручје центра верског туризма „Манастир Ђипша“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Шид (КО Ђипша), са:

- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - комплекс Манастира Ђипша;
 - зона кућа за одмор;
- делом грађевинског земљишта у Националном парку: зона кућа за одмор;
- делом шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- делом шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Ђипша“

За подручје центра верског туризма „Манастир Ђипша“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Ђипша, локалитет 1, дефинисано је Просторним планом општине Шид. Просторним планом се као грађевинско земљиште за комплекс манастира задржава у КО Ђипша, катастарске парцеле бр.: 1, 2 и 3. Катастарска парцела број 15/1 мења намену у зону кућа за одмор, а остале катастарске парцеле мењају намену у пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште ван Националног парка).
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор, локалитет 2, 3 и 4, КО Ђипша, дефинисан је Просторним планом општине Шид. Овим Просторним планом из зоне кућа за одмор:
 - изузимају се катастарске парцеле бр.: 615, 616, 6617, 618 део 636, 696, 697, део 1022/2, 116, 117, 118, 122, 121, 125/3, 125/4, 125/5, 125/1, 125/2, 124, 150, 151 и 152/2.
 - додају се катастарске парцеле бр.: 658, 662, 680, 681, 683, 563, 568, 569, 570, 561, 571, 576, 577, 604, 608, 611, 612/1, 196/1, 196/2, 196/3, 196/4, 196/7, 196/8, 196/9, 196/10, 195/2, 195/3 и 15/1.
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор у Националном парку, локалитет 5, дефинисано је на следећи начин: КО Дивош (Сремска Митровица-град), катастарске парцеле бр.: 468/6, 468/7, 468/9, 468/10, 468/11, 468/12, 468/13, 468/14, 469, 470, 471 и 472.

1.1.3.4.13. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Беочин“

Подручје центра верског туризма „Манастир Беочин“

Подручје центра верског туризма „Манастир Беочин“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Беочин (КО Беочин), са:

- делом грађевинског земљишта у Националном парку:
 - комплекс Манастира Беочин;
 - туристичко-рекреативни комплекс;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље);
- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Беочин;
 - зона кућа за одмор;
- делом шумског земљишта у Националном парку: шуме и шумско земљиште Националног парка и расадник;
- делом шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Беочин“

За подручје центра верског туризма „Манастир Беочин“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комплекс Манастира Беочин, локалитет 1: КО Беочин, катастарске парцеле бр.: 3819/1, 3819/2, 3820 и 3823.
- Грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс, локалитет 2: КО Беочин, катастарске парцеле бр.: 3801, 3796 и 3797.
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље), локалитет 3: КО Беочин, катастарска парцела број 3799.
- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Беочин, локалитет 4: дефинисано је Планом генералне регулације насеља Беочин („Службени лист општине Беочин“, број 2/15). Просторним планом из грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Беочин (КО Беочин) изузимају се катастарске парцеле које су према Закону о националним парковима у Националном парку и пренамењују се у пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку).
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор, локалитет 5 и 6: КО Беочин, дефинисано је Просторним планом општине Беочин. Из зоне кућа за одмор изузимају се катастарске парцеле које су Законом о националним парковима дефинисане као подручје Националног парка.

1.1.3.4.14. Правила уређења за подручје центра верског туризма „Манастир Раковац“

Подручје центра верског туризма „Манастир Раковац“

Подручје центра верског туризма „Манастир Раковац“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Беочин (КО Раковац), са:

- делом грађевинског земљишта ван Националног парка:
 - комплекс Манастира Раковац;
 - део грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Раковац;
 - део зоне кућа за одмор;
 - комунални / инфраструктурни комплекс (гробље);
- делом шумског земљишта у Националном парку (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- делом шумског земљишта ван Националног парка (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Грађевинско земљиште за подручје центра верског туризма „Манастир Раковац“

- Грађевинско земљиште за комплекс „Манастира Раковац“, локалитет 1: КО Раковац, катастарске парцеле бр.: 1367, 1368 и 1370/1.
- Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља Раковац, локалитет 2, дефинисано је Планом генералне регулације насеља Раковац („Службени лист општине Беочин“, број 20/05). Просторним планом се из грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Раковац (КО Раковац) изузимају катастарске парцеле бр.: 1367, 1368, 1370/1, 1363, 1364, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1365, 1366, 1599, 1600 и пренамењују се у:
 - грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља: комплекс Манастира Раковац (катастарске парцеле бр.: 1367, 1368 и 1370/1) и комплекс гробља (катастарске парцеле бр.: 1363 и 1364);
 - у шумско земљиште (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја), (катастарске парцеле бр.: 1358, 1359, 1360 и 1366) и
 - остало пољопривредно земљиште ван Националног парка (катастарске парцеле бр.: 1361, 1362, 1365, 1599 и 1600).
- Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор, локалитет 3 и 4: дефинисано је Просторним планом општине Беочин. Просторним планом из грађевинског земљишта намењеног за зону кућа за одмор изузимају се катастарске парцеле које су према Закону о националним парковима у Националном парку. У КО Беочин, катастарске парцеле бр.: 3423, 3398 и део 3385 пренамењују се у шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка), а остале катастарске парцеле се пренамењују у пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку).
- Грађевинско земљиште за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље), локалитет 5: КО Раковац, катастарске парцеле бр.: 1363 и 1364.

1.1.3.5. Правила уређења у центрима управљача

Због заштите, очувања и презентације вредности Националног парка, за потребе обављања делатности управљача, планирано је укупно 11 центара управљача (ЦУ): ЦУ „Иришки венац“; ЦУ „Врдник“; ЦУ „Чортановачка шума“; ЦУ „Стражилово“; ЦУ „Поповица“; ЦУ „Попов чот“; ЦУ „Мала тестера“; ЦУ „Угљара“ (и вила „Равне“); ЦУ „Јанок“; ЦУ „Ердевичка језера“ (и ловиште „Ворово“); ЦУ „Липовача“.

За потребе задовољавања специфичних потреба туриста, као и запослених и становништва која се налазе или гравитирају центру управљача неопходно је обезбедити услове за рад јавних служби из следећих области:

- образовања: школе у природи, едукативне радионице;
- остале јавне службе: горска служба спасавања и противпожарна заштита.

Потенцијали за развој туризма

Центри управљача представљају потенцијал за развој туризма специјалних интереса са благим активностима: пешачење, планинарење, бициклизам, јахање, кампови и сл., екотуризам: едукација, активности везане уз природу (излетишта, оријентација у простору, посматрање животиња, пчеларство и сл.), камповање и др., и у том правцу ове центре у планском периоду треба развијати.

Да би се ови центри заједно са околином даље развијали неопходно је унапредити постојећу и изградити нову туристичку инфраструктуру и туристичку супраструктуру (реконструкција / изградња и уређење: приступних путева, паркинг површина, бициклистичких стаза, излетничких и планинарских стаза, опремање туристичком сигнализацијом, поставка мобилијара и др.).

Правила уређења за центре управљача

Од 11 центара управљача три центра управљача су планирана ван центара туристичког развоја, а осам центара управљача се налази у неком од центара туристичког развоја.

ЦУ „Иришки венац“ и ЦУ „Врдник“ су у подручју које је Просторним планом дефинисано као примарни центар туристичког развоја: ПЦ „Иришки венац“ и ПЦ „Бања Врдник“. Ови центри управљача су дефинисани као туристичко-рекреативни комплекс на грађевинском земљишту у Националном парку. Правила уређења и изградње су дата у тачки „1.1.3.1. Правила уређења у примарним центрима туристичког развоја“.

ЦУ „Чортановачка шума“, ЦУ „Стражилово“, ЦУ „Мала тестера“, ЦУ „Јанок“ и ЦУ „Липовача“ су у подручју које је Просторним планом дефинисано као секундарни центар туристичког развоја. Ови центри управљача су дефинисани као туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту у Националном парку. Правила уређења и изградње за наведене центре су дата у тачки „1.1.3.2. Правила уређења у секундарним центрима туристичког развоја“.

ЦУ „Ердевичка језера“ (и ловиште „Ворово“) се налази у подручју које је Просторним планом дефинисано као терцијарни центар туристичког развоја. У тачки „1.1.3.3. Правила уређења у терцијарним центрима туристичког развоја“ дата су правила уређења и изградње и за ЦУ „Ердевичка језера“ (и ловиште „Ворово“).

ЦУ „Поповица“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, све у Граду Новом Саду (КО Сремска Каменица), са делом шумског земљишта у Националном парку: туристичко-рекреативни комплекс – Ш13 (један локалитет) и делом грађевинског земљишта: зона кућа за одмор ван Националног парка, локалитет 1. Грађевинско земљиште за зону кућа за одмор ван Националног парка дефинисано је Просторним планом Града Нови Сад.

ЦУ „Попов хот“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ у Сремска Митровица-град (КО Гргуревци), са делом шумског земљишта у Националном парку: туристичко-рекреативни комплекс – Ш14 (три локалитета).

ЦУ „Угљара“ (и Вила „Равне“) обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Беочин (КО Грабово и КО Свилош), са:

- делом грађевинског земљишта ван Националног парка: зона кућа за одмор у КО Грабово (локалитет 1 и 2) и КО Свилош (локалитет 3), дефинисане су Просторним планом општине Беочин;
- делом шумског земљишта:
 - шуме и шумско земљиште Националног парка;
 - туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку – Ш15 (један локалитет у КО Свилош – „Угљара“ и један локалитет у КО Грабово - вила „Равне“);
 - шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја;
- делом пољопривредног земљишта у и ван Националног парка (остало пољопривредно земљиште);
- делом водног земљишта у и ван Националног парка (потоци).

Правила уређења и изградње по основним наменама за ЦУ „Поповица“, ЦУ „Попов хот“ и ЦУ „Угљара“ (и вила Равне“):

Правила уређења и изградње у Националном парку за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка);
- пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште);
- водно земљиште (потоци);

директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

Правила уређења и изградње у Националном парку за туристичко-рекреативни комплекс на шумском земљишту: за потребе уређења и изградње садржаја центра управљача, за потребе дефинисања грађевинског земљишта, јавних површина и услова за уређење и изградњу, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.

Правила уређења и изградње ван Националног парка за:

- шумско земљиште (шуме и шумско земљиште фрушкогорског пригорја);
 - пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште);
 - водно земљиште (потоци);
 - грађевинског земљишта ван Националног парка (зона кућа за одмор и рекреацију);
- примењују се планови ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

У центру управљача обезбедити услове за формирање улаза / контролног пункта за посетиоце Националног парка, ради њиховог прихвата и усмеравања на локалитете, као и за потребе презентације карактеристика, историјата и других показатеља вредности Националног парка (уознавање са вредностима, проблемима њихове заштите и друго). Контролно информативни пункт са пратећим садржајима за посетиоце може да сачињава: информативни пункт, билетарницу, угоститељски објекат (услуга пића и хране, са могућношћу изградње смештајних капацитета), презентацијске и изложбене просторе, прихватна паркиралишта, контролну станицу, санитарни простор за посетиоце и др. За потребе презентације Националног парка обезбедити различите услове организованог/групног и индивидуалног приступа и кретања (зависно од степена заштите Националног парка), обезбедити могућност панорамског и непосредног разгледања вредности Националног парка, уз коришћење специјалних електричних возила, запрега, коња, планинских бицикала, шинске железнице и гондола, уз коришћење уређених стајалишта, заклона, видиковаца и друго.

1.1.3.6. Правила уређења за туристичке правце кретања

У подручју посебне намене издвојени су туристички правци који се наводе по значају и по положају, са истока на запад:

- примарни туристички правци:
 - (1) Чортановци (општина Инђија) - Беркасово (општина Шид): „Фрушкогорски пут“;
 - (2) Сремска Каменица (Град Нови Сад) – Ириг (општина Ириг);
 - (3) Нештин (општина Бачка Паланка) – Ердевик (општина Шид);
- секундарни туристички правци:
 - (1) Сремски Карловци (општина Сремски Карловци) – Велика Ремета (општина Ириг) – „Фрушкогорски пут“ - Крушедол Село (општина Ириг);
 - (2) Раковац (општина Беочин) – „Фрушкогорски пут“ - Врдник (општина Ириг);
 - (3) Беочин (општина Беочин) – „Фрушкогорски пут“ - Мала Ремета (општина Ириг);
 - (4) Черевих (општина Беочин) – „Фрушкогорски пут“ - Гргуревци (Сремска Митровица-град);
 - (5) Свилош (општина Беочин) – „Фрушкогорски пут“ - Лежмир (Сремска Митровица-град);
 - (6) Ердевик (општина Шид) – „Фрушкогорски пут“ (Љуба - општина Шид);
- терцијарни туристички правци:
 - (1) „Стражилово“ (општина Сремски Карловци) - „Фрушкогорски пут“;
 - (2) Буковац (Град Нови Сад) - „Фрушкогорски пут“;
 - (3) Нерадин – Гргетег - „Фрушкогорски пут“ (у општини Ириг);
 - (4) Беочин Село (општина Беочин) - „Бранковац“ (у општини Ириг и општини Беочин) - „Фрушкогорски пут“;
 - (5) Дивош (Сремска Митровица-град) - „Фрушкогорски пут“;
 - (6) Бачинци (општина Шид) – Привина Глава (општина Шид) - „Фрушкогорски пут“.
- туристички правац „Зелена стаза“
- приступни путеви до туристичких центара (наводе се важнији приступни путеви и то из правца југоистока ка југозападу, а затим из правца северозапад ка североистоку):
 - терцијарни туристички правац Нерадин–Гргетег - центар верског туризма „Манастир Гргетег“ – центар верског туризма „Манастир Велика Ремета“ – „Фрушкогорски пут“;
 - центар верског туризма „Манастир Старо Хопово“ – центар верског туризма „Манастир Ново Хопово“ – примарни туристички правац „Сремска Каменица–Ириг“;
 - примарни туристички правац „Фрушкогорски пут“ - примарни туристички центар „Бања Врдник“ - зона кућа за одмор;
 - секундарни туристички правац Раковац – „Фрушкогорски пут“ - Врдник - центар верског туризма „Манастир Врдник-Раваница“ – центар верског туризма „Манастир Јазак“ - центар верског туризма „Манастир Мала Ремета“ - секундарни туристички правац Беочин– „Фрушкогорски пут“–Мала Ремета – центар верског туризма „Манастир Бешеново“;
 - секундарни туристички правац „Свилош–„Фрушкогорски пут“–Лежмир“ - центар верског туризма „Манастир Шишатовач“ – центар верског туризма „Манастир Петковица“ - центар верског туризма „Манастир Кувешдин“ - терцијарни туристички правац Дивош–„Фрушкогорски пут“–Стара Бингула – центар верског туризма „Манастир Ђипша“ - „Фрушкогорски пут“;
 - терцијарни центар туристичког развоја „Ердевичка језера и бања Кулина“ - секундарни туристички правац Ердевик–„Фрушкогорски пут“–Љуба – ловиште „Ворово“;
 - „Фрушкогорски пут“ - секундарни туристички центар „Липовача“ - центар верског туризма „Манастир „Привина Глава“;
 - секундарни центар туристичког развоја „Нештин“ – центар управљача „Јанок“ - примарни туристички правац „Нештин–Ердевик“;
 - примарни туристички правац „Фрушкогорски пут“ - центар управљача „Угљара“ (и вила „Равне“) – Грабово - центар управљача „Мала Тестера“ (секундарни центар туристичког развоја „Андревље“);

- терцијарни центар туристичког развоја „Кишњева глава и Лединачко језеро“ - секундарни туристички правац Раковац – „Фрушкогорски пут“- Врдник;
- центар управљача „Поповица“ - примарни туристички правац „Сремска Каменица–Ириг“;
- терцијарни туристички праваци - „Фрушкогорски пут“ - Буковачки плато – секундарни центар туристичког развоја „Стражилово“.

Наведени туристички правци подразумевају саобраћајне коридоре који чине осовину туристичког кретања и повезивања туристичких центара. Осим саобраћајних коридора, туристички правци кретања подразумевају и постојеће спомен паркове, споменике НОБ-а и комуналне комплексе непоменуте у центрима туристичког развоја.

Примарни, секундарни и терцијарни туристички правци, као и туристички правац „Зелена стаза“ су дати на графичком прилогу, Прегледна карта број 2. „Центри и правци туристичког развоја подручја посебне намене“. На графичком прилогу, Реферална карта број 1.1. Посебна намена простора, поред основних туристичких праваца су дати и приступни путеви. Неки приступни путеви се у делу својих траса поклапају са деловима неких општинских путева.

Правила уређења и изградње за:

- комплекс спомен парка: „Цигански логор“ у КО Лежмир и „Рохаљ базе“ у КО Дивош: за потребе уређења и изградње у комплексу, директна је примена Просторног плана према правилима уређења и грађења дефинисаним Просторним планом уз обавезну израду урбанистичког пројекта;
 - све остале споменике уз туристичке правце, спомен комплексе и спомен обележја који немају дефинисану парцелу: за потребе дефинисања грађевинског земљишта и јавних површина, за потребе уређења и инфраструктурног опремања, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом.
 - грађевинско земљиште: комунални / инфраструктурни комплекс:
 - за потребе реконструкције, адаптације и санације постојећих објеката, директно се примењује Просторни план према дефинисаним:
 - ✓ урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
 - ✓ мерама заштите и
 - ✓ правилима грађења;
 - за потребе дефинисања грађевинског земљишта и јавних површина, услова за уређење и изградњу, дефинисања новог грађевинског земљишта за комунални / инфраструктурни комплекс као и у случајевима изградње нових објеката, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница и мера заштите утврђених Просторним планом;
- а све према Рефералној карти број 4. - Карта спровођења.

Правила уређења и изградње за грађевинско земљиште за инфраструктуру дата су у тачки 1.3.1. „Саобраћајна инфраструктура“.

1.1.3.6.1. Правила уређења за примарни туристички правац

Примарни туристички правци представљају главне саобраћајне правце за подручје посебне намене и чине осовину туристичког кретања, првенствено за организовани превоз веће групе туриста између центара туристичког развоја.

1. Примарни туристички правац „Фрушкогорски пут“

„Фрушкогорски пут“ подразумева постојећи и планирани део коридора „Партизанског пута“ и део планираног коридора кроз насеља:–Визић, Љуба, Сот, Бикић До и Беркасово. Уз овај саобраћајни коридор је неопходно сагледати насеља и делове насеља, комуналне комплексе и спомен паркове који нису наведени у напред наведеним центрима туристичког развоја, као и контактено шумско, пољопривредно и водно земљиште. Обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“. „Фрушкогорски пут“ повезује подручје посебне намене од истока ка западу, подручје осам ЈЛС (ЈЛС и КО се наводе са истока на запад и са југа на север):

- општина Инђија (КО Чортановци);
- општина Сремски Карловци (КО Сремски Карловци);
- општини Ириг (КО Велика Ремета, КО Гргетег, КО Ириг, КО Врдник и КО Јазак Прњавор);
- Град Нови Сад (КО Буковац, КО Сремска Каменица и КО Лединци);
- Сремска Митровица-град (КО Бешеновачки Прњавор, КО Шуљам, КО Гргуревци, КО Манђелос, КО Лежмир и КО Дивош);

- општини Беочин (КО Раковац, КО Беочин и КО Черевих);
- општини Шид (КО Ђипша, КО Љуба, КО Сот, КО Привина Глава и КО Беркасово);
- општина Бачка Паланка (КО Визић).

Осим саобраћајног коридора, „Фрушкогорски пут“ чини и:

- грађевинско земљиште у Националном парку: комунални / инфраструктурни комплекс (Радарски центар „Краљеве столице“ и емисиони објекат „Црвени чот“);
 - грађевинско земљиште ван Националног парка: грађевинско подручје насеља Визић и Љуба; делови грађевинског подручја насеља: Сот, Бикић До и Беркасово; грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља; зона кућа за одмор; пословно, производно, складишни комплекс и комунални / инфраструктурни комплекс (гробље);
 - део шумског земљишта у Националном парку (спомен парк);
- површине које нису наведене у центрима туристичког развоја.

Уз и у непосредној близини „Фрушкогорског пута“ налазе се историјски значајна места из Народноослободилачке борбе:

- непокретно културно добро од изузетног значаја - Споменик „Слобода“ на Иришком венцу (правила уређења дата у тачки 1.1.3.1.1. „Правила уређења за подручје примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“);
- пет споменика културе (спомен комплекси) и
- око 20 добара под претходном заштитом (споменици и спомен обележја).

Грађевинско земљиште уз примарни туристички правац „Фрушкогорски пут“

За подручје примарног туристичког правца „Фрушкогорски пут“ грађевинско земљиште дефинисано је на следећи начин:

- Грађевинско земљиште за комуналне комплексе дефинисано је на следећи начин:
 - Град Нови Сад: КО Лединци, локалитет 1: катастарска парцела број 3574/8;
 - општина Беочин: КО Беочин, локалитет 2: катастарска парцела број 3770.
 - Грађевинско земљиште:
 - у грађевинском подручју насеља Визић, локалитет 3:
 - за зону кућа за одмор ван Националног парка у КО Визић, локалитет 4: дефинисана је Просторним планом општине Бачка Паланка; из грађевинског земљишта за зону кућа за одмор се изузимају катастарске парцеле бр.: 503/2, 536/3, 535/5, 492/3, 495/13, 495/16, 541/8, 537/3, 538/3, 539/3, 540/1, 534/3, 534/1, 494/3, 495/11, 502/4, 533, 519, 495/24, 495/26, 502/12, 502/11, 502/10, 541/5 и 542/3.
 - за комунални / инфраструктурни комплекс (гробље) у КО Визић, локалитет 5: дефинисан је Просторним планом општине Бачка Паланка.
 - Грађевинско земљиште:
 - у грађевинском подручју насеља Љуба, локалитет 6;
 - за грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља: пословно, производно, складишни комплекс у КО Љуба, локалитет 7;
 - за део грађевинског подручја насеља Сот, локалитет 8;
 - за део грађевинског подручја насеља Бикић До, локалитет 9;
 - за део грађевинског подручја насеља Беркасово, локалитет 10;
- све у општини Шид, дефинисано је Просторним планом општине Шид.

Графички приказ грађевинског земљишта уз примарни туристички правац „Фрушкогорски пут“, дат је на Рефералној карти број 1.2. „Преглед центара туристичког развоја, туристичко – рекреативних комплекса и локалитета грађевинског земљишта“.

Правила уређења и изградње по основним наменама

Пружање „Фрушкогорског пута“ и садржаји уз њега су дати према подацима са којима се у тренутку израде Просторног плана располагало. Коридор „Фрушкогорског пута“ дефинисаће се израдом одговарајућег планског документа уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом. До израде одговарајућег планског документа за примарни туристички правац „Фрушкогорски пут“ примењиваће се правила уређења за грађевинско, шумско, пољопривредно и водно земљиште дефинисана за овај примарни туристички правац.

Правила уређења и изградње за:

- грађевинско земљиште: грађевинско подручје насеља Визић, зона кућа за одмор ван Националног парка и комунални / инфраструктурни комплекс ван Националног парка (гробље);
- шумско земљиште: шуме и шумско земљиште Фрушкогорског пригорја;
- пољопривредно земљиште: (остало пољопривредно земљиште ван Националног парка);
- водно земљиште ван Националног парка (потоци);

све у општини Бачка Паланка (КО Визић), примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

Правила уређења и изградње за:

- грађевинско земљиште: у грађевинском подручју насеља Љуба; у делу грађевинског подручја насеља: Сот, Бикић До и Беркасово; ван грађевинског подручја насеља у КО Љуба (пословно, производно, складишни комплекс);
- шумско земљиште: шуме и шумско земљиште Фрушкогорског пригорја;
- пољопривредно земљиште: (остало пољопривредно земљиште ван Националног парка);
- водно земљиште ван Националног парка (потоци);

све у делу општине Шид, примењују се правила уређења дефинисана плановима ЈЛС уз обавезну примену смерница и мера заштите датих Просторним планом.

Правила уређења и изградње за шумско земљиште (шуме и шумско земљиште Националног парка), пољопривредно земљиште (остало пољопривредно земљиште у Националном парку) и водно земљиште у Националном парку (потоци): директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења.

2. Примарни туристички правац „Сремска Каменица (Град Нови Сад) – Ириг (општина Ириг)

Овај туристички правац обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“, повезује подручје посебне намене од севера ка југу, подручју две ЈЛС: Град Нови Сад (КО Сремска Каменица) и општина Ириг (КО Ириг).

3. Примарни туристички правац „Нештин (општина Бачка Паланка) – Ердвик“ (општина Шид)

Овај туристички правац обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, повезује подручје посебне намене од севера ка југу, подручје две ЈЛС: општина Бачка Паланка (КО Визић и КО Нештин) и општина Шид (КО Ердвик).

1.1.3.6.2. Правила уређења за секундарни туристички правац

Секундарни туристички правци представљају саобраћајне правце у обухвату Просторног плана за које је у подручју посебне намене неопходно обезбедити услове за туристичко кретање:

- првенствено за организовани превоз мање групе туриста до и између центара туристичког развоја;
- кретање мање групе туриста атрактивним превозним средствима: квадови, кочије, џипови, моторне санке, коњима, кочијама, бицикл) до атрактивних локација (под посебним режимом).

Секундарни туристички правац Сремски Карловци (општина Сремски Карловци) – Велика Ремета (општина Ириг) - „Фрушкогорски пут“ - Крушедол Село (општина Ириг) обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ на подручју две ЈЛС и две КО: општина Сремски Карловци (КО Сремски Карловци) и општина Ириг (КО Велика Ремета).

Секундарни туристички правац Раковац (општина Беочин) – „Фрушкогорски пут“ - Врдник (општина Ириг) обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ на подручју две ЈЛС и две КО: општина Беочин (КО Раковац) и општина Ириг (КО Врдник).

Секундарни туристички правац Беочин (општина Беочин) – „Фрушкогорски пут“ - Мала Ремета (општина Ириг) обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ на подручју две ЈЛС и две КО: општина Беочин (КО Беочин) и општина Ириг (КО Мала Ремета).

Секундарни туристички правац Черевих (општина Беочин) – „Фрушкогорски пут“ - Гргуревци (Сремска Митровица-град) обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ на подручју две ЈЛС и две КО: општина Беочин (КО Беочин) и Сремска Митровица-град (КО Гргуревци).

Секундарни туристички правац Свилош (општина Беочин) – „Фрушкогорски пут“ - Лежмир (Сремска Митровица-град) обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ на подручју две ЈЛС и две КО: општина Беочин (КО Свилош) и Сремска Митровица-град (КО Лежмир).

Секундарни туристички правац Ердевик (општина Шид) – „Фрушкогорски пут“ - Љуба (општина Шид) обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ на подручју општине Шид (КО Љуба и КО Ердевик).

1.1.3.6.3. Правила уређења за терцијарни туристички правац

Терцијарни туристички правци представљају саобраћајне правце који повезују центре туристичког развоја међусобно, односно повезују центре туристичког развоја са примарним туристичким правцем „Фрушкогорски пут“, за које је у подручју посебне намене неопходно обезбедити услове за:

- кретање мање групе туриста атрактивним превозним средствима: квадови, кочије, ципови, туристички возић, моторне санке, коњи, бицикл) до атрактивних локација (под посебним режимом);
- пешачко кретање мање групе туриста до атрактивних локација.

Терцијарни туристички правац „Стражилово“ (општина Сремски Карловци) - „Фрушкогорски пут“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ на подручју општине Сремски Карловци. Повезује секундарни центар туристичког развоја „Стражилово“ са „Фрушкогорским путем“, а преко њега повезује „Стражилово“ и са осталим центрима.

Терцијарни туристички правац Буковац (Град Нови Сад) - „Фрушкогорски пут“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ на подручју Града Новог Сада, у КО Буковац и КО Сремска Каменица. Повезује Буковачки плато, који је део секундарног центра туристичког развоја „Стражилово“, са „Фрушкогорским путем“.

Терцијарни туристички правац Нерадин (општина Ириг) – Гргетег (општина Ириг) - „Фрушкогорски пут“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Ириг, у КО: Нерадин, КО Гргетег и КО Велика Ремета. Наведени правац повезује насеље Нерадин са насељем Гргетег и „Фрушкогорским путем“.

Терцијарни туристички правац Беочин Село (општина Беочин) - „Бранковац“ (општина Ириг и општина Беочин) - „Фрушкогорски пут“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Беочин, КО Беочин. Повезује центар верског туризма „Манастир Беочин“ са секундарним центром туристичког развоја „Бранковац“.

Терцијарни туристички правац Дивош (Сремска Митровица-град) - „Фрушкогорски пут“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ на подручју Сремска Митровица-града у КО Дивош. Према северозападу повезује центар верског туризма „Манастир Кувежин“ са „Фрушкогорским путем“.

Терцијарни туристички правац Бачинци (општина Шид) – Привина Глава (општина Шид) - „Фрушкогорски пут“ обухвата део подручја просторне целине „Национални парк“ и део подручја просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у општини Шид, КО Привина Глава. Повезује центар верског туризма „Манастир Привина Глава“ са „Фрушкогорским путем“, а преко њега повезује „Манастир Привина Глава“ и са осталим центрима.

1.1.3.6.4. Правила уређења за туристички правац „Зелена стаза“

Просторним планом планирано је уређење и обележавање трасе за бициклисте и пешаке у дужини од око 17 km, ревитализацијом трасе железничке пруге Беочин - Петроварадин. Стаза је конципирана као део пејзажно уређених зелених површина, зелене жиле која спаја Петроварадин, Сремску Каменицу, Лединце, Раковац и Беочин. Планирана је као мултифункционална стаза са зеленим површинама, различитим садржајима у станичним објектима, простором за уметничке инсталације, теретаном на отвореном, дечјим игралиштима итд. Посетиоци и рекреативци, осим бављења спортом, могу добити информације о туристичким атракцијама у ширем контексту предметне локације, попут Петроварадинске тврђаве, фрушкогорских манастира, археолошких локалитета итд., на које могу бити упућени. Задржавањем елемената шинског саобраћаја, на појединим деловима, задржале би се основне карактеристике индустријског landscape design-a, док би демонтиран материјал био искоришћен за ограде, поплочање или урбани мобилијар и опрему.

за потребе градње, реконструкције и адаптације објеката обавезна је директна примена Просторног плана према дефинисаним:

- урбанистичким и другим условима за уређење и изградњу саобраћајне и друге инфраструктурне мреже;
- мерама заштите и
- правилима грађења,

а на основу урбанистичког пројекта, за потребе урбанистичко-архитектонског обликовања површине јавне намене и за потребе утврђивања јавног интереса и изградње објеката јавне намене.

На стази планирати формирање амбијенталних целина на локацијама станичних објеката који се задржавају, потока, простора за одморишта, као и за потребе ангажовања различитих група корисника. При изградњи и уређењу обезбедити услове за безбедност корисника, услове за удобност и анимирање додатним садржајима. Урбаним дизајном и смерницама у простору раздвојити бициклистичке и пешачке стазе.

1.1.3.6.5. Правила уређења за приступне путеве до туристичких центара

Приступни путеви до туристичких центара су путеви који повезују туристичке центре са терцијарним (секундарним или примарним) туристичким правцем, међусобно повезују центре верског туризма, односно повезују садржаје у оквиру одређеног центра, за које је неопходно обезбедити услове за:

- првенствено организовани превоз групе туриста до и између центара;
- услове за возњу бицикла, пешачко кретање и др.

1.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОДРУЧЈА ВАН ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ „ПОДРУЧЈЕ УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ“

За подручје ван посебне намене, „Подручје утицаја на посебну намену“, Просторни план је преузео основну намену која је дефинисана планским документима ЈЛС.

За ово подручје примењују се правила уређења дата планским документима ЈЛС, уз обавезну примену:

- услова и мера заштите дефинисаних у поглављу „IV Правила употребе земљишта, правила уређења и правила грађења“, тачка:
 - ✓ „1.3. Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката посебне и друге јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре“;
 - ✓ „1.5. Услови и мере заштите природног и културног наслеђа, животне средине и живота и здравља људи“;
 - смерница за израду планова ЈЛС за Подручје утицаја на посебну намену, дефинисаних у поглављу „V Имплементација“, тачка 2.2. Смернице за спровођење Просторног плана у „Подручју утицаја на посебну намену“ - подручју ван посебне намене;
 - рефералних карата;
- датих Просторним планом.

1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ПОСЕБНЕ И ДРУГЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

За потребе инфраструктурног опремања саобраћајном и другом линијском инфраструктуром и објектима дају се правила уређења за цело подручје обухвата Просторног плана.

За подручје посебне намене „Фрушка гора“, за потребе инфраструктурног опремања туристичких центара и локалитета, дају се следећи услови:

- инфраструктурне мреже се морају водити у оквиру дефинисаних јавних саобраћајних коридора;
- за инфраструктурно опремање у оквиру постојеће регулације и дефинисаног грађевинског земљишта: директна примена Просторног плана;
- за потребе дефинисања нових саобраћајних коридора: обавезна израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница утврђених Просторним планом;
- за „Фрушкогорски пут“: израда одговарајућег планског документа у складу са мерама из Просторног плана;
- у границама Националног парка: изградња и реконструкција инфраструктурних мрежа и објеката:
 - ✓ у режиму заштите I степена: забрањена је изградња инфраструктурних мрежа и објеката; реконструкцију инфраструктурних мрежа и објеката спроводити на основу посебних услова Покрајинског завода за заштиту природе;
 - ✓ у режиму заштите II и III степена: за изградњу и реконструкцију инфраструктурних мрежа и објеката прибавити посебне услове Покрајинског завода за заштиту природе.
- за потребе изградње и реконструкције инфраструктурних мрежа и објеката унутар станишта прибавити посебне услове заштите природе.

За цело подручје обухвата Просторног плана, за потребе инфраструктурног опремања које је од утицаја на посебну намену, дају се следећи услови:

- у посебној намени, у просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ и ван посебне намене, у „Подручју од утицаја на посебну намену“: примена планских докумената ЈЛС за инфраструктуру у складу са смерницама и мерама из овог Просторног плана;
- примена донетих ППППН за посебну намену дефинисану тим плановима, уз обавезну примену мера заштите утврђених Просторним планом;
- израда одговарајућег планског документа у складу са мерама из Просторног плана.

1.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Објекти јавне путне-друмске и железничке инфраструктуре (државни путеви у складу са Уредбом о категоризацији државних путева), постојећа и планирана железничка инфраструктура као и пратећи садржаји уз путеве, ће се реконструисати/градити на основу услова из просторног плана ЈЛС или услова из просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор.

Путна мрежа

Државни и општински путеви ће се реконструисати/градити уз придржавање законске и подзаконске регулативе и услова надлежног предузећа - управљача над предметним јавним путевима.

Реализација активности на путној инфраструктури неопходно је приступити уз уважавање анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, као и стања коловоза предметних јавних путева. Овим Просторним планом нису планирани саобраћајни прикључци на државне путеве.

За државни пут I6 реда бр.21 је израђен ППППН као и Идејни пројекат деоница 1 и 2 које се налазе у обухвату Просторног плана. Сви потребни елементи за овај путни капацитет, укључујући и тунел испод Фрушке горе су прецизно дефинисани кроз ову документацију. Ова планска решења су преузета из ППППН ДП I6 реда бр.21 и Идејног пројекта и као таква имплементирана у Просторни план.

Деонице државног пута I6 реда бр.19, које се налазе у обухвату Просторног плана су обрађене кроз ППО и урбанистичке планове за линијске инфраструктурне системе и објекте, а планска решења су имплементирана у Просторни план.

Табела 49. Елементи⁴⁵ (препоруке) државних и општинских путева

| ПУТЕВИ | ДП I реда | ДП I реда вишетрачни пут | ДП II реда | Општински путеви |
|----------------------------------|-----------|--------------------------|------------|------------------|
| $V_{\text{рас}}$ (km/h) | 100 | 80/100 | 80 | (50) 60 |
| Саобраћајне траке (m) | 2x3,5 | 2 x (2x3,5) | 2x3,25 | 2x3,0 |
| Ивичне траке (m) | 2x0,35 | 2x0,35 | 2x0,25 | 2x0,25 |
| Разделне траке (m) | - | 2,0 | - | - |
| Зауставне траке (m) | - | - | - | - |
| Банкне (m) | 2x1,5 | 2x1,5 | 2x1,25 | 2x1,0 |
| Додатне ширине ⁴⁶ (m) | 2x10,0 | 2x10,0 | 2x7,5 | 2x5,0 |
| Укупно резервација земљишта (m) | 30 | | 25 | 20 |
| Ширина заштитног појаса (m) | 20 | | 10 | 5 |
| Ширина коридора (m) | 80 | 70 | 40 | 20 |
| Осовинско оптерећење (kN) | 115 | 115 | 115 | мин. 60 |

Некатегорисана путна мрежа

Атарски путеви

Изградњу и одржавање атарских путева изводи у складу са препорукама и смерницама из овог Просторног плана.

У обухвату Просторног плана налазиће се различити хијерархијски нивои атарских путева:

- главни атарски пут (ширина коридора од 12 до 15 m за смештај инфраструктуре и коловоза);
- сабирни атарски пут (ширину коридора 8-10 m, за двосмерни саобраћај);
- приступни атарски пут (ширина коридора 4-6 m, за једносмерни саобраћај, а на деоницама где су обезбеђене мимоилазнице и за двосмерни саобраћај).

Саобраћајнице до садржаја у атару водиће се кроз ове коридоре, а димензије и изграђеност коловоза (земљани, тврди/стабилисани или савремени застор) ће се утврдити у зависности од очекиваног саобраћаја.

Изградња, одржавање и реконструкција атарских путева је у надлежности управљача-локалне самоуправе, која својим краткорочним или дугорочним плановима управљања одређује приоритете, динамику и реализацију свих активности на атарској путној мрежи. Све интервенције на атарској путној мрежи се обављају у оквиру утврђених регулационих ширина парцела. У случајевима захтева за променом хијерархијске дефиниције атарских путева, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана.

Шумски путеви

Изградњу и одржавање шумских путева изводи у складу са шумском основом у складу са плановима управљача и са важећим Правилником о условима за коришћење шумских саобраћајница („Службени гласник РС“, број 22/98).

Остали приступни путеви

Изградња и одржавање осталих приступних путева изводи у складу са важећом регулативом и техничким прописима (SRPS за путеве са малим саобраћајем).

За све интервенције на путној мрежи без обзира на категорију саобраћајнице, која би захтевала ангажовање новог земљишта за реализацију путева и њихових елемената, у складу са законском регулативом, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана и пројектно-техничке документације (идејни и главни пројекти).

Водни саобраћај

Приликом изградње објеката у оквиру међународног водног-пловног пута Дунава (а на основу усвојених планских решења из Просторног плана подручја посебне намене међународног водног пута Е-80), услове за израду планске и техничке документације, у складу са законском

⁴⁵ Основни елементи за категорисане путеве предложени су на основу ЗОЈП (С.Г.РС бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11)

⁴⁶ Додатне ширине намењене су за изградњу косина насипа трупца пута, путних канала и инсталацијама које су у функцији јавног пута

процедуром, потребно је затражити од надлежног Министарства из области саобраћаја (Агенција за управљање лукама – АУЛ, Сектор за водни саобраћај и безбедност пловидбе, Дирекција за водне путеве „Пловпут“, подручне лучке капетаније), које је задужено за одржавање и развој водних-пловних путева.

Услови које је потребно уважити приликом изградње/реконструкције у оквиру деонице тока реке Дунав (од ~km 1211+000 до ~ km 1295+400) у складу са прописаним габаритима међународног водног пута VIc класе, а на основу Препорука Дунавске комисије (ДК/СЕС 77/11) износе:

- минимална дубина пловног пута при ЕН (ниски пловидбени ниво) је $H = 2,5 \text{ m}$,
- ширина пловног пута $B_{pl} = 120-150 \text{ m}$,
- минимални радијус кривине пловног пута је $R_{min} = 800-1000 \text{ m}$,
- минимална корисна висина пловидбеног отвора моста при ВПН (високи пловидбени ниво) $h_{pl} = 9,5 \text{ m}$
- минимална корисна ширина пловидбеног отвора моста $b_{pl} = 150 \text{ m}$.

Објекти на пловном путу река Дунав у обухвату Просторног плана са аспекта безбедности пловидбе су:

Табела 50. Објекти на пловном путу реке Дунав

| Мост | Стационажа (km) | Корисна ширина пловидбеног отвора моста (m) | Корисна висина пловидбеног отвора моста (m) |
|------------------------------------|-----------------|---|---|
| Друмски мост „Слобода“ | 1257+570 | 190 | 15,98 |
| Друмски мост „Варадинска дуга“ | 1255+000 | 125 | 11,12 |
| Друмски мост „Б.Перошевић“ | 1254+290 | 90 | 6,95 |
| Друмски мост „Жежељ“ ⁴⁷ | 1254+220 | - | - |
| Друмски мост „Нештин“ | 1294+400 | - | - |

Општи услови за изградњу објеката и постављање пловила у смислу утицаја на габарите пловног пута и безбедност пловидбе су:

- максимална ширина ангазоване акваторије за постављање пловила у приобаљу Дунава може бити 40 m воденог простора од уреза воде при ниском пловидбеном нивоу (ЕН),
- технологија изградње евентуалних објеката на обали или у кориту реке и начин везивања пловила предвидети тако да се не нарушава хидрауличко-морфолошка слика тока и да не дође до поремећаја проноса наноса,
- приликом евентуалног дефинисања полигона за једриличарске и веслачке спортове на води, водити рачуна да буду смештени ван пловног пута, посебно са гледишта интензитета водног саобраћаја у посматраној зони.

Услови које морају да испуњавају луке и пристаништа на основу Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама и Уредбе о условима које морају да испуњавају луке, пристаништа и привремена претоварна места („Службени гласник РС“, број 33/15) су:

- просторни и експлоатациони услови за луке/пристаништа,
- услови лучке и пристанишне инфраструктуре,
- посебни захтеви за међународна путничка пристаништа,
- посебни захтеви за терминале за опасне терете.

Железнички саобраћај

Магистрална пруга ће се реконструисати/градити на основу услова из важећих планова за линијску инфраструктуру. За правила уређења и грађења потребно је применити елементе у просторним и урбанистичким плановима⁴⁸, уз поштовање законске и подзаконске регулативе и услова управљача - надлежног предузећа.

Реализацији активности на пружној инфраструктури (планирана регионална и локална пруга), неопходно је приступити уз уважавање резултата студијске документације анализе постојећих и перспективних саобраћајних токова, исказаних потреба корисника простора као и стања пружне инфраструктуре.

47 Изградња друмско-железничког моста на месту срушеног армирано-бетонског моста на km ~ 1254+220 је у току. По завршетку и пуштању овог моста у саобраћај уклониће се привремени мост на km 1254+290.

48 План детаљне регулације реконструкције модернизације и изградње двоколосечне пруге Београд – Нови Сад – Суботица – Граница Мађарске, деоница: СтараПазова – Нови Сад на подручју Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 13/12), План детаљне регулације реконструкције, модернизације и изградње двоколосечне пруге Београд – Нови Сад – Суботица – граница Мађарске деоница Стара Пазова – Нови Сад на подручју општине Сремски Карловци („Службени лист општине Сремски Карловци“, број 17/14).

Табела 51. Елементи (препоруке) железничких пруга

| Железничке пруге | Магистрална пруга | Регионална /локална пруга |
|---|-------------------|---------------------------|
| Ширина заштитног појаса (m) | 100 | 100 |
| Ширина инфраструктурног појаса (m) | 25 | 25 |
| Ширина пружног појаса (m) | 16 (12 у насељу) | 16 (12 у насељу) |
| Ширина колосека (mm) | 2 x 1435 | 1435 |
| Минимални полупречник кривине R мин (m) | 300 | 300 |
| Макс.нагиб нивелете (°) | 12,5 | 25 |
| Носивост (kN) | 225 | 180 |
| V _{гас} (km/h) | (160) 220 | (120) 160 |

Немоторни саобраћај

Пешачке и колско-пешачке стазе (до локалитета у оквиру посебне намене) могуће је градити уз следеће препоруке:

- минимална ширина пешачке стазе до 2 m;
- минимална ширина пешачко-колске стазе 7 m;
- изградња застора је могућа од доступних материјала (преорука: земља, камени агрегат, шљунак и сл.) као и од савремених материјала (асфалт и др.). За колско-пешачке стазе обавезна је стабилизација застора.

Бицикличке стазе потребно је реконструисати/градити уз следеће препоруке:

- ширина једносмерне бицикличке стазе (мин.1,3) 1,5 m односно (мин.2,1) 2,5 m за двосмерни саобраћај;
- изградња застора од доступних материјала уз обавезну стабилизацију истог, могућа је и примена савремених материјала (асфалт);
- застор мора бити раван, без улегнућа и одговарајуће носивости.

Greenway - зелену стазу градити са застором од материјала који се налази у оквиру дефинисаног коридора, са истим елементима као и стандардне стазе, или као комбиноване за остала немоторна кретања.

Туристичка саобраћајна инфраструктура

Раелизације изградње жичаре, као посебног система за транспорт путника, је условљена израдом планске и пројектно-техничке документације. Израда документације мора бити у складу са законском и подзаконском регулативом и техничким прописима који ближе регулишу ову проблематику.

Зоне заштите јавних путева и заштитни пружни појас

Зоне заштите јавних путева чине заштитни појас пута и појас контролисане изградње, који су дефинисани Законом о путевима. Заштитни појас, са сваке стране јавног пута од спољне ивице земљишног појаса, има следеће ширине:

- ДП I реда - аутопутеви 40 m
- остали ДП I реда 20 m
- ДП II реда 10 m
- општински путеви 5 m

У заштитном појасу пута могуће је градити пратеће путне садржаје (станице за снабдевање моторних возила горивом, продавнице, објекте за рекреацију, мотеле, угоститељске објекте и друге објекте намењене пружању услуга корисницима пута), као и инфраструктурну мрежу и објекте у складу са сагласношћу и условима Управљача.

У појасу контролисане изградње (који је исте ширине као и заштитни појас), у складу са Законом о путевима дозвољена је изградња по селективном принципу, у складу са донетим плановима, а изричито је забрањено отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа.

Заштитни пружни појас је дефинисан Законом о железници и износи 100,0 m са обе стране пруге, рачунајући од осе крајњих колосека. У заштитном пружном појасу могу се градити објекти и инфраструктура по селективном приступу и условима Управљача у складу са наведеним Законом.

1.3.2. Водна и комунална инфраструктура

У циљу реализације планиране заштите, уређења и коришћења простора у области водопривреде утврђује се следеће:

- Насеља која нису прикључена на регионалне водоводе, до прикључења ће се и даље водом снабдевати из локалних изворишта.
- Око постојећих и планираних изворишта подземних вода, дефинисати зоне и појасеве санитарне заштите изворишта према Правилнику о начину одређивања и одржавања зона и појасева санитарне заштите објеката за снабдевање водом за пиће.
- Снабдевање индустрије водом нижег квалитета обезбедити захватањем из речних система или из подземља захватњем прве издани; висококвалитетну воду могу користити само индустрије које по природи технолошког процеса захтевају квалитетну воду (прехранбена индустрија).
- Код снабдевања индустријских капацитета, који продукују веће количине отпадних вода, увести обавезу рационализације потрошње увођењем процеса рецикулације.
- Трасе регионалних система полагасти уз главне путне правце, а према усвојеним пројектним решењима.
- Пролазак испод саобраћајница и укрштање са осталим уличним инсталацијама обезбедити челичном заштитном цеви, односно према рангу пута и условима путне привреде.
- Дубина закопавања не би смела да је плића од 1,0 - 1,2 m од нивелете терена, због зоне мржњења и саобраћајног оптерећења.
- Сви радови на пројектовању и изградњи водоводног система морају се извести у складу са законом и уз сагласност надлежних органа.
- Канализациону мрежу насеља предвидети сепаратног типа, посебно за сакупљање атмосферских и посебно за санитарно-фекалне и технолошке отпадне воде.
- Атмосферске воде, чији квалитет одговара II класи воде могу се без пречишћавања одвести у атмосферску канализацију, околне површине, риголе и др., путем уређених испуста који су осигурани од ерозије. На месту улива атмосферских вода из јавне атмосферске канализације у мелиорациони канал предвидети уливне грађевине које својим габаритом не залазе у протицајни профил канала и не нарушавају стабилност обале. Испред улива атмосферских вода у канал, предвидети изградњу таложника и решетке ради отклањања нечистоћа.
- За атмосферске воде са зауљених и задржаних површина (бензинска пумпа и сл.) предвидети одговарајући предтретман (сепаратор уља, таложник) пре испуста у јавну атмосферску канализациону мрежу.
- Квалитет ефлуента мора обезбедити одржавање минимално доброг еколошког статуса воде у реципијенту.
- Санитарно-фекалне отпадне воде и технолошке отпадне воде могу се испуштати у градску (насељску) канализациону мрежу, а потом одвести на централни ППОВ. Услове и сагласност за прикључење прибавити од надлежног ЈКП.
- Зависно од потреба, код загађивача предвидети изградњу уређаја за предтретман технолошких отпадних вода, тако да њихов квалитет задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, пре пречишћавања на УПОВ-у, тако да се не ремети рад пречистача, а у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, Прилог 2, Глава III, Табела 1 („Службени гласник РС“ бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Садржај штетних и опасних материја ускладити са Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 24/14).
- Квалитет отпадне воде која се испушта у реципијент мора најмање испунити граничне вредности емисије за постројење са секундарним пречишћавањем у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, Прилог 2, Глава III, Табела 2, 3 („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), а да се при том обезбеди одржавање еколошког статуса реципијента у складу са параметрима прописаним Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 50/12) и којим се неће нарушити својства подручја због којих је проглашен заштићеним природним добром.
- У водотоке који се користе за наводњавање граничне вредности емисије комуналних отпадних вода које се испуштају у реципијент морају да задовоље и вредности прописане табелом 4 Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16).
- Капацитет централног ППОВ-а мора бити усклађен са демографским растом и планираним повећањем индустријских капацитета, што је неопходно анализирати и документовати одговарајућом студијом.

- Концепцијско решење пречишћавања отпадних вода може бити са једним централним УПОВ-ом на нивоу ЈЛС, или са више ППОВ-а (појединачно за свако насеље или груписано више насеља).
- Како би се спречиле негативне последице по режим вода услед хаваријских и инцидентних ситуација у случају елементарних непогода, забрањена је изградња ППОВ-а у небрањеном делу, односно инундационом поручју реке Дунав.
- У складу са концепцијским решењем на општинском нивоу велики индустријски загађивачи морају решавати и пречишћавати своје отпадне воде одвојено.
- Уважити и све друге услове за сакупљање, каналисање и диспозицију отпадних вода које пропише надлежно јавно комунално предузеће.
- Забрањено је у површинске и подземне воде уношење опасних и штетних материја које могу угрозе квалитет (еколошки и хемијски статус) тј. узроковати физичку, хемијску, биолошку или бактериолошку промену вода у складу са чланом 97 и 133 (став 9) Закона о водама.
- Забрањено је у водотоке испуштати било какве воде осим условно чистих атмосферских. Уколико се планира испуштање осталих отпадних вода у водотоке, морају се обавезно комплетно пречистити (предтретман, примарно, секундарно или терцијарно) тако да задовољавају прописане граничне вредности у оквиру Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање и прописане вредности квалитета ефлуента како се не би нарушило одржавање квалитета воде реципијента (II класе воде) у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту.
- Ради очувања и одржавања водих тела површинских и подземних вода, заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима као и вршење радњи којима се може утицати на промену количине и квалитета воде у водотоцима, забране и ограничења дефинисана су чланом 133 Закона о водама.
- Забрањено је у подземне воде уношење загађујућих материја уколико таква активност може довести до погоршања стања односно до погоршања постојећег хемијског статуса подземне воде. Забране и ограничења испуштања загађујућих материја у подземне воде дефинисане су чланом 8 и листом I и II Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање.
- Забрањује се спречавање несметаног протицаја воде, усуправање и дизање нивоа воде, чиме би се могао пореметити постојећи режим вода на објектима и у земљишту.
- Уређење отворених канала и регулационих радова на коритима мелиоративних канала и потока биће дефинисано израдом одговарајуће пројектно-техничке документације и претходним условима надлежног Јавног водопривредног предузећа.
- Управљање водама мора се обављати у складу са начелом јединственог водног система, а према плану управљања водама на одређеном водном подручју, те да није дозвољено мењање постојећег водног режима, без прибављања посебних водних услова, спровођења одговарајућих анализа и одговарајуће техничке документације, што подразумева и израду одговарајућих Правилника о начину и условима коришћења водних објеката у (евентуално) новонасталим водно-режимским условима.

Услови за изградњу, уређење и коришћење земљишта на микроакумулацијама и акумулацијама

Посебним уређајима одржаће се ниво воде у језерима, према условима надлежне водопривредне организације, да би се омогућило уређење обале у туристичко-рекреативне сврхе.

Уређење плажа, изградња туристичко-рекреативних објеката, као и осталих пратећих капацитета мора бити у складу са уређењем осталих објеката и простора у Националном парку.

Зоне заштите око изворишта водоснабдевања и око водних објеката

Зоне заштите изворишта водоснабдевања

На подручјима која се користе као изворишта за снабдевање водом за пиће и за санитарно-хигијенске потребе одређују се три зоне санитарне заштите, и то: шира зона заштите, ужа зона заштите и зона непосредне заштите. Заштитна зона око изворишта дефинисана је Законом о водама и *Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања* („Службени гласник РС”, број 92/08), а кроз израду елабората о зонама санитарне заштите изворишта.

Зона непосредне заштите (зона I) - Зона I изворишта подземне воде формира се на простору изворишта непосредно око водозахватног објекта. Зона I изворишта подземне воде засађује се декоративним зеленилом и растињем које нема дубоки корен и може се користити као сенокос. Зона I изворишта подземне воде, у којој не борави стално запослена особа, ограђује се ради спречавања неконтролисаног приступа људи и животиња заштитном оградом, која не може бити ближа од 3,0 m од водозахватног објекта који окружује.

У зони I не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 28. овог правилника;
- постављање уређаја, складиштење опреме и обављање делатности који нису у функцији водоснабдевања;
- кретање возила која су у функцији водоснабдевања ван за то припремљених саобраћајница, прилаз возилима на моторни погон која нису у функцији водоснабдевања, коришћење пловила на моторни погон, одржавање спортова на води и купање људи и животиња;
- напајање стоке;
- узгајање рибе ради комерцијалног изловљавања.

Ужа зона заштите (зона II) - У зони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. овог правилника;
- стамбена изградња;
- употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
- употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- узгајање, кретање и испаша стоке;
- камповање, вашари и друга окупљања људи;
- изградња и коришћење спортских објеката;
- изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- формирање нових гробаља и проширење капацитета постојећих.

Шира зона заштите (зона III) - У зони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
- испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
- изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
- експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
- неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
- неконтролисано крчење шума;
- изградња и коришћење ваздушне луке;
- површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
- одржавање ауто и мото трка.

Зоне заштите око водних објеката (одбрамбених насипа и каналске мреже)

За планирање извођења објеката и радова у зони насипа прве одбрамбене линије предвидети такво уређење простора и његово коришћење којим се неће угрозити нормално функционисање одбрамбене линије, као и спровођење одбране од поплава.

У зони одбрамбене линије, са брањене стране одбрамбеног насипа поштовати следеће:

- У појасу ширине 10 m од брањене ножице насипа оставити слободан простор за радно-инспекциону стазу и пролаз возила и механизације службе одбране од поплава и спровођења

одбране од поплава. У том појасу није дозвољено планирати изградњу никаквих ни подземних ни надземних објеката, нити постављање ограда и слично.

- У појасу од 10 m до 30 m од брањене ножице насипа могу се планирати приступни путеви, паркинг простори и слични објекти нискоградње. Није дозвољено планирати изградњу никаквих надземних објеката, постављање ограда, копање бунара, канала и сл., нити планирати радове који би штетно утицали на насип прве одбрамбене линије и који би умањили његову сигурност са гледишта водопривреде.
- У појасу од 30 m до 50 m од брањене ножице насипа могућа је изградња, адаптација доградња и реконструкција објеката плитко фундираних (дубине фундарања максимално 1 m од постојеће коте терена). Није дозвољено планирати изградњу сутерена (подрума). У овом појасу може се планирати постављање цевовода, каблова и друге подземне инфраструктуре (дубине рова максимално до 1 m од постојеће коте терена).
- На растојању већем од 50 m од брањене ножице насипа могу се градити објекти, копати бунари, ровови, канали и др.

У зони одбрамбене линије, са небрањене стране одбрамбеног насипа поштовати следеће:

- у појасу ширине 10 m од небрањене ножице насипа оставити слободан простор за радно-инспекциону стазу и пролаз возила и механизације службе одбране од поплава и спровођења одбране од поплава.
- У инундационом појасу насипа на удаљености 10 m до 50 m од ножице насипа у којем постоји или је планиран заштитни појас са шумом и заштитним зеленилом није дозвољена изградња никаквих надземних и подземних објеката.

За планирање изградње објеката и извођења радова у зони мелиорационих канала поштовати следеће:

- Дуж обала канала планирати стално проходну и стабилну радноинспекциону стазу ширине минимум 5 m у грађевинском подручју и 10 m у ванграђевинском подручју, за пролаз и рад механизације која одржава канал. У овом појасу не сме се планирати изградња никаквих надземних објеката (зграде, шахтови, вентили), не сме се планирати садња дрвећа, постављање ограда и слично.
- У случају да се планира постављање инфраструктуре на водном земљишту, у експропријационом појасу канала, по траси која је паралелна са каналом, инсталацију планирати по линији експропријације канала, односно на минималном одстојању од ње (до 1 m), тако да међусобно, управно растојање између трасе инсталације и ивице обале канала буде минимум 5 m у грађевинском подручју и 10 m у ванграђевинском подручју.
- Подземна инфраструктура мора бити укопана минимум 1 m испод нивоа терена и димензионисана на оптерећења грађевинске механизације којом се одржава канал.
- Сва евентуална укрштања инсталације са каналом планирати под углом од 90°.
- Укрштања инсталација са каналском мрежом планирати њиховим постављањем у заштитној цеви испод дна канала, тако да горња ивица заштите буде минимум 1 m испод пројектованог дна канала. Минималну дужину заштитне цеви планирати колико је ширина канала у нивоу терена.
- Подземно укрштање инсталација са каналском мрежом у близини пропуста или моста планирати на удаљености од минимум 5 m од пропуста или моста.
- У случају да се постављање инсталације планира њеним постављањем уз конструкцију пропуста или моста, услов је да доња ивица заштитне цеви не сме залазити у светли отвор пропуста или моста (не сме бити испод доње ивице конструкције пропуста или моста).
- Планском документацијом предвидети обавезу инвеститора да, у случају реконструкције пропуста или моста, о свом трошку изврши измештање и поновно враћање инсталације на конструкцију пропуста или моста.
- Укрштање инсталације могуће је планирати и у склопу пропуста уколико је надслој земље изнад пропуста довољне дебљине, али тако да заштитна цев инсталације буде минимум 0,1 m изнад горње ивице пропуста.
- Планском документацијом предвидети прописно обележавање инсталације на водном земљишту
- Предвидети такво уређење простора и његово коришћење којим се неће угрозити нормално функционисање и одржавање каналске мреже и свих водних објеката, који ће обезбедити слободан протицајни профил, стабилност косина и дна канала, као и несметан пролаз возилима и механизацији у зони водних објеката.

1.3.3. Енергетска инфраструктура

1.3.3.1. Електроенергетска инфраструктура

У оквиру посебне намене, у режиму I степена заштите Националног парка, забрањује се изградња електроенергетске инфраструктуре. У режиму II степена заштите Националног парка могућа је изградња подземне електроенергетске инфраструктуре уз постојећу инфраструктуру, за потребе управљања заштићеним подручјем. У режиму III степена заштите Националног парка, могућа је изградња подземне електроенергетске инфраструктуре уз постојећу инфраструктуру, за потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката и постојећих садржаја (зона кућа за одмор, туристичко-рекреативних локалитета, културно-историјских објеката и др.).

За изградњу и реконструкцију електроенергетске мреже унутар станишта, морају се прибавити посебни услови заштите природе.

У зони еколошких коридора применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског и средњег напона. Носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, а вове обележити на упадљив начин.

Правила за изградњу подземне електроенергетске мреже

- Каблове полагасти у саобраћајним коридорима и уз постојећу инфраструктуру;
- Дубина полагања каблова треба да буде минимално 0,8 m;
- У коридорима државних путева каблови који се граде паралелно са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута-ножице насипа трупа пута, или спољне ивице путног канала за одводњавање;
- Укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви;
- Заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- Минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем) износи 1,35-1,50 m мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви;
- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- Укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин. 10,0 m;
- При паралелном вођењу енергетских каблова до 10 kV и електронских комуникационих каблова, најмање растојање мора бити 0,50 m, односно 1,0 m за каблове напона преко 10 kV;
- При укрштању енергетских и електронских комуникационих каблова угао укрштања треба да буде око 90°;
- Није дозвољено полагање електроенергетских каблова изнад електронских комуникационих, сем при укрштању, при чему минимално вертикално растојање мора бити 0,5 m;
- Паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни, при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0,50 m;
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације;
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода, вертикално растојање мора бити веће од 0,30 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.

Правила за изградњу јавног осветљења

- У оквиру Националног парка у режиму II и III степена заштите, ограничава се осветљавање простора на неопходно и усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површина земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности;
- Користити расветна тела у складу са новим технологијама развоја и условима надлежног завода за заштиту природе;
- У зони еколошких коридора, за потребе садржаја који изискују осветљење, избегавати директно осветљење обале и применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим релацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи и сл.). Применити

засторе којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже.

- Планирање јавног осветљења у границама заштићених подручја вршити у складу са потребама заштите фауне, са посебним освртом на присутност заштићених и строго заштићених дивљих врста;
- Осветљење пешачких и бициклистичких стаза унутар граница заштићених подручја је дозвољено само унутар насеља, односно на деоницама које се пружају уз фреквентне саобраћајнице.

Правила за изградњу трафостаница 20/0,4кV

- У оквиру посебне намене, у режиму III степену заштите Националног парка трафостанице градити као монтажно-бетонске или компактне за 20/0,4 kV напонски пренос, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног ЕД предузећа;
- Минимална удаљеност трафостанице од осталих објеката мора бити 3,0 m;
- Монтажно-бетонске трафостанице, градиће се као слободностојећи објекти. Могуће је изградити једноструке (са једним трансформатором називне снаге до 630 kVA и могућношћу прикључења до 8 нисконапонских извода) и двоструке (са два трансформатора називне снаге до 630 kVA и могућношћу прикључења до 16 нисконапонских извода);
- За изградњу оваквих објеката потребно је обезбедити слободан простор максималних димензија 5,8 x 6,3 m за изградњу једноструке монтажно-бетонске трафостанице и слободан простор максималних димензија 7,1 x 6,3 m за изградњу двоструке монтажно-бетонске трафостанице;
- Дистрибутивне трафостанице у насељима градити у уличним коридорима као монтажно-бетонске или стубне за 20/0,4 kV напонски пренос, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног ЕД предузећа;
- За постављање носећег портала (порталног стуба) стубне трансформаторске станице, мора се обезбедити слободан простор димензија 4,2 x 2,75 m за изградњу темеља портала и постављање заштитног уземљења. Ове трансформаторске станице не могу бити прикључиване на подземне средњенапонске водове;
- Поред објеката ових трафостаница, обавезно предвидети слободан простор за изградњу слободностојећег ормана, мерног места за регистровање утрошене електричне енергије јавног осветљења.

Правила за реконструкцију надземне електроенергетске мреже и објеката трафостаница 20/04 кV

- Реконструкција надземних водова свих напонских нивоа, вршиће се на основу овог Просторног плана и условима надлежног предузећа, а подразумева замену стубова, проводника или уређаја и опреме за уземљење, заштиту, трансформацију напона, и др, поштујући постојећу трасу вода и локацију трафостаница 20/0,4 kV;
- За реконструкцију електроенергетске мреже унутар станишта, морају се прибавити посебни услови заштите природе;
- Приликом реконструкције/обнављања постојећих водова у зонама заштићених подручја, станишта заштићених врста и еколошких коридора, као и у појасу 200 m од граница наведених просторних целина, применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског и средњег напона.
- Електроенергетска преносна мрежа ће бити надземна, грађена на бетонским и гвоздено решеткастим стубовима.

Услови за прикључење на електроенергетску инфраструктуру

- За прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем (ДСЕЕ) потребно је изградити прикључак, који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ).
- ОММ треба да буде постављен на регулационој линији парцеле на којој се гради објекат, према улици, или у зиданој огради, такође на регулационој линији улице.
- Прикључење корисника на ДСЕЕ се планира на средњенапонском нивоу (35 kV, 20 kV и 10 kV) и на нисконапонском нивоу (0,4 kV, у зависности од захтеване снаге и потреба корисника).
- Услове, начин и место прикључења на ДСЕЕ дефинише надлежни оператор дистрибутивног система у складу са плановима развоја ДСЕЕ, законским и другим прописима.

Зона заштите електроенергетских објеката

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника дефинисан је Законом о енергетици и износи:

1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV:

- за голе проводнике 10 m;
- за слабо изоловане проводнике 4 m;

- за самоносеће кабловске снопове 1 m;
- 2) за напонски ниво 35 kV, 15 m;
- 3) за напонски ниво 110 kV, 25 m;

Заштитни појас за подземне водове (каблове) износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 m;
- 2) за напонски ниво 110 kV, 2 m;
- 3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3 m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, 10 m;
- 2) за напонски ниво 110 kV, 25 m;
- 3) за напонски ниво 220 kV и 400 kV, 30 m;

Свака градња испод или у близини далековода напона и 400 kV, 220 kV и 110 kV условљена је: „Законом о енергетици“, „Законом о планирању и изградњи“, „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92), „Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ („Службени лист СФРЈ“, број 4/74), „Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V“ („Службени лист СРЈ“, број 61/95), „Законом о заштити од нејонизујућих зрачења“ са припадајућим правилницима, од којих се посебно издваја: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Службени гласник РС“, број 104/09) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања“ („Службени гласник РС“, број 104/09), „SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења“ („Службени лист СФРЈ“, број 68/86), „SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности“, „SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи“ („Службени лист СФРЈ, број 68/86), као и „SRPS N.C0.104 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења“ („Службени лист СФРЈ“, број 49/83).

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност АД „Електро mreжа Србије“ Београд.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m у односу на проводнике далековода 220 kV и 7 m у односу на проводнике напонског нивоа 400 kV.
- Испод и у близини далековода не садити дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m и 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 и 400 kV.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV, односно не мање од 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 kV и не мање од 7 m у односу на проводнике напонског нивоа 400 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електроинсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

1.3.3.2. Термоенергетска инфраструктура

Услови за уређење термоенергетске инфраструктуре

За насељена места која нису гасификована, предвиђена је изградња дистрибутивне гасне мреже до насеља и у уличним коридорима насеља.

Нови потрошачи природног гаса у гасификованим насељима, могу се прикључити на постојећу дистрибутивну гасоводну мрежу изградњом нове дистрибутивне гасоводне мреже и прикључењем на постојећу, а све према условима надлежног дистрибутера за гас који ће, сагледавањем потребних количина гаса, за ове потрошаче одредити место и услове прикључења на гасну мрежу.

За туристичко – рекреативне комплексе Просторним планом је предвиђена могућност прикључења на постојећу гасоводну мрежу, као и за све потенцијалне кориснике природног гаса на овом простору.

Услови за изградњу термоенергетске инфраструктуре

- за уређење и изградњу термоенергетске инфраструктуре испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС“, број 86/15) и Правилнику о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих течности („Службени лист СРЈ“, бр. 20/71 и 23/71). При пројектовању и изградњи гасне котларнице придржавати се Правилника о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ“, бр. 10/90 и 52/90).

За гасоводе притиска до 16 bara испоштовати услове који су дати у Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС“, број 86/15). У насељеним местима гасовод се по правилу гради у регулационом појасу саобраћајница, у инфраструктурним коридорима.

Табела 52. Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објекта)

| Гасовод | MOP ≤ 4 bar (m) | 4 bar < MOP ≤ 10 bar (m) | 10 bar < MOP ≤ 16 bar (m) |
|--------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| Гасовод од челичних цеви | 1 | 2 | 3 |
| Гасовод од полиетиленских цеви | 1 | 3 | - |

Растојања дата у табели се могу изузетно смањити на минимално 1,0 m, уз примену додатних мера заштите, при чему се не сме угрозити стабилност објеката.

Табела 53. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

| Инфраструктурни и други објекти | Минимално дозвољено растојање (m) | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| | Укрштање | Паралелно вођење |
| Гасоводи међусобно | 0,20 | 0,60 |
| Од гасовода до водовода и канализације | 0,20 | 0,40 |
| Од гасовода до вреловода и топловода | 0,30 | 0,50 |
| Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода | 0,50 | 1,00 |
| Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова | 0,30 | 0,60 |
| Од гасовода до телекомуникационих каблова | 0,30 | 0,50 |
| Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова | - | 5,00 |
| Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³ | - | 3,00 |
| Од гасовода до шахтова и канала. | 0,20 | 0,30 |
| Од гасовода до високог зеленила | - | 1,50 |

* растојање се мери до габарита резервоара

Табела 54. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода МОР ≤ 4бар са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

| Инфраструктурни и други објекти | Минимално дозвољено растојање (m) | |
|--|-----------------------------------|------------------|
| | Укрштање | Паралелно вођење |
| Гасоводи међусобно | 0,20 | 0,40 |
| Од гасовода до водовода и канализације | 0,20 | 0,40 |
| Од гасовода до вреловода и топловода | 0,30 | 0,50 |
| Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода | 0,50 | 1,00 |
| Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова | 0,20 | 0,40 |
| Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова | 0,20 | 0,40 |
| Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова | - | 5,00 |
| Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³ | - | 3,00 |
| Од гасовода до шахтова и канала | 0,20 | 0,30 |
| Од гасовода до високог зеленила | - | 1,50 |

* растојање се мери до габарита резервоара

Растојања дата у табели могу се изузетно смањити на кратким деоницама гасовода дужине до 2,0 m уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2 m при паралелном вођењу, осим растојања од гасовода до постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова.

Табела 55. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода

| Називни напон | Минимално растојање | |
|-------------------|---------------------|---------------------------|
| | при укрштању (m) | при паралелном вођењу (m) |
| 1 kV ≥ U | 1 | 1 |
| 1 kV < U ≤ 20 kV | 2 | 2 |
| 20 kV < U ≤ 35 kV | 5 | 10 |
| 35 kV < U | 10 | 15 |

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

Локација МРС, МС И РС

Табела 56. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи

| Капацитет m ³ /h | МОР на улазу | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| | МОР ≤ 4 бар | 4 бар < МОР ≤ 10 бар | 10 бар < МОР ≤ 16 бар |
| до 160 | Уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности) | 3,0 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора) | 5,0 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора) |
| од 161 од 1500 | 3,0 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора) | 5,0 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора) | 8,0 m |
| од 1501 до 6000 | 5,0 m | 8,0 m | 10,0 m |
| Подземне станице | 1,0 m | 2,0 m | 3,0 m |

Растојање се мери од темеља објекта до темеља МРС МС, односно РС.

МРС морају бити ограђене како би се спречио приступ неовлашћеним лицима. Ограда мерно-регулационе станице мора да обухвати зоне опасности и мора бити минималне висине 2,0 m.

МРС капацитета до 160 Nm³/h не морају да имају ограду.

Уколико је мерно-регулациона станица на отвореном простору, са или без надстрешнице, ограда мора бити удаљена минимално 10,0 m од станице.

Табела 57. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих објеката

| МОР на улазу | | | |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Објекат | МОР ≤ 4 bar | 4 bar < МОР ≤ 10 bar | 10 bar < МОР ≤ 16 bar |
| Железничка пруга | 10 m | 15 m | 15 m |
| Коловоз градских саобраћајница | 3 m | 5 m | 8 m |
| Локални пут | 3 m | 5 m | 8 m |
| Државни пут | 8 m | 8 m | 8 m |
| Интерне саобраћајнице | 3 m | 3 m | 3 m |
| Јавна шеталишта | 3 m | 5 m | 8 m |
| Извор опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова | 10 m | 12 m | 15 m |
| Извор опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова | 10 m | 12 m | 15 m |
| Трансформаторска станица | 10 m | 12 m | 15 m |
| Надземни електро водови | 0 bar < МОР ≤ 16 bar: | | |
| | 1 kV ≥ U | Висина стуба + 3 m* | |
| | 1 kV < U ≤ 110 kV | Висина стуба + 3 m** | |

* али не мање од 10 m.

** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана

На укрштању гасовода са путевима, пругама, водотоковима, каналима, далеководима називног напона преко 35 kV, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

Угао укрштања на местима где је то технички оправдано, дозвољено је смањити на минимално 60°. За извођење укрштања гасовода са инфраструктурним објектима са углом мањим од 60° потребно је прибавити одговарајућу сагласност управљача, односно оператора над тим објектима.

Минимална дубина укопавања гасовода је 80 cm мерено од горње ивице гасовода.

Табела 58. Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

| Објекат | Минимална дубина укопавања (cm) |
|--|---------------------------------|
| До дна одводних канала путева и пруга | 100 |
| До дна регулисаних корита водених токова | 100 |
| До горње коте коловозне конструкције пута | 135 |
| До горње ивице прага железничке пруге | 150 |
| До горње ивице прага индустријске пруге | 100 |
| До дна нерегулисаних корита водених токова | 150 |

Од минималне дубине укопавања цеви може се одступити уз навођење оправданих разлога за тај поступак при чему се морају предвидети повећане мере безбедности, али тако да минимална дубина укопавања не може бити мања од 50 cm.

Услови за прикључење на јавну дистрибутивну мрежу

Прикључење на гасоводну инфраструктуру извести у складу са условима и сагласностима добијеним од надлежног дистрибутера за гас и у складу са одредбама Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bara („Службени гласник РС“, број 86/15).

Зона заштите термоенергетске инфраструктуре

За гасоводе притиска већег од 16 bara

Појас шире заштите гасовода - заштитни појас гасовода, је појас ширине 400 m (по 200 m са обе стране од гасовода, рачунајући од осе гасовода), у ком други објекти утичу на сигурност гасовода, али и обрнуто, гасовод утиче на друге објекте у свом окружењу.

Појас уже заштите гасовода - заштитни појас насељених зграда, је простор у коме гасовод утиче на сигурност насељених зграда, рачунајући од спољних ивица зграда, а за транспортни гасовод, овај појас је укупне ширине 60 m (по 30 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода).

У појасу уже заштите гасовода, након изградње гасовода, не могу се градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на коефицијент сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

Експлоатациони појас ширине 12 m (по 6 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода), је простор у ком се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти у функцији гасовода. Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода није дозвољено садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

У експлоатационом појасу гасовода не могу се изводити радови и друге активности, осим пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без писменог одобрења енергетског субјекта који је власник или корисник гасовода.

За гасоводе притиска до 16 bara

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:

- 1) за ПЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4\text{bar}$ - по 1 m од осе гасовода на обе стране;
- 2) за челичне гасоводе $4\text{ bar} < MOP \leq 10\text{ bar}$ - по 2 m од осе гасовода на обе стране;
- 3) за ПЕ гасоводе $4\text{ bar} < MOP \leq 10\text{ bar}$ - по 3 m од осе гасовода на обе стране;
- 4) за челичне гасоводе $10\text{ bar} < MOP \leq 16\text{ bar}$ - по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора дистрибутивног система. У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. Приликом изградње гасовода укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу захтевима овог правилника и условима управљача јавног пута.

1.3.3.3. Коришћење обновљивих и других извора енергије

У оквиру подручја посебне намене на постојећим и планираним објектима (на крововима), могу се постављати соларни панели који ће користити сунчеву енергију за производњу топлотне или електричне енергије за сопствене потребе.

У посебној намени и на стаништима у „Подручју утицаја на посебну намену“ је забрањено градити соларне електране и ветрогенераторе.

У „Подручју утицаја на посебну намену“, на стаништима и у заштитној зони еколошких коридора и станишта, у појасу до 500 m од станишта/коридора, забрањује се изградња ветропаркова и појединачних ветрогенератора.

Производни енергетски објекти обновљивих и других извора енергије, могу да се граде ван посебне намене, у „Подручју утицаја на посебну намену“ у складу са следећим условима:

- Енергетски производни објекти који користе обновљиве и друге изворе енергије (биомаса, биогаз, геотермална енергија, гас, соларна енергија и др.) за производњу енергије (електричне, топлотне), снаге мање од 10 MVA, који ће ову енергију конектовати у јавну мрежу, према условима надлежног предузећа (ЕД) или користити за сопствене потребе, могу се градити у: пословно, производно, складишним комплексима; туристичко-рекреативним комплексима; како у насељима тако и ван насеља, као и у оквиру планираних садржаја на пољопривредном земљишту;
- Енергетски производни објекти који би користили биомасу, биогаз, гас и др, за производњу енергије (топлотне, електричне), као и енергетски производни објекти који би користили сунчеву енергију и енергију ветра, који ће произведену енергију конектовати у јавну високонапонску, односно средњенапонску мрежу, према условима надлежних предузећа (ЕМС и ЕД), могу се градити ван насеља, као засебне комплексе на основу одговарајућег урбанистичког плана;

- Енергетски производни објекти који ће се користити за сопствене потребе, могу се градити у складу са условима дефинисаним Просторним планом за: пословно, производно, складишне комплексе и комплексе ван насеља, туристичко-рекреативне комплексе ван насеља и садржаје на пољопривредном земљишту;
- Могу се градити садржаји у функцији енергетског производног објекта: објекат који производи енергију (топлотну, електричну), соларни колектори, трансформаторско и разводно постројење, пословни објекат, средњенапонски подземни водови;
- Комплекс опремити инфраструктуром коју захтева ова врста енергетског објекта;
- Соларни панели се могу постављати на објекте, стубове или на тло преко носача;
- Електроенергетску мрежу и осталу неопходну инфраструктуру у функцији производног енергетског објекта каблирати;
- Ветрогенератор, као појединачни стуб за производњу електричне енергије за сопствене потребе, може се градити ван грађевинског подручја насеља у оквиру садржаја на пољопривредном земљишту, радних комплекса и радних зона предвиђених Просторним планом;
- Ветрогенератор за сопствено снабдевање електричном енергијом (салаши, радни комплекси и др.), може се градити на основу Просторног плана;
- Стуб на који се поставља ветрогенератор, може се градити као слободностојећи у складу са законским условима и прописима који важе за изградњу таквих објеката.

1.3.4. Електронска комуникациона инфраструктура

У оквиру подручја посебне намене, у режиму заштите III степена Националног парка, могућа је изградња подземне електронске комуникационе инфраструктуре уз постојећу инфраструктуру, за потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката и постојећих садржаја (зона кућа за одмор, туристичко – рекреативних комплекса, културно - историјских објеката и др.).

За изградњу и реконструкцију електронске комуникационе мреже унутар границе дефинисаних станишта, морају се прибавити посебни услови заштите природе.

Подземна електронска комуникациона мрежа

- Електронску комуникациону мрежу градити подземно у коридорима саобраћајница;
- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,2 m;
- У коридорима државних путева каблови који се граде паралелно са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута-ножице насипа трупа пута, или спољне ивице путног канала за одводњавање;
- Укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут, у прописаној заштитној цеви;
- Заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- Минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем), износи 1,35-1,50 m мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви;
- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- Укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин. 10,0 m;
- Ако постоје постојеће трасе, нове електронске комуникационе каблове полагати у исте;
- Заштита телекомуникационих коридора, и изградња инфраструктурних и других објеката у близини електронских комуникационих коридора, мора бити у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/12).
- За потребе удаљених корисника, ван насеља, може се градити бежична (PP) електронска комуникациона мрежа.

Објекти за постављање електронске комуникационе опреме и уређаја

- Уређаји за потребе електронских комуникација се могу градити у оквиру планираних садржаја и осталих јавних површина, са обезбеђеним директним приступом уређају преко јавних површина, обезбеђеним простором за паркирање и прикључењем на јавну инфраструктуру, или обезбеђењем засебне парцеле као јавне површине, са обезбеђеним приступом уређају, обезбеђеним простором за паркирање и прикључењем на јавну инфраструктуру.

- Ивице бетонских постоља: стојећи ИРО-а (изводно-разводних ормана), електронских комуникационих уређаја: који су постављени у зеленом појасу улице, морају бити на минималном хоризонталном растојању у односу на трасу будућих подземних инсталација, ивице коловоза, приступних путева, паркинг простора и свих других тврдих застора од 1,0 m.

Услови за прикључење на електронску комуникациону мрежу

- Прикључење корисника на електронску комуникациону мрежу извести подземним прикључком по условима надлежног предузећа;
- У циљу обезбеђења потреба за новим ЕК прикључцима и преласка на нову технологију развоја у области ЕК, потребно је обезбедити приступ свим планираним објектима путем ЕК канализације, од планираног ЕК окна до просторије планиране за смештај ЕК опреме унутар парцеле корисника, или до објекта на јавној површини.

Услови грађења бечичне ЕК мреже (PP) и припадајућих објеката:

- Објекти за смештај електронских комуникационих уређаја фиксне, мобилне комуникационе мреже и опреме за РТВ и КДС, мобилних централа, базних радио станица, радио-релејних станица, као и антене и антенски носачи, могу се поставити на објекте у оквиру подручја посебне намене и на постојеће антенске стубове;
- Антене и антенски носачи, могу се поставити на слободностојеће антенске стубове, као и на објекте, у складу за условима заштите природе;
- Комплекс са електронском комуникационом опремом и антенски стуб морају бити ограђени;
- Напајање електричном енергијом вршиће се из нисконапонске мреже 0,4 kV;
- До комплекса за смештај електронске комуникационе опреме и антенских стубова са антенама, обезбедити приступни пут мин. ширине 3 m до најближе јавне саобраћајнице;
- Сензори у оквиру система надзора за аутоматско рано откривање пожара се могу постављати на постојеће или нове антенске стубове.

Зона заштите коридора електронских комуникационих система веза

У складу са важећим Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућа средства, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/12), унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних ЕК каблова или кабловске ЕК канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (ЕК објеката).

1.3.5. Правила за подизање заштитних појасева зеленила

Заштитни појасеви зеленила се могу подизати ван Националног парка, у подручју посебне намене, просторна целина „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, као и ван подручја посебне намене у оквиру „Подручја утицаја на посебну намену“.

У оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре услови за формирање заштитних појасева зеленила су:

- за формирање заштитних појасева је потребна довољна ширина регулације у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре, а најмања препоручена ширина ових појасева је 5 m;
- планско подизање заштитних појасева уз постојеће и планиране саобраћајнице, треба да се одвија у складу са предеоним карактеристикама подручја;
- није дозвољено озелењавање уз сам појас саобраћајнице, јер би привлачио животињске врсте и довео до повећања mortalитета њихових популација;
- поред подизања ремиза високог зеленила које усмеравају кретање дивљачи према прелазима, у оквиру коридора саобраћајница је неопходно обезбедити и травне површине за врсте отворених станишта;
- на местима међусобног укрштања саобраћајне и друге инфраструктуре, при садњи заштитних појасева, потребно је придржавати се услова везаних за безбедност саобраћаја;
- положај заштитних појасева ускладити са постојећом и планираном подземном и надземном инфраструктуром;
- уз канале и насипе, заштитне појасеве формирати ван појаса потребног за њихово одржавање и ван травног појаса који треба да омогући проток врста;
- уз водотоке који представљају еколошке коридоре који повезују станишта, обавезно је остављања континуираног појаса травне вегетације.

У оквиру пољопривредног земљишта услови за формирање заштитних појасева зеленила су:

- формирање заштитних појасева ускладити са просторним положајем станишта и еколошких коридора;
- заштитне појасева формирати од просечно 10 m ширине (минимум 6 m);
- главне појасеве формирати управно на правац дувања ветра, а споредне управно на правац главних појасева;
- једноредне или дворедне појасеве формирати у зони мање угрожености од ветра, а у зони јаког ветра и суше формирати појасеве од 3-5 редова од лишћарских врста аутохтоног порекла;
- појасеве формирати на међусобном растојању од 30 њихових висина, како би се остварили ефекти заштите од ветра, одношења земљишта и усева у фази семена;
- формирати ажурни тип појасева (са већим бројем отвора распоређених по целом профилу појаса).

На стаништима заштићених врста услови за формирање заштитних појасева зеленила су:

- на степским стаништима није дозвољено подизање високог зеленила;
- за формирање заштитних појасева на осталим стаништима је потребно прибавити услове надлежне институције за заштиту природе.

Уколико се заштитни појасеви зеленила подижу у оквиру постојећих регулационих линија јавних путева и канала, потребна је израда пројектне документације. Пројектном документацијом одредити просторни распоред заштитних појасева зеленила, типове, ширину, међусобна растојања и конкретан избор врста уз забрану примене инвазивних врста и учешће аутохтоних врста најмање 50%.

У случају потребе утврђивања јавног интереса и разграничења јавног од осталог земљишта, потребна је израда планова детаљне регулације. За формирање свих заштитних појасева зеленила је потребно прибавити услове од надлежне институције за заштиту природе.

1.3.6. Правила уређење за спомен парк и видиковац

Спомен парк у подручју посебне намене подигнут је у част истакнутих људи (револуционара, хероја или других знаменитих личности и догађаја). Постојећи локалитети су: „Рохал базе“ у КО Дивош и „Цигански логор“ КО Лежимир (Сремска митровица-град), који су споменици културе и „Надгробни споменик умрлима од епидемије у Првом светском рату“, на старом гробљу код манастира Раваница у КО Врдник (општина Ириг), добро под претходном заштитом.

Видиковци су места на којима се планира безбедно заустављање посетилаца Фрушке горе, краће задржавање за потребе одмора и уживања у предеоним лепотама. Постојећи видиковац је на локалитету „Змајевац“ у КО Врдник (општина Ириг).

Наведени локалитети имају дефинисану парцелу на шумском земљишту у Националном парку. Потребно их је партерно и вртно – архитектонски уредити, а композиционо решење зависи од режима заштите у коме се локалитет налази и значаја личности или догађаја коме је комплекс намењен. С обзиром на шумовити карактер предела Фрушке горе, препорука је да концепција уређења буде у пејзажном стилу или, уколико је потребно нагласити значај и културно-историјску вредност комплекса спомен парка, уређење извести у *mixt* или геометријском стилу. Обезбедити минимум 70% зелених површина за спомен парк, а минимално 90% у оквиру комплекса видиковца.

Партерно уређење наведених локалитета подразумева формирање колских прилаза, паркиралишта, пешачких и бициклистичких стаза, платоа и опремање вртним мобилијаром (споменици, скулптуре, перголе, риголе – каналете, канали, осветљење, клупе, корпе за смеће, настрешнице и др.). Пешачке комуникације изводи од порозних или полупорозних застора и материјала који се уклапају у природни амбијент. Хортикултурно уређење комплекса уклопити у постојећу вегетацију и применити аутохтоне саднице које су карактеристичне за подручје Фрушке горе, или декоративне неинвазивне врсте да би се истакао значај комплекса. Уз прибављене услове заштите дозвољено је постављање привремених објеката (тоалет, туристички пункт и сл.). Комплекс опремити неопходном инфраструктуром.

За уређење ових локалитета је обавезна израда урбанистичког пројекта. Уколико је потребно дефинисати регулациону линију, неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана. За све радове прибавити услове и мере техничке заштите надлежног завода за заштиту споменика културе и услове и мере заштите Покрајинског завода за заштиту природе.

1.4. СТЕПЕН КОМУНАЛНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА ПО ЦЕЛИНАМА КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБАН ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКЕ И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта даје се за грађевинско земљиште у посебној намени.

За сваку грађевинску парцелу на грађевинском земљишту у делу грађевинског подручја насеља који је у подручју посебне намене обезбедити услове за прикључење на насељску: саобраћајницу (колски и пешачки прилаз), водоводну мрежу, канализациону мрежу, електроенергетску мрежу, дистрибутивну гасоводну мрежу, електронску комуникациону мрежу (ЕК), а према условима надлежног предузећа. За потребе издавања локацијских услова и грађевинске дозволе минималне услове обезбедити у складу са важећим планским документом ЈЛС.

За грађевинску парцелу у зони кућа за одмор обезбедити минимално прикључак на: саобраћајну и електроенергетску инфраструктуру. Ако постоје технички услови, зону кућа за одмор прикључити на насељску канализациону мрежу. Док се не стекну услови за прикључење на насељску или локалну канализациону мрежу, фекалне отпадне воде упуштати у водонепропусне објекте за сакупљање и третман отпадних вода који се граде на истој парцели као и главни објекат. Снабдевање водом нижег квалитета обезбедити из подземља захватањем прве издани.

За грађевинску парцелу комплекса манастира, туристичко-рекреативног комплекса и пословног комплекса, обезбедити услове за прикључење на: саобраћајницу, водоводну мрежу, канализациону мрежу, електроенергетску мрежу, дистрибутивну гасоводну мрежу, електронску комуникациону мрежу (ЕК), а према условима надлежног предузећа.

За потребе издавања локацијских услова и грађевинске дозволе за ове комплексе неопходно је обезбедити минимално прикључак на: саобраћајну и електроенергетску инфраструктуру и обезбедити услове за одвијање електронског комуникационог саобраћаја. Ако постоје технички услови комплекс прикључити на насељску канализациону мрежу. Ако не постоје услови за прикључење на насељску канализациону мрежу или док се не стекну, фекалне отпадне воде упуштати у водонепропусне објекте за сакупљање и третман отпадних вода који се граде на истој парцели као и главни објекат. Снабдевање водом нижег квалитета обезбедити из подземља захватањем прве издани. Све зауљене воде пре упуштања у атмосферску канализацију пречистити на сепаратору уља и брзоталоживих примеса.

За грађевинску парцелу комуналног комплекса неопходно је обезбедити минимално прикључак на: саобраћајну, електроенергетску инфраструктуру и обезбедити услове за одвијање електронског комуникационог саобраћаја. Ако постоје технички услови комплекс прикључити на насељску канализациону мрежу. Ако не постоје услови за прикључење на насељску канализациону мрежу или док се не стекну, фекалне отпадне воде упуштати у водонепропусне објекте за сакупљање и третман отпадних вода који се граде на истој парцели као и главни објекат. Снабдевање водом нижег квалитета обезбедити из подземља захватањем прве издани. Све зауљене воде пре упуштања у атмосферску канализацију пречистити на сепаратору уља и брзоталоживих примеса.

1.5. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЛЕЂА, ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

1.5.1. Услови и мере заштите и уређења природних добара

1.5.1.1. Заштићена подручја

НП „Фрушка гора“

У оквиру НП „Фрушка гора“ и у његовој заштитној зони, спровести мере заштите које су прописане Студијом заштите НП „Фрушка гора“ (Предлог за успостављање заштите природних вредности, у поступку израде Закона о Националним парковима, Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, 2015 године). Режији заштите у Националном парку су утврђени на основу Закона о националним парковима као оквирне границе, а дате су Прилогу број 2 - Опис границе Националног парка „Фрушка гора“ и утврђених режима заштите Просторног плана.

У оквиру утврђених режима заштите се примењују следеће мере:

Режим заштите I (првог) степена

Режим заштите I степена обухвата највредније, пре свега шумске локалитете, равномерно и мозаично распоређене на Фрушкој гори. У режиму заштите I степена зобрањено је:

- 1) коришћење природних ресурса и изградња објеката;
- 2) сви радови и активности осим:
 - научних истраживања и праћења природних процеса,
 - контролисаних посета у образовне и општекултурне сврхе,
 - спровођења заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожар, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штегочина и
 - посебних интервентних мера на заштити екосистема.

Режим заштите II (другог) степена

Режим заштите II степена обухвата већину шума на Фрушкој гори, са делимично измењеним екосистемима великог научног и практичног значаја, где су могуће управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности његових природних станишта, популација и екосистема.

У режиму II степена заштите, поред мера за III степена зобрањено је:

1. изградња нових јавних путева;
2. нарушавање и уништавање површина под травном вегетацијом, њихово преоравање и успостављање пољопривредне производње;
3. уклањање травног покривача са површинским слојем земљишта;
4. ноћење стада и постављање чобанских склоништа.

Ограничава се:

1. изградња објеката и инфраструктуре, на потребе управљања заштићеним подручјем и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру;
2. асфалтирање путева на реконструкцију постојећих асфалтираних путева;
3. насипање шумских путева на употребу природних тврдих материјала;
4. насипање шумских путева на трасе и деонице усклађене са циљевима очувања природних вредности;
5. завршни сек на просторне целине не веће од 5 ha, са успостављањем заштитног појаса између сечина ширине најмање 30 m у периоду од 10 година, осим за потребе ревитализације;
6. обнова шумских састојина у појасу од најмање 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групничну обнову аутохтоних врста;
7. обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета;
8. пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму;
9. кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну;
10. паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе;
11. лов у отвореним ловиштима, на просторно и временски ограничене активности на одржавању здравственог стања и бројности популација ловних врста;
12. риболов на рекреативни, санациони риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста;
13. туризам на просторно и временски ограничене активности, у складу са потребом очувања природних вредности;
14. осветљавање простора на неопходно и усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности;
15. употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење.

Режим заштите III (трећег) степена

Режим заштите III степена обухвата измењене екосистеме, постојеће објекте и инфраструктуру, туристичке и викенд зоне, као и просторе одрживог коришћења простора. У режиму III степена заштите зобрањено је:

1. изградња објеката за депоновање радиоактивног и другог опасног отпада и других објеката којима би се могао загадити ваздух, вода и земљиште и угрозити флора и фауна;

2. радови и активности који могу имати значајан неповољан утицај на геоморфолошке, хидролошке и педолошке карактеристике, живи свет, животну средину, еколошки интегритет и естетска обележја предела;
3. узнемиравање, непланско сакупљање и уништавање дивљих животиња;
4. уништавање и непланско уклањање и сакупљање дивљих биљака и гљива;
5. уношење алохтоних врста животиња у отвореном делу ловишта;
6. замена састојина аутохтоних врста дрвећа алохтоним;
7. вршити чисту сечу аутохтоних шумских састојина, осим за потребе ревитализације станишта;
8. сеча издвојених и репрезентативних јединки и група аутохтоних врста дрвећа;
9. пошумљавање и преоравање травних станишта, ливада и пашњака;
10. исушивати или затрпавати влажна станишта;
11. узимање геолошког и палеонтолошког материјала, осим за потребе научних истраживања;
12. експлоатација минералних сировина, осим подземних вода;
13. хемијско и физичко загађивање, депоновање чврстог и течног отпада;
14. испуштање непречишћених отпадних вода, као и вода испод квалитета који одговара II (р мезосапробној) класи;
15. коришћење локалних шумских путева за јавни саобраћај;
16. уништавање мобилијара уређених излетишта, информативних табли, излетничких стаза, туристичких пунктова и културно-историјских садржаја;
17. возња возила на моторни погон, других возила и превозних средстава изван путева, стаза и простора који су за то намењен, осим за службене потребе;
18. напасање стоке у шумама и на шумским ливадама, осим по посебним активностима ревитализације;
19. обављање осталих активности којим би се могле нарушити природне вредности Националног парка.

Ограничава се:

1. изградња објеката и инфраструктуре на потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката, постојећу викенд зону и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру;
2. промена намене површина, на потребе ревитализације и унапређења природних станишта;
3. активности на коповима на техничку и биолошку рекултивацију усклађену са потребама очувања природних вредности;
4. уношење алохтоних врста биљака на привремено одржавање постојећих састојина и неинвазивних врста за спречавање ерозије, појаве клизишта и обнове шумског земљишта на деградованим стаништима;
5. насељавање алохтоних врста животиња, на неинвазивне врсте на простору ограђених ловишта;
6. обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета;
7. обнова шумских састојина у појасу од 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групичну обнову применом искључиво аутохтоних врста;
8. пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму;
9. кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну;
10. паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе;
11. осветљавање простора на усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности;
12. употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење;
13. паркирање моторних возила и/или камп-приколица, постављање шатора, паљење ватре и кретање паса на активности усклађене са циљевима очувања и управљања;
14. туристичке активности на одрживе облике туризма и рекреације на за то уређеним локалитетима, објектима и стазама;
15. риболов на спортски, рекреативни, санациони, риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста, као и на порибљавање аутохтоним врстама за потребе реинтродукције.

Мере очувања и унапређења на подручју под режимом заштите II (другог) и III (трећег) степена

1. очување репрезентативних геолошких, геоморфолошких и хидролошких појава и одлика, биогеографских обележја подручја, предеоног, екосистемског, специјског и генетског диверзитета;
2. мониторинг природних вредности;
3. очување мешовитог састава аутохтоних шумских екосистема;
4. ревитализација травних, шумо-степских, шумских и влажних станишта;
5. планско сузбијање и замена инвазивних врста аутохтоним;
6. успостављање семенских објеката аутохтоних врста дрвећа;
7. обнова храстових шума;
8. постепено обнављање изданаčkih шума оптималним продужетком опходње приликом извођења оплодних сеча;
9. остављање најмање пет стабала по хектару приликом извођења оплодних сеча;
10. постепено превођење постојећих изданаčkih шума у виши узгојни облик, са искључивом применом аутохтоних врста;
11. потенцирање природне обнове шумских састојина;
12. очување мешовитог састава шуме са значајним учешћем старих стабала;
13. потенцирање обнове букве, храста китњака, сладуна и медунца на њиховим потенцијалним стаништима;
14. потенцирање обнове грабића из реликтног станишту источног дела Фрушке горе;
15. очување и унапређење стања високих шума применом природне обнове и благовремено и планско извођење мера неге и обнове шума, којима се обезбеђује природна структура и састав ових шума;
16. кошење ливада по прописаној динзмици за појединачна подручја;
17. пашарење на издвојеним локалитетима, поготово на степским пашњацима у подножју, уз очување и унапређење традиционалних облика сточарства;
18. реинтродукција врста несталих са Фрушке горе или појединих њених делова;
19. мере активне заштите фауне (хранилишта, вештачка гнезда и др.);
20. заштита и уређење изворишта;
21. очување амбијенталних целина водопада и других објеката гео наслеђа;
22. презентација и популаризација природних и створених вредности Националног парка;
23. унапређење туристичке понуде и система управљања посетиоцима;
24. проходност еколошких коридора;
25. очување, рестаурација и стављање у функцију објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства;
26. уређење излетничких и других репрезентативних простора.

Режим заштитне зоне

Због великог утицаја урбаног и пољопривредног окружења Националног парка, као и у циљу повезивања заштићеног подручја преко локалних еколошких коридора са Дунавом као коридором од европског значаја, дефинишу се мере заштите за заштитну зону, усклађене са Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије.

На подручју режима заштитне зоне *ограничава се*:

1. изградња нових индустријских и прерађивачких погона, као и туристичких и других садржаја који су потенцијални извори повишеног нивоа буке, вибрација и/или узнемиравања живог света осветљавањем, на удаљеност већу од 500 m од границе Националног парка;
2. лов у појасу од 300 m око Националног парка на плански у сарадњи са надзорном службом Националног парка;
3. коришћење станишта националне еколошке мреже на активности које су у складу са потребама очувања станишних типова приоритетних за заштиту и проходности еколошких коридора;
4. уношење алохтоних врста, на врсте које на основу стручне литературе нису инвазивне у Панонском региону;
5. коришћење шума у приобалном појасу Дунава ширине 20 m, на гајење и обнову аутохтоних врста.

Споменик природе и Споменик вртне архитектуре

Мере заштите за СП „Оскоруша код Хопова“, спровести на основу аката о заштити. Забрањено је предузимање радњи које ће утицати на измену овог природног добра (одлагање отпадних материја у његовој близини и ложење ватре), а дозвољено је предузимање биолошко- техничких мера заштите стабла под условима надлежне службе.

Мере заштите за СВА „Парк Манастира Беочин“ спровести на основу важећег акта о заштити, а за потребе реконструкције Парка, неопходно је прибавити услове Покрајинског завода за заштиту природе.

1.5.1.2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста

За сва евидентирана станишта на подручју обухвата Просторног плана, Просторним планом се дају мере заштите. За станишта која су евидентирана у оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у овом поглављу се даје опис по катастарским парцелама, према условима и подацима Покрајинског завода за заштиту природе. За остала станишта која се налазе на простору „Подручја утицаја на посебну намену“, неопходно је да се до усаглашавања просторних планова ЈЛС са овим Просторним планом, примењују мере заштите и графички приказ станишта, који је дат на Рефералној карти 3.1. Заштита природних добара.

Мере заштите станишта

Мере заштите на стаништима која се налазе ван грађевинских подручја:

забрањено је: мењати намену и културу површина, осим у циљу еколошке ревитализације станишта, преоравати површине под природном вегетацијом, градити рибњаке, уклањати травни покривач са површинским слојем земљишта, подизати соларне и ветрогенераторе, отварати површинске копове, мењати морфологију терена, привремено или трајно одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња;

неопходно је: ускладити постојећи режим вода са циљевима заштите станишта, обезбедити одрживо коришћење травних површина станишта за кошење и испашу у складу са капацитетом станишта (очување старих раса и сорти, обнова екстензивног сточарства и сл.);

прибавити посебне услове заштите природе за следеће активности:

- изградња и реконструкција инфраструктуре и објеката, планирање рекреативних активности; уређење вода, радови на одржавању каналске мреже укључујући и уклањање вегетације и остали мелиорациони радови;
- геолошка и друга истраживања;
- подизање ваншумског зеленила;
- сеча дрвореда, група стабала и шумица, крчење жбуња;
- паљење вегетације ливада, пашњака и трстика, као и ревитализацију станишта, формирање појилишта (копање јаме, бушење новог или обнављање запушеног бунара), као и за
- подизање привремених објеката (надстрешнице и сл.).

Природна станишта која су обухваћена грађевинским подручјима

забрањено је: мењати морфолошке и хидролошке особине станишта, састав и структуру вегетације; одредити намену другачију од заштитног зеленила; обављати све радове и активности, осим еколошке едукације и одржавања станишта, у складу са карактеристикама и капацитетом простора; одлагати отпад и опасне материје. уносити инвазивне врсте биљака и животиња;

прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима, укључујући и активности одржавања и/или уређења просторне целине.

Антропогена станишта која се налазе на грађевинским подручјима

Забрањене су: активности које могу да доведу до уништавања јединки заштићених и строго заштићених врста (јединке у свим сезонским и развојним фазама, нпр. јаја, ларве...);

прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима којима се мењају карактеристике станишта.

Опис станишта у оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

У оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, даје се следећи опис станишта по катастарским парцелама (у даљем тексту: парцела), према условима и подацима Покрајинског завода за заштиту природе:

Станишта на територији општине Беочин

BE013a

Станиште BE013a налази се у КО Свилош, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је југоисточна међна тачка парцеле 785. Граница се пружа у правцу југа идући источном ивицом парцеле 786, потом се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 1911 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1892/1, потом се спушта у правцу југоистока идући североисточном а потом и југоисточном ивицом исте парцеле. Наставља јужном ивицом парцеле 1055/1, источном ивицом парцеле 1055/2 и западном ивицом парцеле 311. Од источне међне тачке парцеле 1066 граница се креће јужном ивицом парцела 1066, 1063, 1062 и 1914. Граница се креће источном ивицом парцеле 1351, а затим мења смер у правцу запада идући северном ивицом парцеле 1350. Наставља источном и западном ивицом парцеле 1914 и јужном ивицом парцеле 1051 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1915 у правцу југоззпзда и даље се креће западном ивицом исте парцеле. Обухвата парцелу 949, наставља источном и северном ивицом парцеле 950, северном и западном ивицом парцеле 947 и западном и северном ивицом парцеле 1915 до југозападне међне тачке парцеле 922. Од ове тачке граница се креће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 922, наставља јужном, западном и северном ивицом парцеле 909/6, ломи се у правцу севера идући западном ивицом парцеле 914, а потом обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 909/1. Граница потом мења смер у правцу севера идући западном ивицом парцеле 909/4 до северозападне међне тачке исте парцеле где наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1915, а затим се креће западном ивицом парцеле 977/1. Граница се потом протеже дуж јужне, источне и северне ивице парцеле 981 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1915, потом се ломи ка северу идући југозападном ивицом исте парцеле. Граница се потом креће југоисточном ивицом парцеле 803 до североисточне међне тачке исте парцеле, нзставља у правцу североистока, пресеца парцелу 1911 а потом се креће дуж југоисточне ивице парцеле 801, а потом и јужном ивицом парцеле 785 до југоисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE013c

Станиште BE013c налази се у КО Свилош, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 1919. Граница се креће у правцу југа идући источном и јужном ивицом парцеле 1919, источном ивицом парцеле 1920/2 и северном и источном ивицом парцеле 1920/1. Спушта се источном ивицом парцеле 1314/1 укључујући парцелу 1314/2, наставља северном ивицом парцела 1931 и 1308, а затим се спушта западном и јужном ивицом парцеле 308. Даље се граница креће источном, јужном и западном ивицом парцеле 1895, затим јужном ивицом парцеле 1838 и источном ивицом парцеле 1931 до тачке наспрам источне међне тачке парцеле 1732. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 1931 и наставља северном и западном ивицом парцеле 1932. Идући у правцу запада граница се креће северном ивицом парцеле 1886, затим јужном ивицом парцела 1587/1 и 1658 до источне међне тачке парцеле 1658. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1928 у правцу југа и наставља западном и јужном ивицом парцеле 1664, јужном ивицом парцеле 1663, а потом се креће дуж западне, јужне и источне ивице парцеле 1674 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1929 у правцу истока и даље обухвата северну и источну ивицу парцеле 1675. Даље се креће северном ивицом парцела 1676 и 1688, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1692, јужном ивицом парцеле 1700 и јужном, западном и северном ивицом парцеле 1699 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу севера и пресеца парцелу 1929, наставља у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1929. Граница се затим креће северном ивицом парцеле 1661, западном ивицом парцеле 1653 и јужном ивицом парцеле 1589/2. Наставља западном ивицом парцеле 1929, источном ивицом парцеле 1921, затим обухвата западну и северну ивицу парцеле 1320 и источну ивицу парцеле 1322. Даље се креће северном ивицом парцела 1325 и 1326, западном ивицом парцеле 1328 и јужном ивицом парцела 1337 и 1345. Идући у правцу севера граница се креће западном ивицом парцела 1345 и 1338 до северозападне међне тачке парцеле 1338. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1920/1 у правцу севера и наставља изломљеном јужном ивицом парцеле 1350 до североисточне међне тачке парцеле 1919, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE014a

Станиште BE014a налази се у КО Грабово, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 158. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцела 158, 160, 161, 162, 163 и 164/2, потом се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 164/2 до југоисточне међне тачке парцеле 164/2. Од ове тачке граница

наставља у истом правцу, пресеца парцелу 958, потом мења смер у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 958 до североисточне међне тачке парцеле 148. Граница се затим спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 148 а затим северном ивицом парцеле 962. Граница потом обухвата парцелу 153 са њене источне, јужне и западне стране, потом наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 154 а затим западном ивицом исте парцеле. У северној међној тачки парцеле 154 граница иде у правцу југозапада идући јужном ивицом парцеле 958, а потом мења смер у правцу северозапада идући источном ивицом парцеле 953 до северозападне међне тачке парцеле 158, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE014b

Станиште BE014b налази се у КО Грабово, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 400. Од ове међне тачке граница се спушта у правцу југа идући изломљеном западном ивицом парцеле 403, а потом наставља у истом правцу идући западном ивицом парцела 943 и 944 до јужне међне тачке парцеле 649. Од ове тачке граница мења смер у правцу северозапада обухватајући јужну и западну ивицу парцеле 649, а потом наставља у истом правцу идући јужном ивицом парцеле 652. Граница се затим ломи у правцу севера идући изломљеном западном ивицом парцела 652 и 639, а потом јужном ивицом парцела 637/2 и 637/1. Граница се потом ломи у правцу севера идући источном ивицом парцела 977 и 966 до северне међне тачке парцеле 635, одакле мења смер у правцу истока идући изломљеном јужном ивицом парцела 634/2, 631, 630 и 629. Граница се потом оштро ломи у правцу севера идући источном ивицом парцела 629 и 625/2, а затим скреће у правцу истока идући јужном ивицом парцела 624, 626 и 974 до северозападне међне тачке парцеле 662. Од ове тачке граница се ломи ка северу и пресеца парцелу 974, потом наставља у истом правцу идући западном ивицом парцеле 446 а потом обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 447. Граница се потом креће у правцу севера идући западном ивицом парцела 436, 433 и 431, затим се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 459. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 462 до северозападне међне тачке парцеле 417. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 961, потом наставља у правцу севера идући изломљеном западном ивицом парцеле 381. Граница потом скреће у правцу запада идући јужном ивицом парцела 373 и 368, а потом се креће изломљеном западном ивицом истих парцела. Граница се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 373 и 374, а затим се креће дуж изломљене западне ивице парцела 378 и 377 до северне међне тачке парцеле 377. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 377 до места наспрам југозападне међне тачке парцеле 400, где се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 361. Граница потом скреће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 400, до почетне међне тачке описа станишта.

BE014c

Станиште BE014c налази се у КО Грабово општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 805. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 805, источном ивицом парцеле 806 а затим северном и источном ивицом парцеле 788/1. Наставља северном ивицом парцела 791 и 788/2 и обухвата западну и северну ивицу парцеле 795 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу у правцу истока и креће се северном и источном ивицом парцеле 783, источном ивицом парцеле 784 и северном ивицом парцела 788/2 и 785. Даље се креће западном ивицом парцеле 786 и обухвата парцеле 776 и 777. Граница се затим креће дуж јужне и источне ивице парцеле 775, северне и источне ивице парцеле 751 и дуж северне ивице парцеле 742. Ломи се у правцу југа идући западном ивицом парцела 977, потом северном и источном ивицом парцеле 907, источном ивицом парцеле 994 да би обухватила и парцелу 913, односно наставила правцем јужно до тачке тромеђе парцела 901, 944 и 923. Граница скреће ка западу северном ивицом парцеле 923 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 887. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 983 и наставља северном ивицом парцеле 924. Даље се ломи у правцу северозапада и креће се западном и северном ивицом парцеле 870, западном ивицом парцела 871, 863 и 861 и јужном и западном ивицом парцеле 860. Обухвата парцелу 859 са њене јужне, западне и северне стране укључујући парцеле 848, 849, 850, 851 и 808/9, наставља северозападном ивицом парцеле 986 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 983 у правцу истока и даље се креће источном ивицом парцеле 983. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 804 до северозападне међне тачке парцеле 805, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE015e

Станиште BE015e налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2039. Граница се креће југозападном и југоисточном ивицом парцеле 2035, југозападном ивицом парцела 2165 и 2164 и северозападном, југозападном и

југоисточном ивицом парцеле 2163. Наставља североисточном ивицом парцела 2124, 2125 и 2144, источном ивицом парцеле 2144, потом прати северну ивицу парцела 2145 и 2147, обухватајући парцелу 2145 и потом скреће у правцу запада јужном ивицом парцела 2145 и 2144. Ломи се на југозапад идући источном ивицом парцела 2126 и 2137, обухватајући и јужну ивицу парцеле 2137. Граница затим наставља источном, југозападном и северном ивицом парцеле 2130, наставља западном ивицом парцела 2120 и 2113. Даље се граница креће јужном ивицом парцеле 2107, јужном, западном и северном ивицом парцеле 2041 а потом се ломи у правцу истока идући јужном и источном ивицом парцеле 2038, до северне међне тачке парцеле 2039, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE015f

Станиште BE015f налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2694. Од ове међне тачке граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 2694, 2693 и 2692. Граница се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 2692, затим се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 2691/6, 2691/5, 2691/4, 2691/3 и 2691/2. Граница се ломи на југ идући источном ивицом парцеле 2691/2, северном ивицом парцела 2696/1 и 2696/2, западном и јужном ивицом парцеле 2690/2, источном ивицом парцеле 2701 и северном и источном ивицом парцеле 2699. Даље граница обухвата парцеле 2723/1 и 2723/2 и идући у правцу југа креће се источном ивицом парцела 2725, 2722, 2731/1, 2761 и 2762/2. Граница иде на исток северном ивицом парцеле 2751. Пратећи ову ивицу граница иде ка истоку, потом скреће ка северу и иде североисточно до тачке наспрам међне линије парцела 2737 и 2750/2. Граница се овде ломи ка југоистоку, пресеца парцелу 2751 и спушта се западном ивицом парцела 2737 и 2740. Код источне међне тачке парцеле 2741 граница се ломи ка југозападу обухватајући парцелу 2741 са јужне стране, наставља јужном ивицом парцела 2742 и 2743 до међне тачке са парцелом 2769/2. Граница обухвата ову парцелу са источне и јужне стране и наставља ка југоистоку источном ивицом парцеле 2769/1, потом лемећи се ка западу дуж јужне ивице ове парцеле долази до источне ивице парцеле 2768/2. Граница иде на југ ивицом ове парцеле и прати међну линију парцеле 2771/2 са парцелама 2768/1, 2801 и 2802/1. Код североисточне међне тачке парцеле 2802/1 граница се ломи на југ и креће се западном ивицом парцеле 2803 а потом и јужном ивицом исте парцеле долази до североисточне међне тачке парцеле 2789/1. Граница иде на југ и скреће потом на исток пратећи северну међну линију парцеле 2780 и обухвата ову парцелу и са источне стране као и парцелу 2781. Граница скреће на исток северном ивицом парцеле 4062, а код прелома парцеле на север граница пресеца ову парцелу и спушта се у правцу југа источном ивицом парцеле 3153 пратећи изломљени правац ивице ове парцеле до јужне међне тачке са парцелом 3212/3. Од ове међне тачке граница наставља у правцу истока идући северном па затим источном ивицом парцеле 3212/3. Наставља источном ивицом парцела 3214, 3241, 3206 и 3245, стиже до северне међне тачке парцеле 3243, где се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. Граница се даље пружа до јужне међне тачке парцеле 3242/2, где се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 3242/2 и 3242/3. Граница обухвата парцелу 3242/2 и са северне и источне стране, долази до међне тачке са парцелом 4065 где се оштро ломи у правцу североистока идући северном ивицом парцеле 4065. Граница стиже до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 3248, пресеца парцелу 4065 у правцу југоистока и наставља дуж северне ивице парцеле 3248 у правцу истока и североистока. У северној међној тачки парцеле 3248 граница се ломи ка југоистоку и обухвата североисточну ивицу исте парцеле, а потом се спушта ка југу идући западном ивицом парцеле 3251/1. Граница се потом ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 3251/1. У јужној међној тачки парцеле 3251/1 граница се ломи у правцу југа и обухвата источну и јужну ивицу парцеле 3340, потом се оштро ломи на југ обухватајући источне ивице парцела 3345, 3348, 3353 и 3352. У јужној међној тачки парцеле 3352, граница скреће у правцу северозапада идући јужном ивицом парцела 3352, 3354, и 3358/1. У југозападној међној тачки парцеле 3358/1 Граница се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4065, пресеца ову парцелу у правцу југозапада и стиже до југоисточне међне тачке парцеле 3364. Одатле се пружа у правцу запада и обухвата парцелу 3364 са јужне, западне и северне стране. Код међне тачке са парцелом 3244 граница скреће северозападно ивицом ове парцеле и наставља западном ивицом парцела 3245 и 3206 ка северу, до међне тачке са парцелом 3207. Граница иде ка југозападу јужном ивицом парцела 3207, 3212/2 и 3171 до југозападне међне тачке парцеле 3171 кад прелази на њену западну ивицу и иде ка северу. Пратећи изломљени правац ивице ове парцеле, граница иде до међне тачке са парцелом 3180, када се оштро ломи на југ и прати источну ивицу ове парцеле до њене крајње јужне међне тачке. Овде граница прелази на источну ивицу парцеле 3176. Граница обухвата парцелу 3178/1 са источне, јужне и западне стране и иде ка северу западном ивицом парцела 3178/2, 3175, 3173, и 3172. Граница се спушта источном ивицом парцеле 4040/4 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 2765/2 од које пресеца парцелу 4040/4 у правцу северозапада и наставља западном ивицом парцеле 2765/2. Даље се креће у правцу југа идући

источном ивицом парцела 2561, 2562/2 и 2562/1. Од јужне међне тачке парцеле 2562/1 са парцелом 2564, граница прати ивицу Националног парка, обухватајући парцеле 2564, 2566, 2556, 2557/1, идући до југозападне међне тачке парцеле 2550. Граница обухвата парцелу 2550 са западне стране, а код међне тачке са парцелом 4061 спушта се ка југоистоку јужном, источном и северном ивицом ове парцеле. Даље се креће у правцу североистока идући западном ивицом парцела 2573/1 и 2560. Код међне тачке са парцелом 2572/1, граница се ломи на северозапад и иде јужном ивицом парцела 2572/1, 2572/2 и 2576, до међне тачке са парцелом 2575/1. Граница обухвата 2575/1, спуштајући се југозападно до северне ивице парцеле 4061. Граница се ломи на запад и пратећи ову ивицу иде од запада према северозападу и северу до северозападне међне тачке парцеле 2636. Овде се граница ломи на исток северном ивицом парцела 2636 и 2638, а код јужне међне тачке парцеле 2647 граница иде на северозапад, западном ивицом ове парцеле. Код међне тачке са парцелом 2651, граница се ломи на запад јужном ивицом 2651 и 2652, и поново долази до источне ивице парцеле 4061. Граница се ломи на север, пратећи ивицу ове парцеле, све до западне међне тачке парцеле 2652/3. Граница се овде ломи на североисток и обухвата парцелу 2652/3 и 2652/2 са северне стране, да би пратећи ивицу парцеле 2652/2, скренула на југоисток. Идући ивицом парцела 2652/2 и 2652/1, граница прати обод Националног парка, односно северну ивицу парцела 2651, 2646/3, 2646/2 и 2646/1 до северне међне тачке парцеле 2646/1. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4040/4 и даље се креће њеном североисточном ивицом, граница се затим оштро ломи у правцу севера и креће се источном ивицом парцеле 4041 до почетне тачке описа станишта.

BE015c

Станиште BE015c налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2307. Граница се пружа у правцу истока идући северном, а потом и источном ивицом парцеле 2307. У јужној међној тачки исте парцеле граница се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2311/1 до тромеђе парцела 2311/1, 2308/1 и 2309, одакле оштро мења правац према југу идући источном ивицом парцела 2311/1, 2311/2, 2311/3 и 2318, потом се оштро ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2319/1. У југоисточној међној тачки парцеле 2319/1 граница се оштро ломи у правцу севера идући западном, а потом и источном ивицом парцеле 4059 до тромеђе парцела 4059, 2361/2 и 2362 где се ломи у правцу истока идући североисточном ивицом парцела 2361/2, 2361/1 и 2360. У источној међној тачки парцеле 2360 граница се оштро ломи у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 2360, а потом и североисточном ивицом парцеле 2359. У североисточној међној тачки парцеле 2354 граница мења правац ка југозападу идући северном ивицом исте парцеле до тромеђе парцела 2354, 2353/2 и 4059, где се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4059. Од јужне међне тачке парцеле 4059 граница пресеца парцелу 4037 у правцу северозапада и наставља западном ивицом исте парцеле. Пресеца парцелу 4037 од тачке тромеђе парцела 2149, 2150 и 4037 у правцу истока, и потом креће се у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 2338/1, 2336 и 2335/2 и јужном ивицом парцеле 2335/1. Граница се потом оштро ломи у правцу севера у југозападној међној тачки парцеле 2335/1 идући источном ивицом парцела 2333/1, 2333/2 и 2331, потом се оштро ломи у правцу запада идући северном, а потом западном ивицом парцеле 2331. У тромеђи парцела 2331, 2332/2 и 2330 граница се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 2330 и у југозападној међној тачки ове парцеле нагло скреће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. У северозападној међној тачки парцеле 2314 граница се оштро ломи у правцу истока идући јужном а потом источном ивицом парцеле 2302 до северозападне међне тачке парцеле 2307, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE015d

Станиште BE015d налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 3690. Граница се пружа у правцу истока северном ивицом парцеле 3690 до североисточне међне тачке исте парцеле, где се оштро ломи на север обухватајући парцелу 3693 са западне а потом и са северне стране. Од североисточне међне тачке парцеле 2693 граница се креће у правцу истока и пресеца парцелу 3692, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом исте парцеле и наставља идући северном ивицом парцеле 3668/3. У југозападној међној тачки парцеле 3662 граница се оштро ломи ка северу идући западном, а потом и северном ивицом ове парцеле, долази до јужне међне тачке парцеле 3663 где се оштро ломи у правцу северозапада идући западном ивицом исте парцеле. У северозападној међној тачки парцеле 3663 граница се оштро ломи у правцу југозапада идући јужном, а потом и северном ивицом парцела 3666 и 3667, наставља у правцу истока идући северном ивицом парцеле 3664. У североисточној међној тачки парцеле 3664, граница мења правац ка северу обухватајући парцелу 4060 са западне, северне и источне стране, стиже до северозападне међне тачке парцеле 2389 где се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. У североисточној међној тачки парцеле 2389 граница се оштро ломи у

правцу севера идући западном ивицом парцела 2382/2, 2386 и 2379/2. У северозападној међној тачки парцеле 2379/2 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. Наставља у истом правцу обухватајући парцелу 2383 са северозападне, а потом и са североисточне стране. У северозападној међној тачки парцеле 2385/1 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле у чијој североисточној међној тачки мења правац ка југоистоку идући западном ивицом парцеле 4038. У јужној међној тачки парцеле 4038, граница наставља у истом правцу идући источном, а потом и јужном ивицом парцеле 3546. У североисточној међној тачки парцеле 3548 граница се пружа у правцу југа идући источном, а потом и јужном ивицом парцеле 3553 до југозападне међне тачке парцеле 3553. Наставља у правцу запада идући северном ивицом парцела 3556 и 3576/1. Граница прати изломљени правац парцеле 3576/1 у правцу запада до тромеђе парцела 3576/1, 3578 и 3577. Граница се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 3577 до југоисточне међне тачке парцеле 3581 где се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом ове парцеле. Граница долази до југозападне међне тачке парцеле 3581 где се оштро ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. Граница прати изломљени правац ивице ове парцеле до северозападне међне тачке парцеле 3690, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE018a

Станиште BE018a налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 3809. Граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 3809, 3810, 3811 и 3812. Граница пресеца парцелу 3877 у правцу североистока до међне тачке са парцелом 3912, затим наставља северном ивицом парцеле 3912. Граница сече парцелу 3914 у правцу истока до међне линије парцеле 3180 где се оштро ломи у правцу југозапада и иде западном ивицом парцела 3180, 3096. Граница сече парцелу 3914 у правцу југозапада и иде јужном и источном ивицом парцеле 3877, затим наставља северном ивицом парцела 3910 и 3782. Оштро се ломи на север и пресеца парцелу 3880 до јужне међне линије парцеле 3784/1. Наставља источном ивицом парцеле 3784/1 и долази до почетне тачке описа станишта.

BE018b

Станиште BE018b налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је западна међна тачка парцеле 3138. Граница иде у правцу североистока западном ивицом парцеле 3138. У правцу североистока граница сече парцелу 3134 до међне тачке са парцелом 3132, затим се ломи у правцу истока северном ивицом парцеле 3134 са западном ивицом парцеле 3133, затим у правцу североистока сече парцелу 3920, оштро се ломи на исток идући јужном ивицом парцеле 3089/1 до источне међне тачке са парцелом 3103. Затим се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцела 3103, 3104, 3105 и јужном ивицом парцеле 3105. Граница прати међну линију парцеле 3096 са парцелама 3093, 3106, 3107, 3108, 3109 и 3110 до јужне ивице парцеле 3920. Граница наставља у правцу запада пратећи ивицу парцеле 3096 до међне тачке са парцелом 3163. Граница се овде оштро ломи на југ и спушта се ивицом парцеле 3163. Граница обухвата парцеле 3165, 3166, 3167, 3169/1, 3172, 3171, 3169/2, 3170 и 3164 пратећи међну линију коју ове парцеле деле са парцелом 3096. Граница наставља јужном ивицом парцеле 3154 ка западу, затим се ломи на југ и обухвата парцеле 3151/1, 3151/2, 3097, 3173 и 3174. Даље се креће јужном ивицом парцела 3152, 3919 и обухвата парцелу 3175 са источне, јужне и западне стране. Даље наставља западном ивицом парцела 3919, 3184 и 3185, северозападном ивицом парцеле 3185 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3919 у правцу истока и даље се креће источном ивицом парцеле 3919 и стиже до почетне тачке описа станишта.

BE019a

Станиште BE019a налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2576. Граница иде у правцу југоистока, северном ивицом парцела 2576, 2577, 2578. Даље се креће јужном ивицом парцела 2578, 2579 и 2580, спушта се у правцу југа идући источном ивицом парцеле 2581, а потом обухвата источну и јужну ивицу парцеле 2582 до јужне међне тачке ове парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3926 у правцу југозапада, а затим мења смер у правцу севера идући западном ивицом парцеле 3926 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 2671. Граница се даље креће западном ивицом парцела 2565/1 и 2564/1. Граница се оштро ломи на исток, идући северном ивицом парцела 2564/1 и 2566, оштро се ломи на север, идући западном ивицом парцеле 3926 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 2576, где пресеца парцелу 3926 у правцу југоистока и стиже до почетне тачке описа станишта.

BE019b

Станиште BE019b налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2994. Граница иде северном, а потом источном ивицом парцеле 2994, до међне тачке ове парцеле са парцелом 3005. Граница се оштро ломи на североисток идући северозападном и северном ивицом парцеле 3005 до међне тачке са парцелом 3006 где се оштро ломи на север идући западном ивицом парцеле 3006. Наставља северном ивицом парцела 3006 и 3007, потом источном ивицом парцела 3007 и 3008. У југоисточној међној тачки парцеле 3008 граница се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцела 3007, 3009 и 2991. У југозападној међној тачки парцела 2991 и 2992 граница се оштро ломи на југ идући источном, а потом јужном ивицом парцеле 2992. Наставља западном ивицом парцела 2992 и 2993 до западне међне тачке парцеле 2993 и 2994. Граница се оштро ломи у правцу запада јужном, а потом западном ивицом парцеле 2994 до северозападне међне тачке парцеле 2994, односно почетне тачке описа станишта.

BE019c

Станиште BE019c налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2930. Граница иде у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 3921 до тачке наспрам североисточне међне тачке парцеле 2943 од које пресеца парцелу 3921 у правцу севера. Граница наставља у правцу истока северном ивицом парцеле 2943, затим се оштро ломи на југ источном границом исте парцеле до јужне међне тачке са парцелом 2964. Граница иде у правцу истока јужном ивицом парцела 2964 и 2965, затим се оштро ломи на север идући источном ивицом парцеле 2965 и јужном ивицом парцеле 2967, где пресеца парцелу 3922 до западне међне ивице парцеле 2971. Граница се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 3922, затим се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2973 и пресецајући парцелу 3879 ка међној ивице парцеле 2983. Граница наставља у правцу југоистока северном ивицом парцеле 2983, затим се оштро ломи у правцу југа источном ивицом исте парцеле. Граница наставља у правцу истока северном ивицом парцеле 2981 и пресеца парцелу 3930 до западне међне ивице парцеле 3034. Затим се оштро ломи у правцу севера западном ивицом парцела 3034, 3035 и 3026, обухватајући и северну ивицу парцеле 3026. У међној тачки парцеле 3026 са парцелом 3024 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 3024. Затим се оштро ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3049, те се оштро ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 3049, а потом се оштро ломи у правцу југозапада западном ивицом исте парцеле. Код тачке наспрам међне линије парцела 3071 и 3070 граница иде на запад, пресеца парцелу 3879 и наставља северном ивицом парцеле 3070, пратећи њен изломљени правац до тачке тромеђе парцела 3070, 3080, 3081. Граница иде јужном ивицом парцеле 3080, а потом скреће на запад пратећи јужну ивицу парцеле 3084. Ломећи се на север западном ивицом парцела 3084, 3085 и 3086/1, граница долази до јужне међне тачке парцеле 3087. Граница прати јужну, а потом источну ивицу ове парцеле, до њене најсеверније међне тачке и потом наставља западном и потом северном ивицом парцеле 3083. Код међне тачке са пацелом 2931, граница се ломи на север и идући западном ивицом парцела 2931 и 2930 долази до почетне тачке описа станишта.

BE020a

Станиште BE020a налази се у КО Раковац општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 3294. Граница се пружа у правцу југоистока идући јужном ивицом парцеле 4040. У тромеђи парцела 4040, 3658 и 3664 граница даље наставља у истом правцу идући северном а потом источном ивицом парцеле 3658. Од југозападне међне тачке парцеле 4038 граница се пружа у правцу истока јужном а потом источном ивицом парцеле 4038. У северној међној тачки парцеле 3645 граница се оштро ломи у правцу југа идући западном а потом јужном ивицом парцеле 3644. Од тромеђе парцела 3644, 3643 и 3646 граница се пружа према југу идући североисточном ивицом парцеле 3646, а затим северном ивицом парцеле 3649. У североисточној међној тачки парцеле 3649, граница се оштро ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 4029 до тромеђе парцела 4029, 3446 и 3447 где се оштро ломи у правцу запада идући југоисточном ивицом парцеле 3446. Код јужне међне тачке парцеле 3446, граница пресеца парцелу 3445 у правцу запада и наставља се у правцу југозапада идући југоисточном ивицом парцела 3443 и 3442. Код тромеђе парцела 3441, 3442 и 4033 граница пресеца парцелу 4033 а потом се наставља у правцу северозапада идући западном ивицом парцеле 4033, а потом југозападном ивицом парцела 4034 и 3304. Граница затим долази до тачке наспрам међне линије парцела 3293 и 3292, пресеца парцелу 3304 у правцу севера и наставља се источном ивицом парцеле 3292 до северне међне тачке парцеле 3294, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE020c

Станиште BE020c налази се у КО Раковац, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 3409. Граница се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 3409 и 3408 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 3464. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4029 у правцу југоистока и даље се креће источном ивицом парцеле 3464. Наставља североисточном ивицом парцела 3467 и 3471 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 1264/3 од које пресеца парцелу 4030 у правцу југоистока. Даље се креће јужном ивицом парцеле 4030, источном ивицом парцела 3086, 3085/4 и 3085/3 и северном ивицом парцела 3078 и 3049/1 до југоисточне међне тачке парцеле 1279/2. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3049/1 у правцу југозапада и мења смер у правцу југа идући источном ивицом парцела 3075 и 3070 и јужном ивицом парцела 3070, 3080 и 3081 до југозападне међне тачке парцеле 3081. Од ове тачке граница наставља у правцу запада пресецајући парцелу 4028, а даље се спушта јужном ивицом исте парцеле. Обухвата источну и јужну ивицу парцеле 3040, источну ивицу парцеле 3039 и 3038 и северну ивицу парцела 3002/2 и 3002/1 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 3107. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4027 у правцу северозапада, а потом наставља северном ивицом парцеле 3114 до западне међне тачке парцеле 3115 од које пресеца парцелу 4029 у правцу северозапада. Граница наставља изломљеном источном ивицом парцеле 3152 до северне међне тачке парцеле 3174, јужном ивицом парцеле 3183, а потом обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 3182. Наставља источном ивицом парцеле 3181 до северне међне тачке парцеле 3180 од које пресеца парцелу 4031 у правцу севера и даље се креће западном ивицом парцела 3407 и 3409 до северне међне тачке парцеле 3409, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE021a

Станиште BE021a налази се у КО Раковац, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2400. Од ове међне тачке граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 2400 и 2414. У источној међној тачки парцеле 2414 граница мења правац ка југу идући источном ивицом исте парцеле, потом скреће ка истоку пресецајући парцелу 2403 и наставља у истом правцу северном ивицом парцеле 2408. У североисточној међној тачки парцеле 2408 граница се оштро ломи на југ идући источном ивицом исте парцеле, затим обухвата северну и источну ивицу парцеле 2410 као и источну ивицу парцела 2411 и 2413. У северној међној тачки парцеле 2436 граница мења правац ка југоистоку идући североисточном ивицом исте парцеле, потом источном и јужном ивицом парцеле 2437 и источном ивицом парцеле 2438/2. Граница наставља у истом правцу пресецајући парцелу 4045 и спушта се југозападном и јужном ивицом парцеле 4012 и иде према истоку. У североисточној међној тачки парцеле 2502 граница се оштро ломи ка југу идући источном ивицом ове парцеле. Граница потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 2500/2, затим се ломи у правцу истока идући североисточном ивицом парцеле 2497. Наставља северном ивицом парцеле 2793 и јужном 4012 до југоисточне међне тачке парцеле 2490/2. Од ове тачке граница се креће у правцу североистока пресецајући парцелу 4012 и даље наставља северозападном и североисточном ивицом парцеле 2580. У источној међној тачки парцеле 2580 граница мења правац ка истоку идући северном ивицом парцеле 2626/2, затим обухвата парцелу 2626/1 са северне и источне стране, источну ивицу парцеле 4012 и обухвата парцелу 2486/1 са источне и јужне стране. Наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 2486/2, затим јужном а потом и источном ивицом парцеле 2487. У источној међној тачки парцеле 2488 граница се оштро ломи у правцу запада идући југоисточном ивицом парцела 2488 и 4045. У источној међној тачки парцеле 2465 граница се благо спушта у правцу југа идући северном ивицом парцеле 2754. Граница прати изломљени правац ивице ове парцеле (односно границу Националног парка) до западне међне тачке парцеле 2426/1 од које се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 2426/1 и 2427/1, јужном ивицом парцеле 2424 и западном и северном ивицом парцеле 2423/2. Даље се креће северозападном ивицом парцела 2423/1 и 2421, северном ивицом парцеле 2420/2 и западном ивицом парцеле 2400 и стиже до почетне међне тачке описа станишта.

BE021b

Станиште BE021b налази се у КО Раковац општине Беочин и КО Лединци општине Петроварадин. Почетна тачка описа станишта почиње у КО Беочин у северозападној међној тачки парцеле 2603. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2603 а потом прелази у КО Лединци, наставља у истом правцу идући јужном ивицом парцеле 2160 до источне међне тачке парцеле 2171. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући југоисточном ивицом парцеле 2171 а потом обухвата северну, источну и западну ивицу парцеле 2175. Граница се потом пружа у правцу запада идући јужном ивицом парцела 2170, 2167, 2165 и 2164, затим прелази у КО Раковац и спушта се у правцу југа идући југоисточном ивицом парцеле 2608 и источном ивицом парцеле 2607/2. Граница се потом пружа јужном ивицом парцела 2607/2 и 2590/2, затим се креће југоисточном и југозападном ивицом парцеле 2590/1 као и југозападном и северозападном

ивицом парцеле 2591. Граница потом наставља изломљеном западном ивицом парцеле 2590/1 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се пружа североисточном ивицом парцеле 2596, а потом изломљеном источном ивицом и северном ивицом парцеле 2601. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2603, до почетне међне тачке описа станишта.

BE02c

Станиште BE021c налази се у КО Лединци, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2803. Граница се креће у правцу југоистока идући северном ивицом парцела 2803, 2804 и 2805, потом се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2798/7. Дзље се граница креће источном ивицом парцеле 2799, северном и источном ивицом парцеле 2767/1 и обухвата источну, јужну, западну и северну ивицу парцеле 2766/1. Наставља у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2767/1, северном ивицом парцеле 3625/4 и источном ивицом парцеле 3625/5, до северозападне међне тачке парцеле 2803, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE021d

Станиште BE021d налази се у КО Лединци, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2754/2. Граница се креће у правцу југа идући источном ивицом парцела 2754/2 и 2764/2, наставља западном и северном ивицом парцеле 2765/2 и западном ивицом парцела 3364/1 и 3330 до источне међне тачке парцеле 3306. Од ове тачке граница се креће источном и северном ивицом парцеле 3306, северном ивицом парцеле 3309 и источном ивицом парцеле 3311 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2765/2 у правцу североистока и наставља јужном ивицом парцеле 2761, а потом се креће источном ивицом парцеле 2757. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 2755 и северном ивицом парцеле 2754/2, до североисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Беочин у посебној намени

BE001

Станиште BE001 налази се у КО Сусек и КО Луг, општина Беочин. Почетна тачка описа дела станишта у посебној намени, почиње у КО Сусек на тремеђи катастарских парцела 4348, 6167 и 4024. Од ове тремеђе граница просторне целине иде јужном ивицом парцеле 6167 до североисточне међне тачке парцеле 4033. Од ове тачке граница се пружа дуж источне ивице парцеле 4033, а потом се креће северном ивицом парцела 4034 и 4035/1. Даље наставља у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4027, а потом се креће северном ивицом парцеле 4036. Граница затим наставља источном ивицом парцела 4036, 4037, 4038, 4039/2, 4039/1, а потом обухвата парцеле 4059, 4056 и 4055. Наставља источном ивицом парцела 4041, 4042 и 4047 и западном ивицом парцеле 6170 до југоисточне међне тачке парцеле 4005, затим се креће јужном ивицом исте парцеле, а потом источном ивицом парцеле 6116. Граница затим прелази у КО Луг и креће се северном ивицом парцеле 1400/2. Даље се граница ломи у правцу североистока идући северном ивицом парцела 1526 и 1527 до северне међне тачке парцеле 1527, од које граница наставља у правцу североистока и пресеца парцелу 2634. Граница затим обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 1534 и наставља дуж северозападне ивице парцеле 1535. Граница се креће западном ивицом парцеле 2639, а затим обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1532, потом се креће западном ивицом парцеле 1531, обухвата јужну, западну, северну и источну ивицу парцеле 1529. Даље граница наставља северном ивицом парцеле 1531 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 2639 и креће се северном ивицом парцела 1601 и 1600. Потом обухвата источну и јужну ивицу парцеле 1600 и југоисточну ивицу парцеле 1599. Идући у правцу југа граница се креће источном ивицом парцела 2639, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551 и 1555 до источне међне тачке парцеле 1555. Од ове тачке граница се креће дуж северне ивице парцеле 2641, а потом источном ивицом парцеле 2634, скреће у правцу истока идући северном ивицом парцела 1488, 1482/1 и 1483. Граница затим обухвата западну и северну ивицу парцеле 1484 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница се ломи у правцу севера и пресеца парцелу 2647, а потом обухвата западну и северну ивицу парцеле 1813 и наставља се дуж северне ивице парцеле 1814. Даље обухвата западну и изломљену северну ивицу парцеле 1823 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу североистока и пресеца парцелу 2644, а затим се креће југозападном ивицом парцеле 1833. Граница се потом креће дуж северне и јужне ивице парцеле 1831 обухватајући и парцеле 1840 и 1830, а затим се креће северозападном ивицом парцеле 1826. Граница се затим ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 1824 и у јужној међној тачки исте парцеле, пресеца парцелу 2647 и наставља кретање дуж источне ивице парцела 1971 и 1970 до југоисточне међне тачке парцеле 1970. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1974 и наставља источном ивицом

парцеле 1982, северном ивицом парцела 1984 и 1987 и западном ивицом парцеле 1988 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1974 у правцу севера, а потом се креће северном и источном ивицом исте парцеле, а затим северном и источном ивицом парцеле 1993 до северне међне тачке парцеле 1994. Од ове тачке граница се креће североисточном ивицом парцеле 1994, а потом северном ивицом парцеле 1996. Даље се граница креће западном и североисточном ивицом парцеле 1997 и североисточном ивицом парцеле 1998, а затим се креће западном ивицом парцеле 1959. Граница се даље креће северозападном и североисточном ивицом парцеле 1958, а потом се ломи у правцу севера идући северозападном ивицом парцеле 2004 и обухвата северозападну, источну и јужну ивицу парцеле 1952, а затим наставља кретање северном ивицом парцела 2649 и 1468. Наставља североисточном и северозападном ивицом парцеле 1467/2, а потом јужном ивицом парцеле 1467/1. Граница се потом оштро ломи идући источном ивицом парцеле 1475, а затим наставља северном ивицом парцела 1466 до јужне међне тачке парцеле 1481. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 2622 у правцу југозапада, а потом се креће јужном ивицом парцела 1455, 1452 и 1458. Идући у правцу севера граница се креће источном ивицом парцеле 1426 до тромеђе парцела 1444, 1426 и 1427. Од ове тачке граница се креће дуж западне ивице парцела 1444 и 1438, а потом источном ивицом парцеле 1407, прелази у КО Сусек и креће се источном ивицом парцеле 5531. Граница се затим пружа дуж западне ивице парцела 5525 и 5520 и северном ивицом парцеле 5521 и наставља свој смер у правцу севера идући источном ивицом парцела 5531 и 5499. Даље граница наставља југоисточном ивицом парцеле 6142 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5493, одакле пресеца парцелу 6142 у правцу запада. Граница се даље креће у правцу севера изломљеном источном ивицом парцела 5497, 5496, 5481, 5477, 5495, 5460, 5469, 5468, 5463, 5429, 5428, 5423, 5427 и 5426, а потом се креће источном ивицом парцеле 5418 до југоисточне међне тачке парцеле 5417.

Од ове тачке граница се креће у правцу североистока и пресеца парцелу 6151, а потом наставља јужном ивицом парцела 4398, пресеца парцелу 6116 и наставља јужном међом катастарске парцеле 4348 до тромеђе катастарских парцела 4348, 6167 и 4024, почетне тачке описа.

ВЕ003

Станиште ВЕ003 налази се у КО Сусек, КО Луг и КО Свилош. Почетна тачка описа дела станишта у посебној намени почиње у КО Сусек у југозападној међној тачки парцеле 1863. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока прелазећи у КО Луг, крећући се источном ивицом парцеле 2621, а потом обухвата северозападну, североисточну и југоисточну ивицу парцеле 2415 до источне међне тачке исте парцеле. Граница прелази у КО Свилош и идући у правцу југоистока пресеца парцелу 847. Даље обухвата изломљену северну, источну и јужну ивицу парцеле 836, потом се спушта западном ивицом парцеле 828, а затим северном, западном и јужном ивицом парцеле 826. Наставља у правцу југа идући западном и јужном ивицом парцеле 821 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 897 где пресеца парцелу 1918 у правцу југа и наставља источном и јужном ивицом парцеле 897. Граница се потом креће изломљеном источном ивицом парцеле 893, обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 1529 и наставља се изломљеном северном ивицом парцела 1527/1 и 1531. Идући у правцу југа граница се креће источном ивицом парцела 1532, 1533 и 1534, потом се креће дуж јужне и западне ивице парцеле 1534, а затим дуж северне ивице парцела 1894/2 и 1537 до јужне међне тачке парцеле 2186. Од ове тачке граница прелази у КО Луг, креће се у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2186, а потом изломљеном северном ивицом парцела 2186 и 2187. Граница се креће источном и северном ивицом парцеле 2191, а потом јужном и западном ивицом парцеле 2201 и западном ивицом парцеле 2202. Граница се креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 2208 до северозападне међне тачке парцеле 2209. Настављајући у истом правцу граница пресеца парцелу 2651, а потом се креће дуж границе КО Свилош до југозападне међне тачке парцеле 865. Од ове тачке граница улази у КО Свилош и креће се јужном и источном ивицом парцеле 865, а потом и источном, северном и западном ивицом парцеле 862. Граница се потом креће јужном ивицом парцела 861 и 855, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 855 и улази у КО Луг. Граница даље наставља западном ивицом парцела 2400, 2399, 2394, 2393, 2392, 2391, 2383 и 2384. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2385, а потом наставља источном ивицом парцела 2657 до тромеђе катастарских парцела 2657, 2442 и 2443. Од ове тромеђе граница просторне целине се ломи и иде у правцу североистока пратећи североисточне међе катастарских парцела 2442, 2441, 2440 и 2621 до југозападне међне тачке парцеле 1863 у катастарској општини Сусек, почетној тачки описа.

ВЕ020б

Станиште ВЕ020б налази се у КО Раковац општина Беочин. Почетна тачка описа дела станишта је северозападна међна тачка парцеле 3498. Граница се креће у правцу југоистока идући источном ивицом парцела 3498 и 3496/1, западном ивицом парцеле 3478/1 и источном ивицом парцела 4035, 3453/1, 3453/50 и 3463. Граница се даље креће јужном ивицом парцела 3463, 3462

и 3461 где мења смер у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4029. У југозападној међној тачки парцеле 3460 граница наставља у правцу севера идући западном ивицом парцела 3460 и 3453/1, потом се пружа јужном, а затим западном ивицом парцеле 3454. Граница се затим наставља западном ивицом парцела 3453/1 и 3450. У западној међној тачки парцеле 3450 граница благо мења смер у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 4036 до тромеђе парцела 3451, 4036 и 4029 где наставља у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 4029 до јужне међне тачке парцеле 3605/1. Од ове тачке граница се ломи и прати јужну међу катастарских парцела 3605/1, 3594, 3592 и секућу катастарску парцелу 4036 долази до је северозападне међне тачке парцеле 3498, почетне тачке описа.

Станишта на територији општине Бачка Паланка

ВРА06б

Станиште ВРА06б налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2427. Граница се креће у правцу југа идући источном ивицом парцела 2427, 2441/2, 2441/1, 2441/3, 2858, 2857, 2641, 2642, а потом обухвата североисточну, југоисточну и југозападну ивицу парцеле 2643. Даље се креће северном и западном ивицом парцеле 2644/1 до западне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 4805 у правцу запада и наставља дуж изломљене источне ивице парцела 2637/3, 2636, 2635/2, 2649/2, 2651, 2652 и 2657 до источне међне тачке парцеле 2657. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока и пресеца парцелу 4803, а затим се креће источном ивицом исте парцеле. Граница се потом креће јужном ивицом парцеле 2719 до северне међне тачке парцеле 2744, наставља у правцу североистока и пресеца парцелу 4805. Граница се даље пружа дуж северне ивице парцеле 4806, а затим се креће западном ивицом парцеле 2738 и северозападном ивицом парцела 2751 и 2752/1. Спушта се североисточном ивицом парцеле 2752/1 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 4807 у правцу североистока, а потом се креће југоисточном ивицом парцела 2819/2, 2820/3 и 2820/4. Даље се креће североисточном ивицом парцеле 2816 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 4808 у правцу истока и креће се северозападном ивицом парцела 2931/2, 2931/1, 2930/2, 2929/2 и 2928/2. У северној међној тачки парцеле 2928/2 граница пресеца парцелу 4810 у правцу истока, а потом се ломи у правцу југоистока идући североисточном ивицом парцеле 4810. Граница се потом креће изломљеном северном ивицом парцела 3211/1, 2793 и 2791 до западне међне тачке парцеле 2791. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4807 у правцу југозапада и креће се северозападном ивицом парцеле 2790, а потом наставља северном ивицом парцеле 3211/1. Даље се креће источном и северном ивицом парцеле 2704/3, а потом северном ивицом парцела 2704/2 и 2704/1. Граница се потом спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2704/1, наставља јужном ивицом парцела 2610 и 2612, а затим и западном ивицом парцеле 2612. Граница се креће јужном ивицом парцеле 2617 до југозападне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 4779 у правцу запада, а потом наставља у правцу југа идући западном ивицом парцела 4779 и 2606. Даље се креће јужном, југозападном и западном ивицом парцеле 2593 и наставља источном ивицом парцела 2585/1, 2583, 2581, 2580/5, 2580/2, 2580/1, 2576, 2575, 2573/1, 2572, 2569, 2567/2 и 2562. Граница се потом пружа дуж северне ивице парцела 2562 и 2565, а затим се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 2558/2, 2558/1, 2554 и западном ивицом парцеле 4802. Идућ у правцу запада граница се креће северном ивицом парцела 2546/13 и 2541, западном ивицом парцеле 2541, а потом и јужном ивицом парцела 2544, 2542/2 и 2542/1. Граница се благо ломи у правцу севера идући југозападном ивицом парцеле 2542/1, јужном ивицом парцела 2518 и 2517 до југозападне међне тачке парцеле 2517. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4800 у правцу запада и даље се креће западном ивицом исте парцеле. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2515, а затим источном ивицом парцела 2209, 2503 и 2494. Даље граница обухвата парцеле 2216/3, 2216/2 и 2219/1 и идући у правцу севера креће се западном ивицом парцела 2219/2 и 2221/2. Наставља свој смер идући јужном ивицом парцеле 2221/3, а потом и западном ивицом парцела 2221/3 и 2221/4. Граница потом обухвата западни крак парцеле 2227/1, а потом се креће дуж јужне и источне ивице парцеле 2228/1, источне ивице парцеле 2237 и јужне ивице парцела 2239 и 2240/3. Граница се даље креће источном ивицом парцеле 2240/3 до северне међне тачке парцеле 2245 од које сече парцелу 4798 у правцу истока и наставља кретање западном, јужном и источном ивицом парцеле 2246/2. Наставља северном ивицом парцела 2247/2 и 2249/2, а потом се креће источном ивицом парцеле 2249/2, северном ивицом парцеле 2249/1 и потом западном ивицом парцела 2249/3 и 2257/2. Граница се потом креће изломљеном југоисточном ивицом парцеле 2260 до северне међне тачке парцеле 2258. Од ове тачке граница се креће у правцу севера и пресеца парцелу 1795, а потом се креће дуж источне и северне ивице парцеле 1795. Ломећи се у правцу североистока граница се креће западном ивицом парцеле 2439 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 2433. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2796 у правцу северозапада, а потом обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 2433 и

северну ивицу парцеле 2796 до тачке наспрам западне међне тачке парцеле 3032. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4779 у правцу југоистока и наставља северном ивицом парцеле 4810 до североисточне међне тачке парцеле 2427, односно до почетне међне тачке описа станишта.

ВРА06f

Станиште ВРА06f налази се у КО Визић, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1291/3. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 1291/13, јужном ивицом парцеле 1921/1 и обухвата парцелу 1291/2 са западне, северне, источне и јужне стране. Даље се креће западном ивицом парцеле 1358, северном ивицом парцела 1359 и 1353 и наставља западном ивицом парцеле 1291/3 до југоисточне међне тачке ове парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу пресецајући парцелу 1622. Даље се пружа дуж источне ивице парцеле 1622 и јужне ивице парцеле 1640, укључујући парцелу 1344, до источне међне тачке парцеле 1341. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1640 у правцу североистока и креће се западном и северном ивицом парцеле 1387. У јужној међној тачки парцеле 1593/1 граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1641/1, а потом наставља северном а затим и југоисточном ивицом парцеле 1387 до западне међне тачке парцеле 1530/1. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1640, а потом се креће северозападном ивицом парцеле 1529/20. Граница се потом спушта у правцу југоистока идући источном ивицом парцела 1390 и 1392, а потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцела 1527,1439/115 и 1439/100. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1414, потом мења правац идући јужном ивицом парцеле 1413, а затим источном ивицом парцела 1424 и 1425, до југоисточне међне тачке парцеле 1425. Од ове тачке граница мења смер у правцу запада идући северном ивицом парцеле 1439/120, а затим обухвата западну ивицу парцела 1334/1 и 1343 до северне међне тачке парцеле 1623/1. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1622 и наставља западном ивицом парцела 1316 и 1317 и северном ивицом парцеле 1313 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 1296. Пресеца парцелу 1621 у правцу севера и даље се креће дуж источне ивице парцеле 1296 до северозападне међне тачке парцеле 1291/3, односно до почетне међне тачке описа ове просторне целине. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1342 до почетне међне тачке описа.

ВРА09

Станиште ВРА09 налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1622/2. Граница се креће у правцу југа, пресеца парцелу 1622/2, наставља источном ивицом исте парцеле до јужне међне тачке парцеле 1622/4. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1622/2 у правцу југозапада и наставља источном ивицом исте парцеле до југоисточне међне тачке парцеле 1608 од које пресеца парцелу 1622/2 у правцу истока. Даље обухвата изломљену источну и јужну ивицу парцеле 1622/2 и спушта се у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1632. Граница се спушта источном ивицом парцела 1633/1, 1633/2 и 1557 и даље се креће северном, западном и јужном ивицом парцеле 1556. Наставља јужном ивицом парцеле 1510/3 и обухвата парцеле 1511/2, 1511/3, 1512/3, 1512/4, 1509/3, 1509/1, 1508/14, 1508/13, 1508/12, 1508/11, 1508/10, 1508/8, 1508/7, 1508/6, 1508/16, 1508/15, 1508/4, 1508/5, 1508/3, 1508/2, 1513/4 и 1513/8. Идући у правцу севера креће се западном ивицом парцеле 1511/4, јужном и северном ивицом парцеле 1658 и западном ивицом парцеле 1659/1 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4840 и пружа се дуж западне ивице парцеле 1660/1 обухватајући и парцелу 1655/3. Пружа се дуж јужне ивице парцеле 4843, изузимајући парцелу 1663, до западне међне тачке парцеле 1667/1. Од ове међне тачке граница се креће у правцу североистока пресецајући парцелу 4843, обухвата југозападну и југоисточну ивицу парцеле 1671 и наставља западном ивицом парцеле 4816/2 до северне међне тачке парцеле 1672. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4816/2 у правцу североистока и обухвата парцелу 3693/1 са северне, источне, јужне и западне стране укључујући и парцеле 3693/3 и 3694. Граница пресеца парцелу 4836/2 у правцу запада, креће се јужном ивицом парцеле 4816/3, а затим се спушта источном ивицом парцеле 4843 до југозападне међне тачке парцеле 1701 од које пресеца парцелу 4843 и наставља да се креће њеном источном ивицом. Даље се креће западном ивицом парцеле 4779 до североисточне међне тачке парцеле 1876. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4779 у правцу истока и обухвата парцелу 1798/8 са североисточне, југоисточне и југозападне стране. Пресеца парцелу 4779 у правцу северозапада и креће се јужном ивицом парцеле 1906, затим пресеца парцелу 4840 и пружа се дуж јужне ивице парцеле 1907. Идући у правцу југа обухвата источну ивицу парцела 1908, 1913/2, 1914, 1918, 1924, 1926 и 1408 до западне међне тачке парцеле 1927. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4780 у правцу југоистока и креће се северном ивицом парцеле 1928, а затим западном ивицом парцеле 2373 до јужне међне тачке парцеле 1934. Пресеца парцелу 4780 у правцу југа и наставља западном ивицом парцела 4780 и 1963, јужном ивицом парцеле 1962, источном ивицом парцела 1967,1968/1,1968/2,1973/3 и 1973/4 и јужном ивицом парцеле 1973/4.

Граница затим обухвата источну и северну ивицу парцеле 1369 и јужну ивицу парцела 1956 и 1952. Обухвата парцелу 1371 са њене источне, јужне и западне стране и наставља источном ивицом парцела 1373, 1374, 1375/1, 1375/2, 1376, 1377, 1379, 1380, 1381, 1382, 1386, 1387/1, 1387/3, 1387/2, 1390, 1393 и 1396. Даље се креће јужном и изломљеном западном ивицом парцеле 1930/2 и источном ивицом парцела 1409/2, 1409/3, 1413, 1415, 1418/1, 1418/2, 1424, 1430, 1432, 1433, 1436, 1437, 1442, 1443, 1444, 1446, 1445, 1454, 1455, 1457, 1458, 1459, 1471, 1478/2, 1482, 1484, 1485, 1487, 1492 и 1513/2. Ломи се у правцу запада идући северном и западном ивицом парцеле 1513/3 и јужном и западном ивицом парцела 1547, 1514 и 1544. Наставља северозападном ивицом парцела 1525 и 1526, североисточном, југоисточном и југозападном ивицом парцеле 1528, западном ивицом парцеле 1530 и северном ивицом парцеле 1255/1. Граница се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 1532/2 и 1533, обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1231/2 и западну ивицу парцела 1231/1, 1537 и 1560. Обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1558 и даље се креће западном ивицом парцела 1633/1 (укључујући парцелу 1577), 1605, 1607 и 1622/2 до северне међне тачке парцеле 1622/2, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Бачка Паланка у посебној намени

ВРА02

Станиште ВРА02 налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа дела станишта је североисточна међна тачка парцеле 4762. Граница се креће источном ивицом парцела 4762, 804 и 776 у правцу југа потом се ломи и креће се јужном ивицом парцела 776, 778, 779 и 780 до југозападне међне тачке парцеле 780. Након ове тачке граница се ломи и иде у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцела 780, 781 и сече катастарске парцеле 804 и 4762, а потом се ломи и иде у правцу истока пратећи северну међу катастарске парцеле 462 до североисточне међне тачке парцеле 4762, почетне тачке описа.

Станишта на територији општине Ириг

IRI15a

Станиште IRI15a налази се у КО Врдник, општина Ириг. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 4609. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 4609, а потом западном и јужном ивицом парцеле 4623. Наставља западном и изломљеном јужном ивицом парцеле 4620 до источне ивице парцеле 4620. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока и пресеца парцеле 7160/1 и 7155/1 и наставља северном ивицом парцеле 7155/1 до јужне међне тачке парцеле 4779/1 одакле се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 4779/1. Граница се затим спушта у правцу југа идући северозападном и западном ивицом парцеле 5302/2 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 4754. Граница се ломи у правцу запада и пресеца парцеле 5319 и 7155/1, потом се ломи у правцу северозапада идући источном ивицом парцеле 4755, а затим наставља у правцу севера идући источном ивицом парцеле 7195/1 до северне међне тачке парцеле 4757. Од ове тачке граница иде у правцу северозапада идући јужном ивицом парцеле 7155/1, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4762 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом смеру, пресеца парцелу 7160/1 и даље се пружа западном ивицом парцеле 4751. Граница се потом ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 4638 и западном ивицом парцеле 4642. У југоисточној међној тачки парцеле 4644, граница се ломи у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцеле 4629 и јужном ивицом парцеле 4607. Даље обухвата јужну и западну ивицу парцеле 4606, северну ивицу парцеле 4607, а потом југозападну и југоисточну ивицу парцеле 4628. Граница се креће северном ивицом парцеле 4627, а затим и западном ивицом парцеле 4609, до северозападне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

IRI18

Станиште IRI18 налази се у КО Мала Ремета, општина Ириг. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1000/1. Граница обухвата парцелу 1000/1 са њене источне, јужне и западне стране обухватајући и парцелу 1003/5. Граница се пружа до северне међне тачке парцеле 1000/1, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Станишта на територији Града Нови Сад

NSA21

Станиште NSA021 налази се у КО Буковац, општина Петроварадин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 3110. Граница се креће у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3333 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 3078. Од ове тачке граница се ломи

у правцу југоистока и пресеца парцелу 3333, а потом се креће дуж јужне ивице парцеле 3078. Даље се граница креће у правцу југоистока идући југозападном ивицом парцеле 3164, а потом и југозападном ивицом парцеле 3165. Граница се пружа дуж источне ивице парцела 3166/1 и 3166/2, а затим обухвата североисточну, источну и југозападну ивицу парцеле 3171/1 и наставља дуж северозападне и југозападне ивице парцеле 3171/2. Потом наставља у правцу југоистока идући изломљеном јужном ивицом парцела 3193, 3194 и 3199. Граница се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3074 до јужне међне тачке парцеле 3207/2, а затим се креће дуж северне, западне и југозападне ивице парцеле 3208/2. Даље се спушта југоисточном ивицом парцеле 3208/9 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3217 у правцу југа и наставља источном и југозападном ивицом парцеле 3222. Идући северозападном ивицом парцела 3226 и 3229 граница се спушта у правцу југа, потом се ломи у правцу запада идући југозападном ивицом парцеле 3228 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 3333, а потом се креће западном ивицом исте парцеле, у правцу севера. У југоисточној међној тачки парцеле 3267, граница скреће у правцу запада идући јужном и западном ивицом парцеле 3267 и наставља западном ивицом парцеле 3268. Даље се граница пружа дуж јужне ивице парцеле 3269, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 3256 и наставља дуж јужне ивице парцеле 3269 до североисточне међне тачке парцеле 3251. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера и пресеца парцелу 3269, а потом обухвата југозападну и северозападну ивицу парцеле 3270 као и југозападну, западну и северну ивицу парцеле 3281/1 и наставља се дуж северне ивице парцеле 3279. Граница се креће западном ивицом парцеле 3333, а затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 3149, пружа се у правцу запада идући јужном ивицом парцела 3150 и 3134, а потом се креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 3131. У северозападној међној тачки парцеле 3134 граница мења смер у правцу истока идући јужном и југоисточном ивицом парцеле 3335 до северне међне тачке парцеле 3151. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 3335 у правцу северозапада и наставља изломљеном југозападном ивицом парцела 3115/1, 3115/2, 3108 и 3104. Идући у правцу севера граница се креће дуж југоисточне и источне ивице парцеле 3105 и дуж југоисточне ивице парцеле 3095 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 3092 у правцу истока и наставља свој правац дуж северне ивице парцела 3109 и 3110 до североисточне међне тачке парцеле 3110, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Станишта на територији општине Шид

SID02g

Станиште SID02g налази се у КО Љуба, олштина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 212. Граница се пружа у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2565, потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 218/1. Граница се потом креће североисточном ивицом парцела 229/1 и 135, а затим обухвата северну, источну и јужну ивицу парцеле 134. Даље се граница креће дуж јужне ивице парцеле 229/1 а потом дуж југозападне ивице парцеле 227, до источне међне тачке парцеле 225/6. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 226/1, потом се оштро ломи у правцу севера идући источном, а потом и северном ивицом парцеле 221/10. Граница потом обухвата северну, источну и јужну ивицу парцеле 222/3, а потом наставља идући јужном ивицом парцела 222/2, 222/1 и 231/14. Граница се потом пружа у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 1564/6, а затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 1564/29, наставља у истом правцу идући западном ивицом парцеле 1564/30, до тачке насрам југоисточне међне тачке парцеле 1564/279. Од ове тачке граница се ломи у правцу запада и пресеца парцелу 1564/31, потом наставља у истом правцу идући северном ивицом парцеле 1564/56. Граница се потом ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 1564/5 и наставља јужном и источном ивицом парцеле 2593/1 до северозападне међне тачке парцеле 212, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID04a

Станиште SID04a налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1247. Граница се креће дуж северне ивице парцеле 1247, а потом се спушта у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 1246 до југоисточне међне тачке парцеле 1254. Од ове тачке граница обухвата јужну и западну ивицу парцеле 1254, а затим се креће јужном и западном ивицом парцеле 1253. Наставља северном ивицом парцеле 1252, а потом се креће источном ивицом парцеле 3807 до почетне међне тачке описа станишта.

SID04b

Станиште SID04b налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1241. Граница се креће дуж северне ивице парцеле 1241, а потом западном и јужном ивицом парцеле 1242. Идући у правцу југа граница се пружа дуж источне ивице парцеле 1234 и наставља западном ивицом парцеле 3307 до југоисточне међне тачке парцеле 1222. Од ове

међне тачке граница пресеца парцелу 1285 у правцу југа и креће се јужном ивицом парцеле 1285, а потом источном ивицом парцеле 1290/1. Граница се лотом ломи у правцу северозапада идући североисточном ивицом парцеле 3308 до западне међне тачке парцеле 1202. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 588/2 до северозападне међне тачке парцеле 1241, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID04c

Станиште SID04c налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1272. Граница се креће у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 1246 и наставља у истом правцу идући дуж границе са КО Љуба до источне међне тачке парцеле 1279. Од ове тачке граница се креће дуж северозападне ивице парцеле 1277, а потом северном и западном ивицом парцеле 1275/2. Даље се граница креће јужном ивицом парцеле 1274, а затим се ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 1280. Наставља источном ивицом парцеле 1285 и западном и северозападном ивицом парцеле 1272, до почетне међне тачке описа станишта.

SID06a

Станиште SID06a налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2739. Граница се креће у правцу истока идући северном ивицом парцела 2739, 2740 и 2741/1, а потом се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцела 2459 и 6267. У јужној међној тачки парцеле 2743/3 граница се ломи у правцу запада идући изломљеном северном ивицом парцеле 2744/1. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2739 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID06b

Станиште SID06b налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2607/1. Граница се креће у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 2459 и западном ивицом парцеле 2473 до југоисточне међне тачке парцеле 2467. Од ове тачке граница се креће дуж северне ивице парцеле 2468, а потом дуж источне ивице парцеле 2469. Даље наставља северозападном ивицом парцеле 2532, а потом југозападном ивицом парцела 2532 и 2526 до јужне међне тачке парцеле 2527. Наставља југозападном ивицом парцеле 2527 и југоисточном ивицом парцеле 2529. Граница се даље креће источном ивицом парцеле 2530 и југоисточном, североисточном и северозападном ивицом парцеле 2537. Граница се затим креће источном ивицом парцеле 2530 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 6266 у правцу југозапада и даље се креће северном и западном ивицом парцеле 2654. Мења свој смер у правцу севера идући источном ивицом парцела 2662 и 2650 и северном ивицом парцеле 2650. Идући у истом правцу граница се креће дуж источне ивице парцела 6268/2 и 6267 до северне међне тачке парцеле 2607/1, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID06c

Станиште SID06c налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2517. Граница се креће у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2473 до југоисточне међне тачке парцеле 2514. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2473 у правцу југоистока и даље се креће северном ивицом парцеле 2484 и западном ивицом парцеле 2459. Граница даље обухвата северну, источну, јужну и западну ивицу парцеле 4261 укључујући и парцеле 4294, 4295/1, 4295/2 и 4295/3. Од југоисточне међне тачке парцеле 2493 граница се креће дуж западне ивице парцеле 2473, а потом обухвата јужну и западну ивицу парцеле 2496 и јужну ивицу парцеле 2498 до југозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу запада и пресеца парцелу 6266. Наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцела 4236 и 4235, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 4239. Наставља идући северном ивицом парцеле 4242. Граница се ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4211, а затим јужном и источном ивицом парцеле 4225. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2654 и источном ивицом парцеле 2655 до југоисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 6266 у правцу југоистока и наставља северном ивицом парцеле 2511. Идући у правцу севера граница се креће дуж западне ивице парцела 2513, 2515 и 2517. Граница се потом ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2517 до североисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID09

Станиште SID09 налази се у КО Шид, КО Привина Глава и КО Гибарац, општина Шид. Почетна тачка описа станишта почиње у КО Шид у северној међној тачки парцеле 7002 од које граница пресеца парцелу 6994 у правцу севера, а потом се креће северном ивицом исте парцеле до источне међне

тачке парцеле 6994. Од ове тачке граница пресеца парцелу 8542 у правцу југоистока, а затим се креће јужном ивицом парцела 6986, 6985, 6982, 6981, 6977, 6976, 6972, 6971, 6968, 6967, 6963 и 6962. Граница се затим креће дуж западне и северне ивице парцеле 6985, северном ивицом парцеле 2840 и северном и источном ивицом парцеле 6838. Идући у правцу истока граница се креће северном ивицом парцела 6843, 6844, 6826, 6824, 6552, 6557, 6558, 6561, 6562, 6544, 6568, 6572, 6573, 6539, 6575 и 6582, западном ивицом парцеле 6533, а потом и јужном ивицом парцеле 8566 до источне међне тачке парцеле 6513. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2338 у правцу југа, потом наставља у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2338. Даље се креће западном ивицом парцеле 1627, оштро се ломи у правцу запада и креће се јужном ивицом парцела 1619, 1610, 1602, 1597, 1595, 1593, 1589 и 1581. Обухвата парцелу 1576 са њене северне, источне и јужне стране затим се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1575 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 1608 у истом правцу и наставља кретање дуж северне и јужне ивице парцеле 1573 до источне међне тачке исте парцеле где пресеца парцелу 2339 у правцу југа, а потом се креће дуж источне ивице парцела 1791 и 1792 и северном и североисточном ивицом парцеле 1788. Граница обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 1785, јужну ивицу парцеле 1772, западну и јужну ивицу парцеле 1773. Наставља изломљеном источном ивицом парцела 1769, 1766, 1765, 1760, 1758, 1756, 1750, 1748, 1746 и 1744. Даље се креће северном ивицом парцеле 1734, северозападном и североисточном ивицом парцеле 1735 и североисточном ивицом парцела 1732, 1729, 1722, 1718 и 1715. Креће се западном ивицом парцеле 1712, а потом и северном ивицом парцеле 2344 до југоисточне међне тачке парцеле 1709 кад пресеца парцелу 2344 у правцу југа. Граница се потом оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцела 1819, 1820, 1847 и 955 кад прелази у КО Гибарац и обухвата јужну и западну ивицу парцеле 957. Граница потом наставља југозападном ивицом парцела 955, 947, 951, 953, 937/2, 937/4, 937/1, 928, 905, 903, 901, 893, 892, 885, 873, 866, 862, 863, 840/1, 840/2, 841, 836/3, 836/2, 836/1, 835, 833, 832 и јужном ивицом парцела 713, 714, 716, 718, 720 и 721. Граница затим наставља источном ивицом парцеле 721, североисточном ивицом парцеле 723, северном ивицом парцеле 726, источном и јужном ивицом парцеле 730, западном ивицом парцеле 734 и источном и јужном ивицом парцеле 736 до југозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3192 у правцу запада и наставља јужном ивицом парцела 792 и 787, ломи се у правцу севера и креће се западном ивицом парцела 787 и 743. Граница затим улази у КО Шид идући источном ивицом парцела 6605, 6598, северном ивицом парцела 6598 и 6599 и јужном и западном ивицом парцеле 6585. Идући у правцу запада граница се креће дуж јужне ивице парцела 6582, 6575, 6573, 6572, 6569, 6568, 6544, 6562, 6561, 6558, 6557, 6552, 6824, 6826, 6844, 6843, 6842, 6841, 6953, 6952, 6949, 6945, 6944, 6940, 6939, 6937, 6934, 6933, 6930, 6929, 6925, 6924, 6921, 6920/1, 6917/2, 6913, 6912, 6908, 6907. Граница се потом спушта у правцу југа и креће се источном ивицом парцела 6904 и 6905, јужном ивицом парцела 6905 и 6902, а потом и југозападном ивицом парцела 8542, 7031 и 7032 и северозападном ивицом парцеле 7302 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница се креће у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцела 7015, 7014, 7013, 7012, 7011/2, 7011/1, 7009, 7008 и 7006. Граница се потом креће североисточном ивицом парцеле 7054 и северозападном ивицом парцеле 7002 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID15

Налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2769. Граница се даље пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2769 а потом источном ивицом парцеле 2768. Идући у правцу југа граница се креће дуж северне, западне и јужне ивице парцеле 2745, а потом наставља изломљеном западном ивицом парцеле 2744/1 и западном ивицом парцела 3796/4, 3796/3 и 3796/2. Граница се потом ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 3794 до северне међне тачке парцеле 3793/2. Од ове тачке граница наставља у правцу запада и пресеца парцелу 6272/3 а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 3852/2 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се пружа у правцу запада и пресеца парцелу 6234/3 и наставља дуж јужне ивице парцеле 3834, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 3834, 3833 и 3832. Наставља источном ивицом парцела 3828/2, 3825/2 и 2819/1, потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 2819/1. Даље се граница креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 2842 а затим јужном и источном ивицом парцеле 2866. Граница се даље креће источном ивицом парцела 2868/1 и 2868/2, затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 2870 и наставља јужном ивицом парцеле 2871 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се ломи у правцу североистока идући јужном а потом и источном ивицом парцеле 2874 до северне међне тачке парцеле 2796, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA02f

Станиште SKA02f налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 4861. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 4861, а потом обухвата парцелу 4858/1 са западне, северне и источне стране до северне међне тачке парцеле 4857. Од ове тачке граница наставља у правцу истока идући јужном ивицом парцела 4856/2, 4854/1 и 4854/2, а потом се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4852. Граница потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 4923, наставља у правцу југа идући изломљеном источном ивицом парцеле 4927, а затим се креће јужном ивицом парцела 4924 и 4937 до источне међне тачке парцеле 4936/3. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7846 у истом правцу, а потом се ломи ка југозападу идући југоисточном ивицом исте парцеле. Даље се креће североисточном ивицом парцела 4939, 4940 и 4943/1, северозападном ивицом парцеле 7905, а потом и југозападном ивицом парцеле 4941/2. Наставља западном ивицом парцеле 4941/1, северном и западном ивицом парцела 4983 и 4997 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5010. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7847 у правцу запада и даље се креће западном ивицом парцела 5010, 5009 и 5008 до северне међне тачке парцеле 5008. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7847 и наставља јужном и источном ивицом парцеле 4838/1. У северозападној међној тачки парцеле 4989, граница пресеца парцелу 7846 и даље се креће дуж јужне, источне, северне и западне ивице парцеле 4931, а потом обухвата источну, југозападну и северну ивицу парцеле 4847. Наставља у правцу севера идући западном ивицом парцела 4846/1 и 4844/2. Граница се потом ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 4844/2 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 4849, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 4861 до северозападне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03d

Станиште SKA03d налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 5686. Граница се потом пружа у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5691, а потом се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7826/1 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 5710/4. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7826/1, а потом се креће северном ивицом парцеле 5621/2. Граница се затим пружа дуж западне ивице парцеле 5710/5, а потом се ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5710/10 до југоисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7870, а потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 7871. Граница потом обухвата северну, источну и јужну ивицу парцела 6109 и 6108 до југозападне међне тачке парцеле 6109. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7871, наставља јужном ивицом парцеле 5618, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 5617/2, 5613 и 5611. Граница се ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5612 до југоисточне међне тачке исте парцеле, одакле пресеца парцелу 7871 у истом правцу, а затим се креће јужном а потом источном ивицом парцеле 6124. Граница се даље пружа јужном ивицом парцеле 6150, а потом се ломи и наставља дуж источне ивице парцеле 6149 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 6156 од које пресеца парцелу 7872 и обухвата парцелу 6156 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 6149. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 7872 и наставља јужном ивицом парцела 6149, 6129, 6128, 6130, 6127, 7871 и 5601, а затим се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 5600, а потом северозападном ивицом парцеле 6135. Граница мења смер у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 5590, а затим обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 5589. Даље се граница креће дуж источне и северне ивице парцеле 5587 до северне међне тачке исте парцеле. Од те тачке граница се пружа дуж североисточне ивице парцеле 5584, а потом се креће дуж источне и северне ивице парцеле 5582/2. Граница се даље пружа у правцу запада идући северном ивицом парцеле 5581/4 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница сече парцелу 7870 у истом правцу, а потом се креће северном ивицом парцеле 5574/3. Граница се даље креће у правцу севера идући западном ивицом парцела 5574/4 и 5574/5, потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 5575/2 до западне међне тачке исте парцеле. Наставља у истом правцу и пресеца парцелу 5554, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 5555 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 5576 где пресеца парцелу 5554. Даље се граница креће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 5576. Граница се потом креће југозападном ивицом парцеле 5577, а затим се креће дуж јужне и источне ивице парцеле 5634 и источне ивице парцеле 5635. Ломећи се у правцу југозапада граница се креће дуж јужне ивице парцела 5637, 5636 и 5645, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 5646. Граница наставља северном ивицом парцела 5539 и 5538 до југозападне међне тачке парцеле 5649 када мења смер у правцу североистока идући изломљеном северозападном ивицом парцела 5649, 5650, 5641, 5638, 5627, 5626 и 5625/2 до

тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5684. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7826/1 у правцу северозапада и креће се југозападном ивицом парцеле 5684. Граница потом обухвата парцелу 5687 са југоисточне, југозападне и северозападне стране, наставља свој смер у правцу североистока идући западном ивицом парцеле 5686 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03e

Станиште SKA03e налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је југозападна међна тачка парцеле 6100. Граница се пружа у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцеле 6100, а потом северозападном и североисточном ивицом исте парцеле до југоисточне међне тачке парцеле 6100. Граница потом наставља у правцу југа источном ивицом парцела 6112, 6115 и 6117 до југоисточне међне тачке парцеле 6117. Од ове тачке граница се оштро ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 6150 до јужне међне тачке парцеле 6119. Граница потом обухвата југозападну, северозападну и источну ивицу парцеле 6119 до источне међне тачке исте парцеле. Граница се потом пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 6115, затим се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 6113, потом се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 6113 и 6112 до југозападне међне тачке парцеле 6100, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03f

Станиште SKA03f налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 7424. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 7424, а потом западном и јужном ивицом парцеле 7425. У североисточној међној тачки парцеле 7421 граница се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7872, ломи се у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 7411/1, а потом се пружа дуж источне ивице парцеле 7409. Граница затим наставља дуж источне а потом и северне ивице парцеле 7405/1. У источној међној тачки парцеле 7405/1 граница се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцела 7405/2, 7359/1, 7359/9, 7360/1, 7360/3, 7360/4, 7360/2, 7362/2 и 7363. Граница се ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 7363, а потом обухвата североисточну, југоисточну и југозападну ивицу парцеле 7365. Граница се потом спушта у правцу југозапада идући југоисточном ивицом парцеле 7367 до њене јужне међне тачке. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 7368, потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 7385, а затим и јужном ивицом парцела 7385 и 7384 до југозападне међне тачке парцеле 7384. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7380 у правцу југозапада и наставља југоисточном ивицом парцеле 7380. Граница затим обухвата источну, југоисточну, западну и северну ивицу парцеле 7379. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 7381, 7383, 7887 и 7386 до северозападне међне тачке парцеле 7386. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока идући северном и источном ивицом парцела 7386 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 7388 од које пресеца парцелу 7387 у правцу истока и креће се дуж западне, јужне и источне ивице парцеле 7395, наставља у истом правцу дуж источне ивице парцеле 7870 до северозападне међне тачке парцеле 7413. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и креће се дуж северне ивице парцеле 7413, потом обухвата западну и северну ивицу парцеле 7418. Граница затим прати источну ивицу парцела 7420, 7421 и 7424 до северозападне међне тачке парцеле 7424, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03i

Станиште SKA03i налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 5485. Граница се креће северном ивицом парцеле 5485, обухвата парцелу 5366/1 са западне, северне и источне стране и наставља источном и јужном ивицом парцеле 5485. Даље се креће источном ивицом парцеле 5484, јужном ивицом парцеле 5490/2 и западном ивицом парцеле 7841. Обухвата југозападну и западну ивицу парцеле 5512, источну ивицу парцеле 5508, источну, северну и западну ивицу парцеле 5498 и северну ивицу парцела 5507 и 5506. Спуштајући се на југ граница се креће западном ивицом парцеле 5506, 5517, 5519 и 5524 до западне међне тачке парцеле 5524. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7868 у правцу северозапада и наставља јужном и западном ивицом парцеле 5461. Даље се креће северном ивицом парцела 7508 и 5459, источном ивицом парцела 5451/2 и 5451/1, јужном и источном ивицом парцеле 5446 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 5437/1. Граница се креће северном ивицом парцела 5438 и 5439 до североисточне међне тачке парцеле 5439 од које пресеца парцелу 7866 у правцу истока и наставља северном ивицом парцеле 5484 и западном ивицом парцеле 5485 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03j

Станиште SKA03j налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 7479. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 7479, потом се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7476 до тачке наспрам тромеђе парцела 7474/1, 7476 и 7474/2. Од ове тачке граница скреће у правцу истока, пресеца парцелу 7476, наставља у истом правцу идући северном ивицом парцеле 7474/1. У североисточној међној тачки парцеле 7474/1 граница пресеца парцелу 7869 и даље се креће источном ивицом исте парцеле. Наставља јужном ивицом парцеле 7464/1 до југоисточне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 7461 у правцу истока, а потом обухвата парцелу 7460. У тачки наспрам северне међне тачке парцеле 7635 граница се креће у правцу југозапада пресецајући парцелу 7461 и наставља југоисточном ивицом парцела 7469 и 7622, западном ивицом парцела 7622 и 7621 и југозападном ивицом парцеле 7616 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7869 у правцу северозапада, а затим се креће дуж северозападне ивице парцеле 7869. Идући у правцу запада граница се креће североисточном и западном ивицом парцеле 7612 и јужном ивицом парцеле 7611. У југозападној међној тачки парцеле 7611 граница пресеца парцелу 7841 у правцу запада и наставља јужном ивицом парцеле 7582, источном ивицом парцела 7586, 7587 и 7585 до југоисточне међне тачке парцеле 7585. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7841 у правцу југа и даље се креће јужном ивицом исте парцеле. Граница се спушта источном ивицом парцеле 7595, а затим се креће северном ивицом парцела 7912/1 и 7865. Обухвата западну и северну ивицу парцеле 7557, а потом се креће јужном ивицом парцеле 7560, јужном, источном и северном ивицом парцеле 7567 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 7561. Наставља северном ивицом парцела 7566, 7572, 7571, 7574, 7577, 7578 и 7580 до североисточне међне тачке парцеле 7580. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7841 у правцу истока и наставља северном ивицом парцеле 7613/3. Обухвата западну и северну ивицу парцеле 7490 и креће се дуж западне ивице парцела 7489 и 7485, јужном ивицом парцеле 7484 и источном и јужном ивицом парцеле 7493/1. У југозападној међној тачки парцеле 7493/1 граница пресеца парцелу 7841 у правцу запада и креће се источном и северном ивицом парцеле 7494/12 и западном ивицом парцеле 7494/11 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 7494/8. Пресеца парцелу 7494/10 у правцу запада, наставља јужном ивицом парцеле 7494/8 и обухвата парцелу 7494/1. Граница се креће јужном и источном ивицом парцеле 7494 и источном ивицом парцела 5522 и 5521 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 7480. Од ове тачке граница се креће у правцу истока и пресеца парцелу 7841, а потом наставља јужном и источном ивицом парцеле 7478 до северозападне међне тачке парцеле 7479, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03k

Станиште SKA03k налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 7516. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 7516 и северном ивицом парцеле 7515. Граница се затим спушта у правцу југа идући западном ивицом парцела 7514 и 7865 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 7510. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7865. Даље се креће јужном ивицом парцеле 7509 до североисточне међне тачке 7511 од које пресеца парцелу 7868 у правцу истока. Обухвата парцелу 7504 и наставља источном ивицом парцеле 7868, а потом и северном ивицом парцеле 7546 до југозападне међне тачке парцеле 7510. Од ове тачке граница се креће у правцу запада и пресеца парцелу 7865, а потом се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7865. Код југозападне међне тачке парцеле 7546 граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7865 и наставља јужном ивицом парцеле 7546, северозападном ивицом парцела 7563, 7562 и 7559, јужном ивицом парцеле 7552/2 и источном ивицом парцеле 7865. У југозападној међној тачки парцеле 7550 граница пресеца парцеле 7865 и 7545 у правцу запада, а затим обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 7532. Даље се креће јужном ивицом парцеле 7534 укључујући парцеле 7542, 7541, 7539/4 и 7540/4, источном ивицом парцела 7540/1 и 7539/1 и југозападном ивицом парцеле 7539/1 до јужне међне тачке парцеле 7538. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7716 у правцу југозапада, креће се североисточном и југоисточном ивицом парцеле 7715, а затим наставља изломљеном источном ивицом парцеле 5402 до северозападне међне тачке парцеле 7516, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Сремски Карловци у посебној намени

SKA02e

Станиште SKA02e налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа дела станишта је северна међна тачка прцеле 5082. Граница се креће у правцу југа и истока западно и јужном међом катастарске парцеле 5082 спушта се источном ивицом парцеле 5081. Од тачке наспрам северне међне тачке парцеле 5072, граница пресеца парцелу 5080 и наставља северном ивицом парцела 5045, 5042 и 5040/2. Граница се затим креће источном

ивицом парцела 5040/2 и 5041, западном, јужном и источном ивицом парцеле 5037 и јужном ивицом парцела 5025, 5024 и 5023. Обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 5022, североисточну ивицу парцеле 5015 и северну ивицу парцела 5014, 5011 и 5012. Наставља источном ивицом парцеле 5033 и северном ивицом парцеле 5321 до тачке наспрам североисточне међне тачке парцеле 5314. Од ове тачке граница пресеца парцелу 5321 у правцу југа и спушта се источном ивицом парцела 5314 и 5315. У југоисточној међној тачки парцеле 5315 граница пресеца парцелу 7848 и ломи се у правцу запада и креће се јужном и западном ивицом исте парцеле. Граница се даље креће јужном ивицом парцеле 5087, источном ивицом парцеле 5099 и јужном ивицом парцеле 7849 до северозападне међне тачке парцеле 5102. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера пресецајући парцелу 7849, а затим прати источну, ивицу парцеле 5113 до јужне међне тачке катастарске парцеле 5128. Од ове тачке граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи западну међу катастарске парцеле 512, а потом се ломи и иде у правцу југоистока пратећи северну међу катастарских парцела 7850 и 5083 до северне међне тачке парцеле 5082, почетне тачке описа.

Станишта на територији Сремске Митровице град у посебној намени

Део станишта на територији Сремске Митровице-град у посебној намени

SMI17

Станишта SMI17 налази се у КО Дивош, општина Сремска Митровица. Почетна тачка описа дела станишта је северна међна тачка парцеле 1825/2. Граница се пружа у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1826 до јужне међне тачке парцеле 1826. Од ове тачке граница се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 7710, а потом се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1825/2 до северне међне тачке парцеле 1825/2, односно до почетне међне тачке описа.

1.5.1.3. Еколошки коридори и заштитне зоне еколошких коридора и станишта

На простору еколошких коридора, станишта и њихових заштитних зона, дају се следеће мере:

Опште мере

- Није дозвољена промена намена површина под вегетацијом у природном и блиско-природном стању (ливаде, пашњаци, тршћаци итд.) као и чиста сеча шумских појасева или других врста зеленила са улогом еколошких коридора;
- Обезбедити повезивање станишта заштићених врста:
 - Шумских станишта подизањем/обнављањем појасева високог зеленила;
 - Степских и шумостепских станишта подизањем пољозаштитних појасева који садрже континуирани појас травне вегетације;
- Поплочавање и изградњу обала водотока/потока/канала са функцијом еколошких коридора:
 - Свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења;
 - Поплочани или бетонирани делови обале, изузев пристана, морају садржати појас нагиба до 45°, а структура овог појаса треба да омогући кретање животиња малих и средњих димензија, првенствено током малих и средњих водостаја;
 - Током реконструкције/одржавања постојећих обалоутврда попличане или бетониране делове комбиновати са мањим просторима који ублажавају негативне карактеристике измењене обалне структуре (грубо храпава површина обалоутврде, нагиб мањи од 45%, површина са вегетацијом) и на тај начин омогућити кретање врста кроз измењене деонице реке;
 - Попличане или изграђене деонице на сваких 200-300 m (оптимално на 100 m) прекидати мањим зеленим површинама које су саставни део заштитног зеленила. Обезбедити повезивање зелених површина између вештачких деоница обале, односно зелених површина формираних код еколошких типова обалоутврде на мрежу зеленила на копну. Ова зелена острва (дужине неколико десетина метара уз обалу), такође је неопходно повезати са зеленим коридором уз насип.
- Обезбедити отвореност канала/потока/водотока са улогом еколошких коридора на целој дужини (извршити ревитализацију коридора код зацевљених деоница) и обезбедити проходност уређењем зеленила у зони црпних станица;
- Обезбедити очување и редовно одржавање травне вегетације уз обалу (укључујући сервисне стазе, насипе и сл.), као дела еколошког коридора који омогућује миграцију ситним врстама сувих травних станишта;
- Прибавити посебне услове заштите природе за примену одговарајућих техничких решења којима се обезбеђује безбедно кретање животиња уз еколошки коридор за израду техничке документације приликом:

- Регулације водотока (пресецање меандара, изградња насипа и обалоутврда, продубљивање корита), полочавања и изградње обала;
- Изградње и/или обнављања саобраћајница које се укрштају са еколошким коридорима;
- Изградње нових и обнављања постојећих мостова.
- Избегавати директно осветљење воде и обале. Применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим локацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи и сл.). Применити засторе којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже.
- На грађевинском земљишту, наменити што већи део деонице екопошког коридора за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности:
 - Очувати појас приобалне вегетације на што већој дужини обале водотока/канала;
 - Процент високог зеленила на просторима за спорт и рекреацију унутар еколошког коридора Дунава треба да буде најмање 50%, а на другим површинама 30-40%;
 - Неопходно је обезбедити континуирани зелени коридор ширине 20-50 m унутар плавног подручја Дунава. Континуитет коридора травне и шумске вегетације обезбедити формирањем дрвореда и уређених зелених површина са жбунастим врстама уз отворене и/или изграђене делове простора (манifestациони простори, купалишта, спортски терени) као и унапређењем стања вегетације насипа;
 - На деоницама где се грађевинско земљиште пружа у већој дужини од 500 m, поред предвиђеног континуалног зеленог појаса 20-50 m ширине, планским документима обезбедити и блокове заштитног зеленила на сваких 200-500 m дужине обале. Минимална површина ових блокова заштитног зеленила је 0.1 ha, а минимална ширина блока је 20 m;
- Очувати травну вегетацију уз обала канала/водотока у ширини од најмање 4 m, а оптимално 8 m код локалних коридора, а код регионалних коридора у ширини од најмање 10 m, а оптимално 20 m (у случају ужег појаса приобалног земљишта од наведених вредности, обезбедити травни појас до границе водног земљишта). Травна вегетација се одржава редовним кошењем. Забрањено је узурпирати приобално земљиште коридора преоравањем, изградњом објеката и сл;
- На деоницама еколошких коридора ван грађевинских подручја насеља, стимулирати традиционалне видове коришћења простора који доприносе очувању и унапређењу биодиверзитета.

Посебне мере очувања функционалности и проходности коридора:

- Током изградње и функционисања објеката чија је намена директно везана за воду и/или обалу, спречити ширење последица евентуалног акцидентног изливања горива и уља у еколошки коридор, постављањем пливајућих завеса на одговарајућим локацијама. Гориво и уље просуто на површину воде, као и друге загађујуће материје, морају се покупити у најкраћем могућем року (нпр. употребом sabsorb-a). За заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије горива воденом површином предвидети одговарајуће хемијско-физичке мере (нпр. употреба средства BioVersal за поспешивање разградње нафтних деривата) и биолошке мере санације (према посебним условима надлежне институције за заштиту природе);
- Није дозвољена изградња складишта опасних материја (резервоари горива и сл.) у небрањеном делу плавног подручја водотокова. На простору еколошког коридора управљање отпадом вршиће се у складу са Законом о управљању отпадом и другим важећим прописима;
- У зонама водопривредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње;
- Далеководне објекте и инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин;
- Планско подизање зелених појасева уз постојеће и планиране државне саобраћајнице I и II реда у обухвату Просторног плана, треба да се одвија у складу са предеоним карактеристикама подручја:
 - Није дозвољено стварање пошумљеног коридора уз сам појас саобраћајнице који би привлачио животињске врсте и довео до повећања морталитета њихових полулација;
 - На степским стаништима заштићених и строго заштићених врста, није дозвољено подизање високог зеленила;
- Због еколошког значаја простора, план озелењавања треба да буде саставни део планске и пројектне документације. Озелењавање треба да се остварује паралелно са изградњом објеката:

- Забрањено је сађење инвазивних врста у простору еколошког коридора, а током уређења зелених површина, одстранити присутне самоникле јединке инвазивних врста;
- Обезбедити што већи проценат (најмање 50%) аутохтоних врста подручја;
- Приликом парцелисања обезбедити континуитет коридора или обалног појаса са вегетацијом у природном или блископриродном стању, уз Дунав у ширини од 20-50 m од линије средњег водостаја, односно у ширини од 10 m код високих обала. Овај појас приобаља, поред своје улоге кључног станишта и еколошког коридора, може да садржи пешачку стазу;
- Уређењем окућница и простора око нестамбених објеката, дефинисањем правила озелењавања и удаљености објеката од обале, као и дефинисањем типова ограда уз обалу (забрана изградње ограда непроходних за ситне животиње уз примену еколошки прихватљивих елемената са отворима већим од 10 cm), обезбедити проходност обале за ситне животиње. Приликом легализације, захтевати прилагођавање постојећих ограда функцији еколошког коридора (померање ограда или измене делова ограда код међних тачака суседних парцела према речној обали).

Мере заштите за заштитне зоне еколошких коридора и станишта

Заштитне зоне се односе на све еколошке коридоре и идентификована природна станишта унутар граница Просторног плана. За израду планова, пројеката и реализацију активности у оквиру заштитне зоне еколошког коридора, потребно је поштовати предложене мере и прибавити услове заштите природе у складу са Законом о заштити природе.

Табела 59. Мере заштите за заштитне зоне

| Заштитне зоне | Мере заштите |
|--|--|
| У појасу до 500 m од еколошког коридора/станишта: | Забрањује се изградња ветропаркова и појединачних ветрогенератора турбина; Забрањују се планска решења којима се нарушавају карактеристике хидролошког режима од којих зависи функционалност коридора и опстанак врста и станишних типова; |
| У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта: | Услов за изградњу укопаних складишта је да се њихово дно налази изнад коте максималног нивоа подземне воде, уз примену грађевинско-техничких решења којим се обезбеђује спречавање емисије загађујућих материја у околни простор. Планским решењима мора се обезбедити: - примена мера заштите коридора / станишта од утицаја светлости, буке и загађења; - дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста; |
| У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта, изузев у грађевинском подручју насеља: | Инфраструктуру планирати уз примену следећих услова: - трасе саобраћајница планирати најкраћим путем преко еколошких коридора или комплекса станишта од већег броја субјединица; - применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског и средњег напона; |
| У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта на грађевинском земљишту (грађевинско подручје насеља и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља): | - Услов за изградњу објеката је да њихове граничне вредности индикатора буке на граници природних станишта заштићених врста са другим наменама простора не прелази 50dB(A) за дан и вече, односно 40dB(A) за ноћ, а њихово осветљавање не делује на станиште или коридор; |
| У појасу до 50 m од еколошког коридора или станишта: | Зарањује се: - примена техничких решења којима се формирају рефлектујуће површине (нпр. стакло, метал) усмерене према коридору или значајном станишту; - уситњавање парцела за потребе формирања грађевинског земљишта, изузев за инфраструктурне објекте; Примењују се следеће мере: - очувати проходност еколошког коридора површинских вода забраном ограђивања појаса уз обалу или применом типова ограда које омогућују кретање ситних животиња; - обезбедити континуитет зеленог тампон појаса између простора људских активности и коридора/станишта у ширини од 10 m код постојећих објеката, а 20 m код планираних објеката и то у складу са типом вегетације коридора/станишта. Овај појас графички приказати у планској и пројектној документацији; - објекте који захтевају поплочавање и/или осветљење лоцирати на мин. 20 m удаљености од границе коридора/станишта; |
| У појасу до 50 m од еколошког коридора или станишта на грађевинском земљишту (насеље, радне зоне, викенд зоне, туристичко-рекреативне и сл.): | Услов за изградњу: - вештачких површина (паркинг, спортски терени и сл.) је да се на парцели формира уређена зелена површина са функцијом одржавања континуитета зеленог појаса коридора или тампон зоне станишта; - саобраћајница са тврдим застором за моторна возила (у насељима, као и приступних саобраћајница водопривредним објектима ван насеља) је примена техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора/станишта; |

| Заштитне зоне | Мере заштите |
|--|---|
| У појасу до 20 m од еколошког коридора или станишта, (пољопривредно, шумско и водно земљиште): | Изградња надземних објеката се ограничава: <ul style="list-style-type: none"> - на пољопривредне и водопривредне објекте неопходне за одрживо коришћење коридора или датог станишта (објекти сточарства, рибарства сл.), који су лоцирани и изграђени у складу са условима заштите природе; - надземне инфраструктуре, чија траса најкраћим путем прелази преко еколошких коридора, станишта или комплекса станишта од већег броја субјединица; - водопривредних објеката и њихове пратеће инфраструктуре. |

1.5.1.4. Мере заштите геолошког и палеонтолошког наслеђа

Мере и услови заштите објеката геонаслеђа:

- За објекте геонаслеђа који се налазе у границама Националног парка и у његовој заштитној зони, спровести мере заштите према утврђеним режимима заштите;
- Наставити са издвајањем и вредновањем објеката геонаслеђа на подручју обухвата Просторног плана;
- Заштитити локалитете који се налазе изван границе Националног парка израдом студија заштите којом би се дефинисале границе, режими и мере заштите са циљем очувања и могућности њиховог одрживог коришћења;
- За потребе спровођења популаризације заштите, значаја и вредности објеката геонаслеђа за науку и даља истраживања, планирати активности везане за њихово уређење (обележавање, информисање, опремање, постављање мобилијара за боравак посетилаца), при чему водити рачуна о очувању постојећих природних одлика због којих су ови локалитети издвојени и предложени за заштиту.

Обавеза инвеститора извођења радова је да, уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минералшко-петрографског порекла, а за које претпоставља да има својства споменика природе, о томе обавести министарство надлежно за послове животне средине и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

1.5.2. Услови и мере заштите и уређења непокретних културних добара и добара под претходном заштитом

Услови и мере заштите и уређења непокретних културних добара и добара под претходном заштитом дефинишу се за подручје посебне намене.

У „Прилогу“ Просторног плана дати су услови и мере заштите за Просторно културно-историјску целину „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“ и графички приказ границе просторно културно – историјске целине са границама I и II зоне заштите.

Услови дати за Просторно културно-историјску целину „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“ ће се примењивати тек након доношења новог акта о заштити и проглашењу Просторно културно-историјске целине „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“.

У складу са чланом бр. 29. Закона о културним добрима, мере заштите утврђене овим законом примењују се и на непокретности које су евидентирани да уживају претходну заштиту.

У складу са чланом бр. 29. Закона о културним добрима, установа заштите дужна је да у року од две године утврди да ли евидентирана непокретност има споменичка својства и да у том року предложи утврђивање те непокретности за културно добро. Уколико евидентирана непокретност није утврђена за културно добро у року од три године од дана евидентирања, на ту непокретност неће се примењивати мере заштите утврђене овим Законом.

За све комплексе манастира, непокретна културна добра од изузетног значаја и историјски значајна места из Народноослободилачке борбе на Фрушкој гори, обавезна је израда одговарајућег планског документа, који обухвата непокретно културно добро и његову заштићену околину.

1.5.2.1. Опште мере заштите културних добара и добара под претходном заштитом

Опште мере заштите културних добара и добара под претходном заштитом су:

- за све интервенције на непокретним културним добрима и добрима под претходном заштитом и њиховој заштићеној околини, у заштићеној околини, у смислу изградње, конзервације и

рестаурације, инфраструктурних радова и израде планске документације обавезно прибавити услове и мере техничке заштите надлежне установе заштите културних добара;

- постојеће, одговарајуће функције могуће је допунити новим које морају бити усаглашене са економским, социјалним, друштвеним и осталим потребама становништва, а да се при томе задржи специфичан карактер градитељских целина и објеката; изузетак су сакрални објекти који морају задржати своју основну функцију и намену;
- уколико се раде плански документи који обухватају просторе у којима су објекти са споменичким својствима, потребно је прибавити услове од надлежне установе заштите културних добара.

1.5.2.2. Посебни услови заштите културних добара и добара под претходном заштитом

Манастирски комплекси

Посебни услови за заштиту манастирских комплекса су:

- у ужој зони заштите манастирских комплекса од изузетног значаја, могућа је доградња постојећих објеката и обнова недостајућих објеката у функцији манастира, а на локацијама где су постојали у фази пре оштећења у Другом светском рату, првенствено објеката економске намене, по посебним условима заштите, без угрожавања визура ка оригиналној структури манастира, визура на прилазу манастирима, без повећања постојеће спратности у структури комплекса манастира односио максимално По+П+1 и уз обавезно поштовање наведених одредница за материјализацију и стилски израз;
- у ужој зони заштите манастирских комплекса могу се подићи вртови и ограде, помоћни приземни објекти до 20% бруто површине постојеће структуре објекта у манастиру и гробне капеле, по посебним условима заштите, чија архитектура и стилски израз одговара стилу манастирског комплекса, уз очување визура ка манастирском комплексу и поштовање свих наведених принципа материјализације;
- у зони заштићене околине манастирских комплекса без угрожавања визура ка манастирском комплексу и обавезно поштовање оригиналне материјализације дозвољена је изградња инфраструктурних објеката (нпр трафостаница, мернорегулационих станица, далековода и сл.), као и објеката туристичке инфраструктуре коју чине паркинзи, сувенирнице, објекти за пријем и боравак посетилаца и слично.

Градитељски објекти

• Сакрални објекти:

- намена споменичке целине и објеката мора бити оригинална и строго у складу са њиховом споменичком вредношћу, а заштита споменичког подручја и објеката у изворном, интегралном облику;
- споменичкој целини и објектима обавезно обезбедити одговарајућу контактну зону као простор у којем се врши усклађивање и прелаз урбанистичких и архитектонских облика;
- споменичко подручје и објекти су под заштитом надлежне службе за заштиту споменика културе која за њих формира одговарајуће конзерваторске услове и прати њихову реализацију;
- могућа је само конзервација или рестаурација споменичких делова према датим конзерваторским условима, односно израђеном главном архитектонско грађевинском пројекту;
- у оквиру порте нису дозвољене доградње, надоградње и адаптације објеката за које је утврђено да имају архитектонску или историјску вредност;
- за све радове на уређењу порте, као и заштићеној околини културног добра, обавезна је израда пројектне документације у складу са условима и мерама службе заштите;
- забрањује се замена појединих елемената новим израђеним од савремених материјала (ПВЦ или алуминијумска столарија).

• Објекти народног градитељства:

- све наведене етнолошке објекте чувати у аутентичном изгледу и стилским одликама;
- у изградњи и обликовању нових објеката на парцелама непокретних културних добра и њиховој заштићеној околини, као и добара под претходном заштитом, а који су примери народног градитељства, применити историјске принципе у обликовању објеката као „панонске“ куће или „фрушкогорске“ куће (издужена основа, дрвени трем, високо подигнуто приземље, двосливни кров нагиба 40 до 50 степени) са окућницом, у зависности од окружења, као и традиционалне материјале у спољној завршној обради;
- очувати архитектонске облике и традиционалне материјале примењене при градњи објеката;
- очувати постојећу парцелацију, димензије, израђеност парцела и традиционалну организацију на парцели;

- очувати и обновити карактеристичне економске објекте на парцелама;
- у случају девестираних објеката извршити обнову елемената који недостају на основу сачуваних обликовних елемената и података;
- постојеће функције могуће је допунити новим према потребама власника, а да се при том задржи специфичан карактер градитељске целине и објеката;
- у непосредној околини заштићених објеката забрањује се изградња непримерених објеката који својим волуменом, формом и наменом деградирају споменичка својства добра или угрожавају његов опстанак;
- забрањује се замена појединих елемената новим израђеним од савремених материјала (ПВЦ или алуминијумска столарија), облагање сокли и фасада ломљеним каменом, фасадном или силикатном опеком и сл.
- Објекти грађанске архитектуре:
 - очувати оригинални хоризонтални и вертикални габарит, конструктивни склоп и примењене материјале;
 - очувати основне вредности функционалног склопа и ентеријера;
 - очувати или рестаурисати изворни изглед, стилске одлике, декоративне елементе и укупни ликовни израз;
 - дозвољено је увођење савремених инсталација, под условом да не наруше вредности ентеријера и екстеријера објекта, уређење, односно промена намене подрума уз обавезу претходног испитивања тла и конструктивног склопа објекта и обавезну израду елабората заштите објекта од деловања влаге и заштите суседних објеката, промена намене поткровља искључиво у постојећем габариту крова и то без нарушавања изгледа објекта и његових стилских карактеристика. Осветљење решити путем кровних прозора, реконструкција портала и излога и других непримерених отвора на објекту, у складу са изворним изгледом;
 - могућа је промена намене дела или целог објекта којом се неће нарушити постојећи архитектонско-конструктивни и функционални склоп објекта;
 - остали објекти на парцели не подлежу режиму заштите главног објекта и решавају се у складу са њиховом валоризацијом, али тако да не наруше вредности главног објекта, према условима надлежне установе заштите непокретних културних добара, а дворишни простор партерно и хортикултурно уредити и ускладити са главним објектом.
- Објекти техничке архитектуре:
 - заштити споменичка подручја и објекте усклађивањем интервенција са њиховом споменичком функцијом;
 - намена споменичких подручја и објеката може бити преименована и усклађена са потребама становништва, а уз сагласност службе заштите.

Споменици и спомен обележја

- Спомен обележја чувати у аутентичном изгледу;
- очувати и обновити изворишта и пратеће структуре у аутентичном облику и унапредити хигијенско техничке услове,
- очувати целине старих гробља, појединачно заштићених надгробника и обележја у аутентичном стању;
- дозвољене су урбанистичке интервенције у циљу обезбеђења приступа спомен обележју, партерно и комунално уређење простора гробља, као и реконструкција и изградња оградног зида у складу са условима службе заштите, урбанистичке интервенције у циљу обезбеђења приступа водицама, као и уређење партера са постављањем урбаног мобилијара.

Стара језгра градова и насеља

- Ради очувања амбијенталних вредности насеља и традиционалног начина живота у обликовању нових објеката ограничити спратност на приземне објекте са подрумом, евентуално П+М (приземље + мансарда) без додатних надзиђивања, у обликовању условити примену традиционалних материјала, а у уређењу окућнице поштовање традиционалног распореда објеката и начина обликовања;
- очувати старе, постојеће урбане матрице села, са карактеристичним регулационим елементима, изражене хоризонталне и вертикалне регулације, јединственог сплета улица, као и гравитирајућих улица брдовитог дела условљених конфигурацијом терена;
- очувати регулационе и грађевинске линије главних улица; није дозвољено повлачење грађевинске линије уличног низа у дно парцеле;
- очувати и обновити уличне бунаре;
- при реконструкцији очувати архитектонски облик и традиционалне грађевинске материјале на објектима у оквиру целине и на појединачним објектима;

- очувати облик и нагиб кровова, бибер цреп као кровни покривач, забатне зидове, зидане ограде са ступцима и др. карактеристичним елементима које поседују поједини објекти, а који ће се детаљно утврдити путем мера техничке заштите;
- не дозвољава се спајање више парцела ради изградње већих структура на регулационим линијама старе урбане матрице, нити увлачење грађевинске линије са циљем постизања нових целина у централној зони насеља;
- очувати постојећу парцелацију, димензије и изграђеност парцела;
- очувати постојеће објекте у аутентичном изгледу и стилским одликама;
- очувати и обновити карактеристичне економске објекте на парцелама;
- извршити обнову елемената који недостају на девастираним објектима, на основу сачуваних обликовних елемената и података;
- постојеће функције могуће је допунити новим према потребама власника, а да се при том задржи специфичан карактер градитељске целине и објеката;
- урбано санирање (уклањање зграда које не представљају архитектонски или историјски интерес или су сувише оронуте да би се испратила њихова конзервација, као и за адаптације и рехабилитације објеката за које је утврђено да имају одређене архитектонске или историјске вредности), мора се изводити само уз консултације и сагласност службе заштите;
- обронке падина максимално штитити од нове стамбене и друге изградње;
- култивирани аграрне површине, као и површине под шумом очувати од даљне изградње у највећој могућој мери, те усмеравати изградњу објеката интерполацијама унутар изграђене структуре насеља, односно новом изградњом у неизграђеним деловима грађевинских зона;
- изградњу унутар неизграђених делова историјске матрице или на старим кућиштима–реализовати на начин да изградња: својим положајем, организацијом простора, комуникацијом с јавним површинама, габаритима и наменом, буде усклађена са суседним заштићеним објектима и да не нарушава силуету и визуре унутар историјске матрице;
- архитектуру нових објеката базирати на наслеђеним формама, вреднујући поднебље, традиционалне начине градње и примењене грађевинске материјале.
- урбанистичко, комунално и хортикултурно уређење јавних простора мора бити у складу са утврђеним условима и мерама заштите;
- забрањују се сви захвати који могу нарушити статичку стабилност објеката, те погоршати услове коришћења објекта (подизање нивоа подземних вода, отварање клизишта и сл.);
- изместити ваздушне водове са простора историјске матрице насеља, инсталационе водове решити подземним путем.

Археолошки локалитети

За археолошке локалитете важе одредбе Закона о културним добрима, које обавезују власника да пре предузимања било каквих земљаних радова обезбеди посебне услове од надлежне установе заштите културних добара.

Ако се у току изградње открију до сада нерегистровани непокретни и покретни археолошки налази, инвеститор је у обавези да заустави радове, прибави мере заштите према посебним условима које ће издати надлежна установе заштите културних добара и омогући стручној служби да обави археолошка истраживања и документовање на површини са откривеним непокретним и покретним културним добрима.

1.5.3. Услови и мере заштите и уређења предела

Осим наведених општих услова и мера заштите културних и природних добара, наводе се и мере које се односе на очување и унапређење специфичне композиције и конфигурације структуре предела и заштиту вредности предеоних елемената као важног аспекта уређења подручја Просторног плана, а односе се на простор дефинисаног подручја посебне намене:

- забрањена је изградња објеката који неповољно утичу на ваздух, воде, земљиште и шуме, изгледом, прекомерном буком или могућношћу да на други начин наруше вредности карактера предела, природне и остале вредности подручја, а посебно амбијенталне вредности насеља, непокретних културних добара, геоморфолошких формација и станишта биљака и животиња (напр. индустријски објекти, складишта/стоваришта, фарме и др. објекти);
- забрањена је промена морфолошких и хидролошких карактеристика подручја од којих зависи функционалност система водотока и канала;
- одржавати еколошке коридоре (и унутар грађевинских подручја) успостављањем континуитета зелених површина чија структура и намена подржава функције коридора;
- забрањени су радови и интервенције који могу изазвати процес водне ерозије;
- одржавати непосредно окружење културних добара, историјских споменика и јавних чесми, мозаичну структуру обрадивог пољопривредног и шумског земљишта, водотокова и канала и земљишта уз њих, површина за рекреацију, саобраћајне инфраструктуре и др.

1.5.4. Услови и мере заштите живота и здравља људи

Наведене мере за заштиту животне средине обухватају интегрално управљање простором, чијом реализацијом ће се зауставити и спречити негативни утицаји антропогенних активности на животну средину и здравље људи.

За постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, уређују се услови и поступак издавања интегрисане дозволе, која је дефинисана Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

На основу Уредбе о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе („Службени гласник РС“, број 108/08), утврђују се рокови у оквиру којих се подносе захтеви за издавање интегрисане дозволе, по врстама активности и постројења.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, надлежни орган треба да пропише израду студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 69/05) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08).

1.5.5. Услови и мере заштите, уређења и унапређења животне средине

Опште мере заштите природних ресурса

Опште мере заштите природних ресурса и створених вредности односе се на:

- Вођење регистра извора загађивања животне средине од стране надлежних органа локалних самоуправа у оквиру интегралног националног регистра извора загађивања који води Агенција за заштиту животне средине;
- Успостављање континуалне контроле и систематско праћење квалитета параметара животне средине (ваздуха, воде, земљишта, буке и нејонизујућег зрачења) од стране овлашћених организација;
- Идентификација привредних субјеката-оператера на простору обухвата Просторног плана који су у обавези да поднесу Захтев за издавање интегрисане дозволе у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине и пратећим подзаконским актима;
- Идентификација севесо постројења на основу Закона о заштити животне средине, Закона о вандредним ситуацијама и пратећих подзаконских аката;
- Формирање заштитних појасева зеленила у оквиру саобраћајне и водне инфраструктуре и пољопривредног земљишта ван просторне целине „Национални парк“, у циљу заштите од еолске ерозије-одношења површинског слоја земљишта и усева у фази семена.

Посебне мере заштите природних ресурса

Мере заштите ваздуха

Заштиту ваздуха обезбедити уважавањем Закона о заштити ваздуха и пратећих подзаконских аката односно кроз примену следећих мера:

- Успостављање мониторинга квалитета ваздуха на основу утврђене мреже мерних станица и/или мерних места у државној и локалној мрежи мерних станица;
- Вршење континуалног и/или повремених мерења/узимања узорака на фиксним локацијама и повремених мерења на мерним местима која нису обухваћена мрежом мониторинга квалитета ваздуха;
- Применом одговарајућих техничко-технолошких решења обезбедити да емисија загађујућих материја у ваздуху задовољава прописане граничне вредности;
- У случају прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху, обавезно је предузимање техничко-технолошких мера или обустављање технолошког процеса, како би се концентрације загађујућих материја свеле на ниво прописаних вредности;
- Уколико дође до квара уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите, или до поремећаја технолошког процеса, услед чега долази до прекорачења граничних вредности емисије, носилац пројекта је дужан да квар или поремећај отклони или прилагоди рад новонасталој ситуацији, односно обустави технолошки процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року;

- Код стационарног извора загађивања, у току чијег обављања делатности се могу емитовати непријатни мириси, обавезна је примена мера које ће довести до редукције мириса, иако је концентрација емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности емисије;
- Субјект новоизграђеног или реконструисаног стационарног извора загађивања за који није прописана обавеза издавања интегрисане дозволе или израде студије о процени утицаја на животну средину, дужан је да пре пуштања у рад прибави дозволу.
- Коришћење еколошких енергената (електрична енергија, соларна енергија, енергија ветра, биомаса, геотермална енергија) за грејање будућих туристичких капацитета и мањих производних погона. За све нове привредне објекте, као потенцијалне загађиваче, и постојеће загађиваче, уколико не поштују правило употребе еколошких енергената ради задовољавања нивоа квалитета ваздуха, обавезна је уградња филтера у димњацима.
- Изградња планираног тунела и обилазница за одређена насеља ће утицати на смањење аерозагађења и буке, односно на заштиту квалитета ваздуха;
- Реконструкција постојеће путне мреже и успостављање заштитних зона са заштитним зеленилом уз саобраћајнице за све категорије путева у складу са Законом, као мера заштите од буке и аерозагађења;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане и мере заштите животне средине.

Мере заштите вода

У циљу заштите вода (површинских и подземних) успостављају се следеће мере заштите:

- Обавезно очување квалитета површинских и подземних вода у складу са захтеваном класом;
- Забрањено је испуштање отпадних вода у површинске и подземне воде, које прелазе граничне вредности емисије - квалитет пречишћеног ефлуента мора задовољавати прописане критеријуме за упуштање у канализациони систем насеља односно крајњи реципијент;
- Забрањено је испуштање отпадних вода које су прекомерно термички загађене;
- Отпадне воде индустрије потребно је предтретманом довести до нивоа квалитета који задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, односно за пречишћавање на ППОВ;
- Вршити прихват зауљених отпадних вода преко сепаратора уља и масти;
- Вршити биохемијско и механичко испитивање параметара квалитета отпадних вода;
- Дефинисати зону изворишта и одредити зону и мере санитарне заштите свих изворишта (регионалних и локалних) висококвалитетних површинских и подземних вода (шира зона заштите, ужа зона заштите и зона непосредне заштите):
 - уже зоне заштите изворишта: уређење терена, забрана грађења нових инвестиционих објеката који нису у функцији водоснабдевања, забрана употребе вештачких ђубрива и хемијских средстава у пољопривреди, забрана депоновања отпада и редовна контрола коришћења земљишта;
 - зона непосредне заштите изворишта налази се унутар уже зоне заштите;
 - шира зона заштите изворишта: успоставити режим санитарног надзора и заштите од загађивања: забрана изградње објеката и инсталација које могу загадити воду или земљиште, односно угрозити безбедност цевовода и водопривредних објеката; канализација и пречишћавање отпадних вода из привредних објеката у складу са стандардима прописаним законом; сакупљање чврстог отпада само на водонепропусним површинама; забрана интензивне употребе агрохемијских средстава на земљишту које се користи у пољопривредне сврхе и забрана транспорта и складиштења опасних материја;
- Земљиште и водене површине у подручју заштите изворишта водоснабдевања морају бити заштићени од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на издашност извора и здравствену исправност воде, забраном активности које утичу на промену квалитета воде у водоносним слојевима или површинским токовима;
- Забрана неконтролисаног каптирања извора без обзира на издашност;
- Забрана неадекватног каптирања и експлоатације термоминералних вода - у циљу заштите формирати зоне санитарне заштите издани термоминералних вода (елиминација појединих активности по зонама);
- Контрола квалитета воде за пиће (физичко-хемијски и микробиолошки стандарди) од стране стручних служби на локалном нивоу;
- Поштовање услова и критеријума за унапређење и заштиту животне средине при уређењу водотока, а у зонама посебних природних вредности тежити остварењу „натуралне регулације“;
- Код непосредне реализације пројеката изградње водопривредних и других објеката и захвата у коришћењу водних ресурса или коришћењу водних система, обавезна је израда студије о процени утицаја на животну средину, а пре свега са становишта: процене ризика од свих врста и степена загађења вода и тла и процене и прогнозе „оводњености“ као основног чиниоца опстанка живота у постојећим екосистемима, у зонама утицаја;

- Санација и ревитализација објеката и опреме водоводне инфраструктуре и изградња нових објеката у складу са санитарно-техничким условима изградње и уређења;
- Решавање снабдевања становништва водом у насељима упоредо са решавањем питања одвођења и третмана отпадних вода;
- Сакупљање и евакуација отпадних вода преко сепарационог канализационог система (раздвајање колектора за отпадне воде од колектора кишне канализације) за потенцијалне туристичке центре и веће центре заједница насеља;
- Обавезно пречишћавање свих отпадних вода (комуналних и индустријских) пре испуштања у водопријемник сагласно стандардима прописаним законом;
- Отпадне воде из привредних (занатских) објеката морају испунити стандарде ефлуента, ниво квалитета, како би се упуштале у колекторе за отпадне воде насеља. Зависно од врсте и типа загађене воде, вршити претходно пречишћавање кроз предtretман, након чега се пречишћава са санитарним и атмосферским отпадним водама;
- Туристички локалитети ће проблем одвођења отпадних вода решавати преко уређаја за биолошко пречишћавање;
- Зabrана инсталирања прљавих технологија и замена застарелих технологија са ослонцем на чистије (прелазити на технологије које захтевају мање специфичне количине воде и других сировина и материјала);
- У снабдевању производних погона водом и других привредних објеката, оријентисати се на што веће коришћење водотока, као комплексних система, у којима би се планским газдовањем, количина и квалитет вода одржали на жељеном нивоу;
- Рецикулација и поновно коришћење пречишћених отпадних вода;
- Строго контролисана примена хемијских средстава у пољопривреди у циљу заштите површинских и подземних вода од загађивања;
- Зabrана трајног депоновања отпада на целом подручју обухвата Просторног плана, а посебно у долинама реке и у зонама изворишта висококвалитетних површинских и подземних вода;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане и мере у вези са заштитом вода (начин одвођења отпадних вода, третман, и др.) за алтернативну трасу инфраструктурног коридора;
- Извођење ободних канала, код реконструкције саобраћајне инфраструктуре, за одвођење атмосферских вода које садрже загађујуће материје са пута (нафта, мазива, уља и исталожене штетне материје из ваздуха) и за прихватање у тзв. акцидентним случајевима течних товара, чиме ће се спречити њихово неконтролисано отицање. Техничко решење ће бити дефинисано у склопу пројекта реконструкције саобраћајнице, односно у фази пројектовања нових саобраћајница када ће бити узете у обзир мере које се односе на заштиту животне средине. Изградња и реконструкција саобраћајне инфраструктуре, као и изградња пратећих садржаја (станице за снабдевање горивом) подлеже Закону о процени утицаја на животну средину;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане мере и у вези са заштитом вода (начин одвођења отпадних вода, третман, и др.) за планиране туристичке локалите, као и за постојеће који су саграђени без дозволе на простору подручја посебне намене (поготово објекти који се налазе у зони заштите изворишта), којих се инвеститор мора строго придржавати;
- Побољшавање систематског мерења и осматрања квалитета површинских вода, увођењем нових тзв. система засебних мерних станица (мерних места) са или без континуалне регистрације података и са резервним (допунским) местима за повремена или *ad hoc* мерења, ради потпунијег увида у квалитет вода;
- Спровођење рестриктивних мера у циљу очувања вода у изворишним подручјима где се штите воде намењене за пиће или у подручјима од посебног природног или амбијенталног значаја - забраном изградње нових погона у наведеним подручјима или гашењем, односно дислокацијом већ постојећих;
- Заштита од поплава адекватним одржавањем изграђених објеката и система.

Мере заштите земљишта

Заштита земљишта је интегрално повезана са заштитом ваздуха и воде. Посебни услови и мере које су у функцији заштите земљишта су:

- Ревитализација и рекултивација простора напуштених копова, као примарних деградационих пуктова Националног парка, у складу са Законом и пројектима рекултивације;
- Детаљна истраживања у контексту заустављања и санације активних клизишта на ободу Фрушке горе, дуж Дунава и у складу са њима предузимање адекватних мера;
- На подручјима евидентираних клизишта, поред примене биотехничких мера заштите, извршити забрану градње објеката или спровођења било какве активности која би у случају трусног померања померања тла могла да изазове негативне утицаје;

- Обезбедити заштиту тла од ерозије и деградације на огољеним падинама фрушкогорских водотока применом одговарајућих биолошких и техничких мера (у складу са динамиком, утврђеном основама газдовања шумама и Посебном водопривредном основом);
- Санација, рекултивација и затварање постојећих неуређених депонија;
- Примена концепта органске пољопривреде, која искључује конвенционалне методе употребе хемијских средстава заштите и агротехничких мера у пољопривреди;
- У случају изливања опасних материја (гориво, машинско уље и сл.), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта;
- Сакупљање, прерада или уништавање анималног отпада у објектима намењеним за прераду, обраду или уништавање лешева животиња и других отпадака животињског порекла, у складу са Законом о ветеринарству;
- Спречавање непланског претварања пољопривредног у грађевинско земљиште, чиме је иницирана нежељена промена намене простора;
- Спречавање претварања ливада и пашњака у орнице;
- Применом биоразградивих материјала у зимском периоду за одржавање проходности свих јавних путева.

Заштиту земљишта од потенцијалне деградације обезбедити адекватним одвођењем отпадних вода, као и предузимањем превентивних мера при претакању или претовару материја које имају загађујући карактер.

Привредна друштва, друга правна лица и предузетници који у обављању делатности утичу или могу утицати на квалитет земљишта дужни су да обезбеде техничке мере за спречавање испуштања загађујућих, штетних и опасних материја у земљиште, прате утицај своје делатности на квалитет земљишта, обезбеде друге мере заштите у складу са Законом о заштити земљишта и другим законима.

Власник или корисник земљишта или постројења чија делатност, односно активност може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Забрањено је испуштање и одлагање загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода на површину земљишта и у земљиште. Својства земљишта могу да се мењају само у циљу побољшања квалитета у складу са његовом наменом.

Остале посебне мере заштите

Мере заштите од буке

Мере и услове заштите од буке јединица локалне самоуправе утврђује у складу са Законом о заштити од буке у животној средини. Обавезе јединице локалне самоуправе односе се на акустичко зонирање на својој територији, одређивање мера забране и ограничења у складу са Законом, доношење локалног акционог плана заштите од буке у животној средини, обезбеђење и финансирање мониторинга буке у животној средини на својој територији и вршење надзора и контроле примене мера заштите од буке у животној средини.

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10), прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи.

Према потреби, надлежни орган може утврдити потребу мониторинга буке у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона, Законом и важећим подзаконским актима.

Посебни услови и мере заштите од буке за радне садржаје су:

- Пројектовати и извести одговарајућу звучну заштиту, којом се обезбеђује да бука, која се емитује при прописаним условима коришћења и одржавања уређаја и опреме, не прелази прописане граничне вредности;
- Након пуштања погона у рад или при пробном раду погона извршити контролно мерење нивоа буке на граници комплекса и извршити оцену ефикасности примењених мера заштите, при чему се узима као меродаван критеријум за ноћ, будући да емитована бука не зависи од доба дана, већ од режима рада погона (у случају да измерени нивои буке прелазе дозвољене вредности, побољшати звучну изолацију према осетљивим и угроженим објектима).

У контексту мера заштите од буке и вибрација у коридору планиране магистралне пруге (пруге великих брзина), неопходно је поштовати мере заштите од буке дефинисане планским документима који се односе на инфраструктурни коридор.

Мере заштите при управљању отпадом

Концепцију одлагања комуналног отпада треба усагласити са принципима Стратегије управљања отпадом 2010-2020. године.

Сваки генератор отпада је обавезан да изврши карактеризацију и категоризацију отпада код надлежних организација и да се у зависности од његове природе са њим поступа у складу са законским прописима.

Обавеза генератора отпада је да, у складу са Законом о управљању отпадом и осталим законским и подзаконским актима, који непосредно регулишу ову област: обезбеди потребан простор за одлагање отпада и услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја. Секундарне сировине, опасан и други отпад, предавати субјекту који има одговарајућу дозволу за управљање отпадом (складиштење, одлагање, третман и сл).

У случају потребе за простором за селективно сакупљање отпада који се не може чувати у контејнерима за комунални отпад, обавеза је власника/корисника да прибави услове, односно дозволу/сагласност надлежног органа за потребе уређења или коришћења наведеног простора.

Општине Рума, Сремски Карловци, Шид, Инђија и Ириг су потписале споразум о формирању Сремског региона за управљање отпадом, којим је предвиђена локација регионалне депоније на територији општине Инђија, која је у изградњи.

Општине Бачка Паланка и Беочин су потписале Споразум о формирању региона за управљање отпадом за више општина и оријентисане су на регионалну депонију у Новом Саду.

1.5.6. Услови и мере заштите од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа

1.5.6.1. Мере заштите од елементарних непогода

Законом о ванредним ситуацијама установљене су обавезе, мере и начини деловања, проглашавања и управљања у ванредним ситуацијама. Општи принципи управљања ризиком од елементарних непогода и технолошких удеса односе се на: планирање и имплементацију превентивних мера заштите и приправност и правовремено реаговање и санирање последица.

Мере заштите од земљотреса су правилан избор локације за градњу објеката, примена одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, спратност објеката и др., као и строго поштовање и примена важећих грађевинско техничких прописа за изградњу објеката на сеизмичком подручју. Такође, мере заштите од земљотреса обезбеђују се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно прописаном минималном ширином саобраћајних коридора и минималном међусобном удаљеношћу објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања. Применом принципа асеизмичког пројектовања објеката, односно применом сигурносних стандарда и техничких прописа о градњи на сеизмичким подручјима, обезбеђује се одговарајући степен заштите људи, минимална оштећења грађевинских конструкција и континуитет у раду објеката од виталног значаја у периоду након земљотреса.

Санација клизишта обухвата све радове којима се врши санирање клизишта насталих на грађевинском, шумском или пољопривредном земљишту. Ови радови обухватају рашчишћавање и отклањање наноса насталих као последица клизања тла, пројектовање, обезбеђење потребне техничке документације, потребних грађевинских услова и извођење грађевинских радова потребних за санацију и заштиту од појаве новог клизишта. У оквиру предвиђених активности заштите од елементарних непогода, неопходно је предузимање мера за заустављање и санацију активних и потенцијалних клизишта на ободу Фрушке горе, односно дуж Дунава. На деловима територије, које представљају ерозионе зоне и зоне клизишта, забрањена је свака активност која, у случајевима трусног померања тла, може допринети увећању штетних ефеката.

Изградњом насипа, регулацијом водотока и пошумљавањем косина вршиће се заштита од поплава, ерозије и клизања земљишта применом одговарајућих биолошких и техничких мера, у складу са основама газдовања шумама и Посебном водопривредном основом.

Степен заштите одбрамбених линија планиран је у односу на учесталост појаве *великих вода* једном у 100 година, за Петроварадин и Сремске Карловце, а за остала подручја учесталост појаве једном у 50 година.

Уређење *бујичних токова* на Фрушкој гори и санирање појава ерозије на појединим девастираним површинама, предвиђа се применом техничко-биолошких мера у горњем делу појединих сливова (задржавањем наноса, формирањем каскада и задржавањем поплавних вода у самим сливовима). Мере заштите од ерозије и бујица су и разне забране или ограничења права коришћења земљишта. У циљу санације клизишта потребно је, између осталог, урадити одговарајућу пројектну документацију (за оне делове за које није урађена) и у складу са истом извести адекватне грађевинске радове.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбеђује се извођењем громобранске инсталације, у складу са одговарајућом законском регулативом.

Уредбом о утврђивању локација *метеоролошких и хидролошких* станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врсте ограничења која се могу увести у заштитним зонама („Службени гласник РС“, број 34/13), утврђене су заштитне зоне у околини метеоролошке и хидролошке станице. Заштитна зона је простор у околини станице на који се односе ограничења у виду изградње нових и реконструкције постојећих објеката који могу нарушити природне атмосферске, односно хидролошке процесе.

У околини метеоролошких станица утврђују се заштитне зоне у пречнику од:

- 300 m од метеоролошких станица у саставу државних мрежа метеоролошких опсерваторија, синоптичких станица, радиосондажних станица, главних климатолошких станица и климатолошких станица за посебне намене, главних агрометеоролошких станица и станица за Сунчево зрачење.
- 2 km од радарског центра Фрушка гора у саставу државне мреже метеоролошких радарских центара.

Ограничења у заштитним зонама у околини метеоролошких станица односе се на:

1. висину објекта који се подиже у окружењу *приземне синоптичке станице* који не може бити већи од једног десетог дела његовог растојања од метеоролошког круга (објекат висине 6 m може да буде подигнут на удаљености од 60 m од метеоролошког круга);
2. вештачке изворе топлоте или равне рефлектујуће површине који могу бити извор топлоте (бетонске или асфалтне површине, паркинзи за моторна возила), могу се подићи на удаљености од метеоролошког круга од 100 m или више;
3. висину објекта који се подиже у окружењу *станице за зрачење* која не може да да буде толика да својом сенком прекрива метеоролошки круг, када је положај Сунца под углом од 5 степени или више у односу на површину тла, што је једнако једном десетом делу његовог растојања од метеоролошког круга;
4. висину објекта који се подиже у околини *радарског центра* у кругу полупречника од 2 km која не може да прелази висину базе полусфере зрачења радара.

Ограничења у заштитним зонама из претходног навођења под 1) и 2) односе се на планирање изградње нових и/или реконструкције постојећих објеката, односно планирање извођења других радова који могу битно нарушити природне атмосферске процесе и појаве, у мери у којој измерени и осмотрени метеоролошки подаци одступају од међународних стандарда у погледу тачности и међународне упоредивости.

При издавању сагласности из претходног навођења под 1) и 2) прибавља се мишљење од надлежног органа, чија се станица налази у саставу државних мрежа метеоролошких и хидролошких станица.

Заштитна зона у околини хидролошке станице површинских вода, обухвата корито реке узводно и низводно од хидролошке станице у дужини која одговара десетострукој ширини реке при великим водама у профилу хидролошке станице.

Ограничења у заштитним зонама у околини хидролошких станица односе се на предузимање мера ради спречавања наступања штетних последица на рад хидролошких станица и то при:

- планирању изградње нових и реконструкције постојећих објеката;
- извођењу радова који могу нарушити природне хидролошке процесе и појаве;
- извођењу радова који могу да утичу на измену режима течења воде, транспорт наноса и леда или могу да угрозе опрему и инсталације на хидролошкој станици;

- извођењу радова којима се могу оштетити опрема хидролошке станице и нарушити природни атмосферски, односно хидролошки процеси и тиме битно утицати на квалитет, поузданост и међународну упоредивост хидролошких података.

Заштитна зона око *лансирних станица*, у којој је ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката и извођење радова који могу нарушити испалјивање противградних ракета на градоносне облаке, према условима Републичког хидрометеоролошког завода Србије (РХМЗ) је 500 m. Изградња/реконструкција објеката односно извођење радова на одстојању мањем од 500 m од лансирне станице, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

Правна и физичка лица, односно предузетници дужни су да у поступку прибављања услова за обављање привредне и друге делатности, односно извођења радова у заштитној зони радарског центра и лансирних станица, прибаве сагласност надлежног органа о испуњености услова утврђених актима Владе из става 5. члана 13. Закона о одбрани од града.

За потребе пролаза и транспорта до радарских центара (метеоролошки радарски центар Фрушка гора у обухвату Просторног плана) и лансирних станица, утврђује се право службености пролаза преко парцела у власништву правних или физичких лица, у складу са Законом.

Смањење ризика и штете од *олујних ветрова* оствариће се подизањем ветрозаштитног зеленила на јужним падинама Фрушке горе и на широј територији југоисточнг дела Фрушке горе, ван просторне целине „Национални парк“. Основне мере заштите од јаког ветра су дендролошке мере, које су планиране као заштитни појасеви одговарајуће ширине уз саобраћајнице, канале и као заштита пољопривредног земљишта.

Мере заштите од *пожара* обухватају урбанистичке и грађевинско-техничке мере заштите. Урбанистичке мере заштите се односе на планирање простора у насељу кроз урбанистичке показатеље (намена површина, индекс заузетости парцеле) и правила изградње (регулациона линија, грађевинска линија, висина објекта, удаљеност објекта од суседних, ширина саобраћајница, паркиралишта и др.). Грађевинско-техничке мере заштите се односе на стриктну примену прописа о изградњи објеката, електроенергетских и гасних постројења, саобраћајне инфраструктуре, мреже противпожарних хидраната и др.

Заштита пољопривредног земљишта од пожара врши се применом мера заштите које прописују јединице локалне самоуправе, у складу са Законом о пољопривредном земљишту. Како би се умањило ризик од појаве пожара, предвиђено је да се шумске састојине уреде тако да се створе услови за ефикасну просторну заштиту, а посебним мерама да се заштити и пољопривредно земљиште.

Заштита шума на подручју Националног парка обухвата спровођење мера за њихово уређење и очување, као и за спречавање појаве пожара као што су: обнова шума уношењем аутохтоних врста дрвећа (лишћара), санација и ревитализација угрожених и деградираних делова, израда карте шума по степену угрожености од пожара, планирање мера за борбу против потенцијалних изазивача пожара, планирање мера биолошко-техничке заштите шума, изградња шумских путева и заштитних просека у складу са програмом предузећа која газдују овим природним добрима, одређивање локација на природним водотоцима за уређење сталних црпилишта воде за потребе гашења пожара (дефинише се у Плановима заштите од пожара које израђују предузећа која газдују природним добрима).

1.5.6.2. Мере заштите у случају техничко технолошких несрећа - удеса

Како би се дугорочно сачувале одговарајуће удаљености између објеката у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних и стамбених подручја, јавних простора, као и подручја од посебног значаја, ради заштите живота и здравља људи и животне средине:

- Забрањена је изградња нових: објеката јавне намене, објеката становања и туристичких објеката на простору од 670 m од локације најгорег могућег сценарија – центра експлозије (центар највећег складишта од три постојећа) комплекса Складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата – Сремски Карловци.
- При изради просторно планске документације и/или разматрања изградње нових објеката у близини постојећих севесо комплекса у Сремским Карловцима, под повредивом зоном са аспекта хемијског удеса, разматра се зона од 2665 m од локације најгорег могућег сценарија – центар експлозије (центар највећег складишта од три постојећа) комплекса Складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата – Сремски Карловци.
- При планирању изградње нових индустријских објеката или модификације постојећих комплекса у близини комплекса Складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата – Сремски

Карловци, као и при издавању локацијских и грађевинских дозвола, сходно моделираним ефектима хемијског удеса, обавезно узети у обзир опасност од „домино ефекта“ хемијског удеса, тј. преношења удеса са једног комплекса на други, на простору од 272 m од окације најгорег могућег сценарија – центра експлозије (центар највећег складишта од три постојећа) комплекса Складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата – Сремски Карловци.

- Сходно моделираним ефектима удеса, приликом разматрања изградње нових индустријских објеката у обухвату Просторног плана, при издавању локацијских и грађевинских дозвола, обавезно је упознати потенцијалне инвеститоре са опасностима од хемијског удеса за предметну локацију.

Имајући у виду да прометне саобраћајнице, које пролазе кроз Национални парк и изазивају загађење ваздуха, представљају и опасност у погледу евентуалних удесних ситуација, обавезно је применити законске одредбе које се односе на транспорт опасног терета.

Транспорт опасног терета обавља се у складу са Законом о транспорту опасног терета, одредбама подзаконских аката донетих на основу овог Закона, као и међународних споразума.

Учесник у транспорту опасног терета дужан је да употребљава тип амбалаже, односно посуде под притиском или цистерне, који имају одобрење и важећи извештај о испитивању амбалаже, односно посуде под притиском или цистерне за транспорт опасног терета, у складу с прописима.

Ако се опасан терет расуо или разлио, учесник у његовом транспорту дужан је да без одлагања опасан терет обезбеди, покупи, одстрани, односно да контаминирани предмете збрине у складу с посебним прописима којима се уређује поступање с том врстом опасног терета, или да га на други начин учини безопасним, односно да предузме све мере ради спречавања даљег ширења загађења, те да одмах обавести Центар за обавештавање и полицију о ванредном догађају и предузетим мерама.

Радње у транспорту опасног терета пре, односно након превоза опасног терета, као што су утовар, претовар и истовар, врше се на местима која за то испуњавају посебне услове у складу са Законом и подзаконским актима донетим на основу Закона.

Правилником о начину транспорта опасног терета кроз заштићене зоне („Службени гласник РС“, број 75/15), прописан је начин транспорта овог терета кроз заштићене зоне односно: зоне санитарне заштите, изворишта воде за пиће и заштићена природна добра. Опасан терет се транспортује кроз заштићену зону ако је упакован у ограниченим количинама и обележен на прописан начин. Возило које транспортује опасан терет кроз заштићену зону не може се заустављати нити паркирати у заштићеној зони односно заштићеном природном добру, осим у случају наступања ванредног догађаја.

1.5.7. Услови и мере за уређење простора од интереса за одбрану земље

Коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље урађено је у складу са условима добијеним од Министарства одбране Републике Србије, који су уграђени у овај Просторни план. У обухвату Просторног плана постоје војни комплекси и објекти уређења и припреме територије. Војни комплекси који су статуса „перспективан“ (војни комплекси и објекти УПТ) су неопходни за функционисање Војске Србије и око њих су дефинисане зоне забрањене, контролисане и ограничене изградње, а детаљно су обрађени у Посебном прилогу (анексу).

Зона забрањене изградње подразумева следеће:

- забрањена је изградња нових објеката високоградње, као и нових објеката и мреже инфраструктуре;
- забрањена је доградња и надоградња објеката високоградње, као и објеката и мреже инфраструктуре;
- забрањена је промена намене постојећих објеката, промена и повећање постојећих капацитета и промена технолошког процеса;
- дозвољени су радови на реконструкцији постојећих легално изграђених објеката високоградње у постојећим хоризонталним и вертикалним габаритима, а одступање од постојећих хоризонталних габарита дозвољено је само у случају постављања изолације за потребе побољшања енергетских карактеристика истог;
- дозвољени су радови на реконструкцији објеката и мрежа инфраструктуре;
- дозвољена је адаптација, санација, инвестиционо одржавање, текуће (редовно) одржавање објеката и рестаураторски, конзерваторски и радови на ревитализацији културних добара.

За све наведене дозвољене радове у зони забрањене градње неопходна је сагласност Министарства одбране.

За зону ограничене изградње, као зону где је забрањена изградња објеката високоградње, обавезна је сагласност Министарства одбране.

За зону контролисане изградње обавезна је сагласност Министарства одбране.

Приликом израде и спровођења Просторног плана обезбедити:

- безбедан рад и извођење свих врста радова и активности јединица Војске Србије на свим војним комплексима и објектима УПТ, без посебних најава и захтева;
- безбедан и несметан прилаз војним моторним возилима до војних комплекса и објеката УПТ у свим метео условима и у било које доба дана, без посебне најаве и захтева;
- безбедан и несметан приступ пловним објектима са акваторија реке Дунав до објекта УПТ по било ком водостају, метео условима и у било које доба дана, без посебне најаве и захтева;
- у случају да у току извођења било каквих грађевинских радова у околини војних комплекса и објеката УПТ, или у истима, дође до њиховог оштећења, обавеза извођача радова је да о насталом оштећењу одмах обавести представнике Војске Србије и да исти врати у првобитно стање у најкраћем року;
- поштовање заштите војних комплекса и објеката уређења територије дефинисаним заштитним зонама;
- у заштитним зонама забрањене градње забранити градњу и онемогућити озакоњење постојећих бесправно изграђених објеката;
- неповредивост војне имовине.

Такође, у обухвату Просторног плана се налазе и објекти Војске Србије који су део Мастер плана. Мастер план обухвата списак непокретности које нису неопходне за функционисање Војске Србије, а који се стављају у функцију прибављања неопходних средстава за спровођење реформе система одбране и побољшање материјалног положаја Војске Србије. За те војне комплексе намена је дефинисана кроз овај Просторни план. Спровођење намене дефинисане Просторним планом и изградња објеката могу се реализовати тек након регулисања својинских односа у складу са одредбама Закона о средствима у својини Републике Србије („Службени гласник РС“ бр. 53/95, 3/96, 54/96 и 32/97), а у поступку пред Републичком дирекцијом за имовину Републике Србије. За комплексе који се налазе у Мастер плану је дефинисано да приоритет у поступку преноса права јавне својине над непокретностима има јединица локалне самоуправе на чијој се територији налазе и други корисници средстава у својини Републике Србије.

Према условима добијеним од Центра за разминирање, у обухвату Просторног плана нису евидентирани случајеви системског загађења минама, касетном муницијом или другим неексплодираним убојитим средствима.

У складу са прописима који се односе на безбедност и здравље на раду, на простору обухваћеном Просторним планом обавезна је претходна процена ризика на могуће постојање неексплодираних, убојитих средстава, имајући у виду чињеницу да су се на подручју Републике Србије (самим тим и на подручју обухвата Просторног плана) одвијали оружани сукоби током Другог светског рата. Пре почетка извођења земљаних радова, у складу са резултатима процене ризика, проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

1.5.8. Услови и мере којима се површине и објекти јавне намене чине приступачним особама са инвалидитетом

Просторним планом се дају услови за уређење и изградњу површина јавне намене (јавних површина и објеката јавне намене за које се утврђује јавни интерес) и објеката за јавно коришћење, којима се обезбеђује несметано кретање у складу са стандардима приступачности.

Објекти јавне намене су објекти намењени за јавно коришћење и могу бити објекти јавне намене у јавној својини по основу посебних закона (линијски инфраструктурни објекти, објекти за потребе државних органа, органа територијалне аутономије и локалне самоуправе итд.) и остали објекти јавне намене који могу бити у свим облицима својине (болнице, домови здравља, домови за старе, објекти образовања, отворени и затворени спортски и рекреативни објекти, објекти културе, саобраћајни терминали, поште и други објекти).

Остали објекти за јавно коришћење јесу: рехабилитациони центри, угоститељски објекти, хотели, банке, поште, пословни објекти, верски објекти и други објекти намењени јавном коришћењу.

Приступачност обезбедити применом техничких стандарда у планирању, пројектовању и грађењу јавних површина и јавних објеката, помоћу којих се свим људима, без обзира на њихове физичке, сензорне и интелектуалне карактеристике или године старости, осигурава несметан приступ, кретање, коришћење услуга, боравак и рад.

При планирању, пројектовању и грађењу јавних простора - саобраћајних и пешачких површина, прилаза до објеката, као и при пројектовању објеката јавне намене и других објеката за јавно коришћење, обезбедити обавезне елементе приступачности за све будуће кориснике у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС“, број 22/15).

Обавезни елементи приступачности су:

- елементи приступачности за савладавање висинских разлика;
- елементи приступачности кретања и боравак у простору - стамбене и стамбено-пословне зграде и објекти за јавно коришћење;
- елементи приступачности јавног саобраћаја.

1.5.9. Услови и мере енергетске ефикасности изградње

Циљ енергетске ефикасности изградње јесте смањење потрошње свих врста енергије, уз обезбеђење истих, или бољих услова коришћења и функционисања објекта. Смањење потрошње необновљивих извора енергије (фосилних горива) и коришћење обновљивих извора енергије доприноси заштити животне средине и климатских услова.

Основне мере за унапређење енергетске ефикасности односе се на смањење енергетских губитака, ефикасно коришћење и производњу енергије.

Реализација планских решења подразумева развој и коришћење нових и обновљивих облика енергије уз подстицање градитеља и власника објеката да примене енергетски ефикасна решења и технологије ради смањења текућих трошкова. Са што мање утрошене енергије енергетски ефикасном градњом треба обезбедити удобан и комфоран боравак у објекту у свим временским условима.

Повећање енергетске ефикасности обезбедити кроз:

- изградњу пешачких и бицикличких стаза, за потребе обезбеђења комуницирања између центара и смањења коришћења моторних возила;
- подизање зеленила, уличног и уз ваннасељске путне коридоре (смањује се загревање тла и ствара се природни амбијент за шетњу, вожњу бицикла и друге начине кретања);
- пројектовање и позиционирање зграда према климатским аспектима, изложености сунцу и утицају суседних објеката, подизање зелених кровова, као компензација окупираном земљишту;
- изградњу малих система за производњу енергије унутар планираних комплекса, на бази обновљивих извора енергије (сунце, геотермалне воде, и др.) и изградњом даљинских или централизованих система грејања и хлађења.

За потребе повећања енергетске ефикасности, при пројектовању, изградњи и касније експлоатацији објеката, као и при опремању енергетском инфраструктуром, применити следеће мере:

- максимално користити нова техничка и технолошка решења у циљу енергетски ефикасније градње и употребе објеката;
- користити потенцијал обновљивих извора енергије локације: енергију сунца, подземних вода, ветра и сл., применом стаклених башти, фотонапонских панела, соларних колектора, топлотних пумпи и сл. (топлотне пумпе код ових система могу радити у режиму грејања зими, а у режиму хлађења у току лета тако да се постиже угодна и равномерна клима током читаве године);
- оријентацијом и функционалним концептом објекта максимално искористити сунчеву енергију за загревање објекта (оријентација према јужној, односно источној страни света), груписати просторије сличних функција и сличних унутрашњих температура (нпр. помоћне просторије оријентисати према северу) и сл;
- пројектовати облик објекта којим се може обезбедити што је могуће енергетски ефикаснији однос површине и запремине омотача објекта у односу на климатске факторе и намену зграде;
- обезбедити максимално коришћење природног осветљења, као и коришћење пасивних добитака топлотне енергије зими, односно заштите од прегревања у току лета адекватним засенчењем;
- оптимализовати величину отвора (прозора, светларника и др.) како би се смањили губици енергије, а просторије добиле довољно светлости и природну вентилацију;

- заштитити делове објекта зеленилом и другим мерама који су лети изложени јаком сунчевом зрачењу, а зими ветровима (на јужној и западној страни садити листопадно дрвеће, а на северној зимзелено);
- размотрити могућност постављања тзв. зелених кровова и фасада, као и коришћење атмосферских и отпадних вода;
- користити систем природне вентилације (вентилациони канали, прозори, врата и други грађевински отвори), тако да губици топлоте у зимском периоду и топлотно оптерећење у летњем периоду буду што мањи;
- при пројектовању термотехничких система, предвидети елементе система грејања, климатизације и вентилације са високим степеном корисности;
- системе централног грејања пројектовати и изводити, тако да се омогући централна и локална регулација и мерење потрошње енергије за грејање;
- употребљавати енергетски ефикасна расветна тела.

Објекти високоградње морају бити пројектовани, изграђени, коришћени и одржавани на начин којим се обезбеђују прописана енергетска својства. Ова својства се утврђују издавањем сертификата о енергетским својствима, који чини саставни део техничке документације која се прилаже уз захтев за издавање употребне дозволе.

Мере за постизање енергетске ефикасности постојећих објеката су следеће:

- при реконструкцији објекта, а у циљу постизање енергетске ефикасности, дозвољено је накнадно извођење спољне топлотне изолације зидова уколико се врши у складу са законом, при чему треба водити рачуна о очувању функционалне и обликовне целовитости зграде и у складу је са мерама заштите надлежног органа за објекте који су у режиму заштите;
- уколико се зид који се санира налази на регулационој линији, односно граници са суседном парцелом, дозвољава се реконструкција за потребе постизања енергетске ефикасности објекта уз сагласност власника суседне јавне/приватне парцеле;
- дозвољено је накнадно формирање стакленика (уколико за то постоје техничке могућности и ако се елаборатом докаже побољшање енергетске ефикасности зграде), елиминисање „хладних мостова“ и смањење енергетских губитака постављањем топлотне изолације на зидове, кровове и подове, замена столарије новом која има добре термоизолационе карактеристике, а све у циљу спречавања неповратних губитака дела топлотне енергије;
- примењивати мере за постизање енергетске ефикасности прописане за планиране објекте у максималној мери у којој услови постојећег објекта то дозвољавају;
- уградња система грејања и припреме санитарне топле воде (замена и модернизација котлова и горионика, уградња нових енергетских система, прелазак са прљавих горива на природни гас или даљинско грејање, замена и модернизација топлотних подстаница, регулација температуре, уградња термостатских вентила, делитеља и мерача топлоте и друге мере).

Сви објекти подлежу обавези спровођења енергетског прегледа. Сви јавни објекти су дужни да спроводе програм енергетске ефикасности који доноси јединица локалне самоуправе, а који нарочито садржи планирани циљ уштеда енергије, преглед и процену годишњих енергетских потреба, план енергетске санације и одржавања јавних објеката, као и планове унапређења система комуналних услуга (даљинско грејање и хлађење, водовод, јавна расвета, управљање отпадом, јавни транспорт и др.).

Инвеститори објекта у изградњи, односно објекта који се реконструише су дужни да грејну инсталацију сваког објекта предвиђеног за прикључење на неки од система снабдевања топлотном енергијом опреме уређајима за регулацију и/или мерење предате топлотне енергије.

Нова и ревитализована постројења за производњу електричне и/или топлотне енергије, системи за пренос електричне енергије, дистрибуцију електричне и топлотне енергије и транспорт и дистрибуцију природног гаса, морају да испуњавају минималне захтеве у погледу њихове енергетске ефикасности, а у зависности од врсте и снаге тих постројења, односно величине система.

Неки објекти, као што су историјски споменици, верски објекти, пољопривредне зграде, могу бити изузете из примене мера за постизање енергетске ефикасности.

Мере за даље побољшавање енергетских карактеристика објекта не смеју да буду у супротности са другим суштинским захтевима, као што су приступачност, рационалност и намеравано коришћење простора.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Према правилима уређења дефинисаним Просторним планом дају се правила грађења само за подручје посебне намене и то: општа правила грађења која важе за све основне намене и појединачна правила грађења по основним наменама.

2.1. ОПШТА ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Општа правила грађења за све основне намене су:

- За потребе изградње објеката на посматраном подручју сеизмичког интензитета VI-VII, VII односно VII-VIII степена према EMC-98, при пројектовању конструкције објекта високоградње придржавати се норматива дефинисаних Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Службени лист СФРЈ“, бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90). У складу са Правилником објекти се разврставају у категорије: објекти ван категорије, објекти I категорије и објекти нижих категорија (II, III и IV категорија). Ови сеизмички услови не могу представљати део техничке документације - нису основ за прорачун у фази главног пројекта за објекте ван категорије и објекте I категорије.
- Придржавати се услова и мера за уређење простора за дефинисане:
 - ✓ заштитне зоне око метеоролошког радарског центра и лансирне (противградне) станице;
 - ✓ зоне забрањене изградње објеката око севесо постројења вишег реда и севесо повредиве зоне;
 - ✓ зоне забрањене, контролисане и ограничене градње.
- За све радове на објектима и локалитетима који подлежу мерама заштите на основу Закона о културним добрима, прибавити услове и сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе.
- Уколико се пре или у току извођења грађевинских и других радова на простору обухваћеном Просторним планом наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и о томе обавести надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налази не униште или оштете и да се сачувају на месту и у положају у коме су откривени.
- Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да то пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска и да предузме мере њихове заштите од уништења, оштећивања или крађе.
- Спроводити мере и услове заштите природних и радом створених вредности животне средине у складу са Законом о заштити животне средине и у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса.
- При пројектовању и грађењу обавезно се придржавати одредби Закона о заштити од пожара и Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима.
- Објекти јавне намене морају се пројектовати и градити у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама.
- За објекте са делатностима које су под санитарним надзором (објекти дефинисани чл. 8. Закона о санитарном надзору: здравствена делатност, производња и промет животних намирница и предмета опште употребе, јавно снабдевање становништва водом за пиће, угоститељска делатност, пружање услуга одржавања хигијене, неге и улепшавања лица и тела и немедицинских естетских интервенција, којима се нарушава интегритет коже, социјална заштита, васпитно-образовна делатност, као и делатности културе, физичке културе, спорта и рекреације и јавног саобраћаја), важе општи услови дефинисани Правилником о општим санитарним условима које морају да испуне објекти који подлежу санитарном надзору.
- При грађењу стамбених објеката придржавати се Правилника о минималним техничким условима за изградњу станова („Службени лист СФРЈ“, број 45/67) и Правилника о условима и нормативима за пројектовање стамбених зграда и станова („Службени гласник РС“, бр. 58/12, 74/15 и 82/15). За остале објекте придржавати се одредби техничких прописа и услова који конкретну област регулишу.
- Примењивати традиционалне облике градње објеката. Архитектонском обрадом објекат што боље уклопити у непосредно окружење. Примењеним материјалима и волуменом објекта природну средину минимално нарушити.
- За изградњу и уређење површина и објеката јавне намене, поред наведених општих правила грађења, примењују се правила дефинисана у поглављу IV, у тачки „1.3. Урбанистички и

други услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре”, као и правила грађења дата Просторним планом за зону у којој се конкретан садржај налази.

- За све објекте који се налазе у заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра, инвеститор је обавезан да изради студију процене утицаја на животну средину у складу са чланом 3. Закона о процени утицаја на животну средину. За остале објекте, инвеститор је дужан да се, у складу са наведеним Законом и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе II, обрати надлежном органу за послове заштите животне средине. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, односно донети решење о потреби израде или ослобађању од израде студије.
- Реконструкција и доградња објеката је дозвољена уз примену правила грађења и мера заштите дефинисаних Просторним планом.
- Адаптација нестамбених објеката је дозвољена само ако је објекат у складу са наменом површина и другим условима датим Просторним планом.
- Изузетно, адаптација, реконструкција и доградња легално изграђеног стамбеног објекта може се дозволити и ако нису испуњени услови прописани Просторним планом, ако се тим радовима обезбеђују основни минимални санитарно-хигијенски услови за живот (нпр. купатило и санитарни чвор, максимално бруто површине до 8 m²).
- На легално изграђеним нестамбеним објектима који нису у складу са наменом површина утврђеном Просторним планом, до привођења простора планираној намени дозвољено је изводити радове на санацији, адаптацији и реконструкцији, само у склопу постојећих хоризонталних и вертикалних габарита објекта, као и у обиму неопходном за побољшање минималних услова само за пословање које је у функцији презентације природних и културних вредности подручја.
- Гараже градити у складу са Правилником о техничким захтевима за заштиту гаража за путничке аутомобиле од пожара и експлозија („Службени лист СЦГ”, број 31/05).
- На свакој грађевинској парцели обезбедити простор за постављање контејнера (канти) за комунални отпад, као и простор за отпад настао у току технолошког процеса, у складу са важећим прописима за прикупљање истог. Бетонирани простор за контејнере на парцели лоцирати тако да се омогући лак приступ комуналне службе, а у складу са условима заштите животне средине.
- Ако је постојећа парцела мања од минимално дозвољене, може се задржати постојећа парцелација, уз услов да су задовољени остали услови за изградњу дати Просторним планом, за конкретну намену.
- За све што није дефинисано Просторним планом, примењују се правила дефинисана Правилником о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Службени гласник РС”, број 22/15).

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ШУМСКОМ ЗЕМЉИШТУ

Правила грађења на шумском земљишту се дају само за површине које су Просторним планом дефинисане као шуме и шумско земљиште Националног парка.

2.2.1. Правила грађења за легално изграђене објекте на шумском земљишту

Правила за изградњу објеката високоградње

У просторној целини „Национални парк” Просторним планом се задржавају постојећи легално изграђени објекти (породични стамбени објекти, куће за одмор, објекти изграђени за потребе Управљача и других корисника простора, помоћни објекти и инфраструктурне мреже и објекти изграђени у функцији напред наведених објеката). Наведени објекти се могу одржавати, реконструисати и доградити само за потребе обезбеђења основних минималних санитарно-хигијенских услова за живот или пренаменити за пословање које је у функцији презентације природних и културних вредности подручја, односно дозвољено је изводити наведене радове на објекту за потребе Управљача Националним парком, уз обавезно уклањање отпадних вода помоћу одговарајућег уређаја за пречишћавање санитарних вода. При реконструкцији објеката високоградње дозвољена је доградња бруто површине максимално до 8 m² ради уређења санитарног чвора. Висина објекта се не сме повећавати.

На шумском земљишту унутар граница Националног парка забрањена је изградња објеката ван локација које су дефинисане Просторним планом.

Правила за изградњу саобраћајне и друге инфраструктуре

Изградња саобраћајне, водопривредне, енергетске и ЕК инфраструктурне мреже на шумском земљишту је дозвољена само у коридору постојећих путева према Правилима уређења која су дефинисана у тачки 1.3. „Урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина и објеката посебне и друге јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре“.

2.2.2. Правила грађења за излетничке и планинарске стазе, надстрешнице и пунктове екстремних / авантуристичких спортова

Лоцирање излетничких и планинарских стаза је дозвољено у зони са режимом заштите II и III степена на планинским пашњацима и шумском земљишту без просека кроз шуму, на трасама шумских и пашњачких путева и стаза, уз отварање нових траса само на неопходним краћим деоницама. Излетничке и планинарске стазе уредити са минималним профилем до 2,0 m и максималним нагибом до 30%, на двосмерним и кружним трасама. Стазе уредити за потребе кретање пешака, јахача и планинских бициклиста, са маркацијом и пратећим објектима видиковаца и отворених одморишта, наткривених склоништа за људе и коње и мањих логоришта за планинарске шаторе, на атрактивним локацијама у близини природних и културних вредности на подручју Националног парка.

Склоништа и надстрешнице на излетничким, планинарским и риболовним стазама градити као приземне рустичне објекте у духу локалне традиционалне архитектуре, од природних материјала и максимално уклопљене у природни предео.

Пунктови екстремних / авантуристичких спортова (алпинизам, слободно пењање, параглајдинг и др.) у оквиру дефинисаних центара уређују се на одговарајућим природним локацијама, уз приступе са путева, излетничких и планинарских стаза.

2.2.3. Правила грађења за ловачке колибе и шумарске куће

На подручју Националног парка ловачке колибе и шумарске куће могу да се лоцирају само у зони са режимом заштите III степена.

Објекте је дозвољено градити само као приземне, рустичне објекте, у духу локалне традиционалне архитектуре, од природних материјала, уз максимално уклапање у природни предео. Максимална површина за изградњу је 100 m². Објекти морају да имају минимално простор за смештај запослених (односно гостију) и тоалет. Приступ објекту може бити са јавних и са шумских путева. Снабдевање водом могуће је из бунара, бушених у близини објекта, или прикључењем на локални водовод ако за то постоје техничке могућности, а према условима надлежног дистрибутера.

Одвођење отпадних вода решити на начин да се не угрози животна средина, затвореним канализационим системом, упуштањем у водонепропусни објекат. Објекти се енергијом могу снабдевати коришћењем обновљивих извора енергије, а ако се прикључују на линијску енергетску мрежу, дозвољено је извести само подземни прикључак према условима дистрибутера.

Ловачка колиба мора да испуњава услове прописаним Правилником о минималним техничким условима за изградњу, уређење и опремање ловнотуристичких објеката и стандардима, условима и начину пружања и коришћења услуга ловног туризма („Службени гласник РС“, број 59/11).

2.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА НА ГРАЂЕВИНСКОМ ЗЕМЉИШТУ

Правила грађења на грађевинском земљишту се дају само за постојеће грађевинско земљиште у посебној намени које је дефинисано Правилима уређења, тачка „1.1.3. Правила уређења у просторним подцелинама и центрима развоја“ и Рефералном картом „1.2. Преглед центара туристичког развоја, туристичко–рекреативних комплекса и локалитета грађевинског земљишта“.

2.3.1. Правила грађења за зону кућа за одмор у Националном парку

За изградњу објеката у зони кућа за одмор у Националном парку примењивати следећа правила грађења:

Табела 60. Правила грађења за зону кућа за одмор у Националном парку

| | Основни услови | Правила грађења |
|----|--|---|
| 1. | Врста и намена објеката који се могу градити, компатибилне намене објеката, објекти и намене чија је изградња забрањена | <ul style="list-style-type: none"> - Дозвољена је изградња само једног главног објекта и помоћних објеката у функцији главног објекта. Пре изградње објеката извести инжењерскогеолошка-геотехничка и хидрогеолошка истраживања геолошке средине. - Главни објекат је кућа за одмор и пословни објекат из области угоститељства (само услуге смештаја). - Део главног објекта или цео објекат може бити намењен пословању. Дозвољена делатност је угоститељство и то услуге смештаја (кућа, апартман, соба). - Помоћни објекат је: гаража за путничко возило, надстрешница, ограда, инфраструктурни објекти (бунар, водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода и др.). На грађевинској парцели је дозвољена изградња по једног помоћног објекта од свих напред наведених. - Забрањена је изградња стамбених објеката, непоменутих пословних и инфраструктурних објеката, производних и складишних објеката, као и помоћних објеката уз наведене објекте. |
| 2. | Услови за грађевинску парцелу, минимална и максимална површина за потребе парцелације / препарцелације у циљу образовања грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Грађевинска парцела мора имати обезбеђен директан приступ путу који је јавна површина. - Постојећа катастарска парцела може постати грађевинска само ако задовољава услове за изградњу објеката утврђене Просторним планом. - При парцелацији или препарцелацији катастарских парцела, а за потребе образовања нове грађевинске парцеле, минимална величина грађевинске парцеле је 1500 m², а максимална величина грађевинске парцеле се не условљава. При парцелацији или препарцелацији обезбедити минималну ширину фронта грађевинске парцеле од 15 m. - Одступање од напред наведених услова који се односе на величину парцеле и ширину фронта парцеле дозвољено је само у случају обједињавања постојећих катастарских парцела за потребе образовања грађевинске парцеле, уз услов да иста задовољава остале услове за изградњу објеката утврђене Просторним планом. - У постојећим викенд зонама у којима је парцелација извршена пре доношења овог Просторног плана, парцела може да буде и мање површине, али не мања од 800 m². |
| 3. | Положај објекта у односу на: регулациону линију, границе грађевинске парцеле, положај у односу на друге објекте на парцели и у односу на објекте на суседној парцели | <ul style="list-style-type: none"> - Сви објекти се граде као слободностојећи објекти. - Објекти се граде до грађевинске линије или унутар површине ограничене грађевинским линијама. Грађевинска линија се дефинишу у односу на регулациону линију и у односу на остале границе грађевинске парцеле на којој се гради. - Главни објекат се гради на грађевинској линији дефинисаној у односу на регулациону линију, а помоћни објекти се граде иза главног објекта, у дубини парцеле. - Грађевинска линија за главни објекат је на мин. 10 m у односу на регулациону линију пута. - У односу на границе парцеле са суседима грађевинску линију за све објекте (осим ограде и бунара) увући за минимално 3 m. - Гаражу градити на минимално 4 m од главног објекта. Ако су задовољени противпожарни услови заштите гаража се може градити у саставу главног објекта. - Водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода лоцирати на парцели на којој се гради објекат, на мин. 3,0 m од границе парцеле и других објеката. |
| 4. | Највећи дозвољени индекс заузетости или изграђености грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Максимално дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле је 10%. - Максимална дозвољена бруто површина највеће основе главног објекта је 150 m². - Минимална дозвољена бруто површина главног објекта је 30 m². - Максимална величина гараже је 15 m². - Максимална дозвољена површина надстрешнице је 20 m². |
| 5. | Највећа дозвољена висина или спратност објекта | <ul style="list-style-type: none"> - Највећа дозвољена спратност главног објекта је П+Пк (приземље + поткровље). Дозвољена је изградња подрумске етажне, ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. - Највећа дозвољена спратност помоћних објеката, надстрешнице и гараже, је П (приземље). - Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта (кота заштитног тротоара) и то: <ul style="list-style-type: none"> ✓ кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута; |

| | Основни услови | Правила грађења |
|-----|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ✓ кота приземља може бити највише 1,2 m виша од коте нивелете јавног или приступног пута; - Минимална светла висина етаже главног објекта је 2,4 m. - Светла висина надзетка поткровне етаже је макс. 1,6 m (висина од коте готовог пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине). |
| 6. | Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели | - Дозвољена је изградња само објеката наведених у тачки 1. ове Табеле. |
| 7. | Услови и начин приступа парцели и простора за паркирање возила | <ul style="list-style-type: none"> - За сваку грађевинску парцелу обезбедити колско-пешачки прилаз минималне ширине 2,5 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 5,0 m. - За паркирање возила за сопствене потребе обезбедити паркинг простор у оквиру властите грађевинске парцеле. |
| 8. | Инфраструктурна опремљеност | <ul style="list-style-type: none"> - Снабдевање водом обезбедити бушењем бунара на парцели или на други начин, у складу са прописима. - Уколико постоје могућност, снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем или регионални систем водоснабдевања. - Одвођење отпадних вода решити путем водонепропусних објеката за сакупљање и третман отпадних вода које периодично празнити аутоцистерном до прикључења на најближу канализациону мрежу. - За прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем (ДСЕЕ) изградити прикључак који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ, а према условима надлежног оператора дистрибутивног система). |
| 9. | Ограђивање парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Грађевинска парцела се може ограђивати живом - зеленом или транспарентном оградом, максималне висине до 1,5 m. Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. - Врата и капије на регулационој линији не могу се отварати ван регулационе линије. |
| 10. | Заштита суседних објеката | <ul style="list-style-type: none"> - Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. - Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према саобраћајним и зеленим површинама на парцели. - Површинске воде са грађевинске парцеле није дозвољено усмеравати према другој грађевинској парцели. |
| 11. | Архитектонско обликовање, материјализација, завршна обрада, колорит и друго | <ul style="list-style-type: none"> - Објекте градити од чврстих материјала, на традиционалан начин (зидани објекат) или савремени начин (монтажни објекат). - При обликовању објекта тежити успостављању хармоничног односа на парцели и са окружењем. Делови објекта, њен структурални склоп од утицаја на обликовање и визуелни изглед (прозори, стрехе, димњачке капе, тремови) морају бити у духу архитектонског наслеђа овог подручја. - Избор боја и материјала за фасаде усагласити са одговарајућим партерним решењем (поплочавање, озелењавање и урбани мобилијар) тако да све чини привлачну, атрактивну и хармоничну целину. - Обавезна је изградња косог крова. Кровне равни морају пратити пад терена. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова. |

2.3.2. Правила грађења за комплекс манастира

У комплексу манастира дефинисаном Просторним планом услови за реконструкцију, адаптацију и санацију постојећих објеката, реконструкцију и рехабилитацију вртова и паркова, могу се издати на основу Просторног плана и на основу мера и услова заштите надлежног завода за заштиту споменика културе, а за комплекс верског објекта који се налази у граници Националног парка и уз услове Покрајинског завода за заштиту природе и Управљача Националним парком.

За комплекс манастира: Врдник – Раваница, Јазак и Крушедол неопходни су и услови Министарства одбране.

За потребе изградње нових објеката унутар комплекса дефинисаног Просторним планом обавезна је израда урбанистичког пројекта на основу правила грађења датих Просторним планом.

Табела 61. Правила грађења за комплекс манастира

| | Основни услови | Правила грађења |
|----|---|--|
| 1. | Врста и намена објеката који се могу градити, компатибилне намене објеката, објекти и намене чија је изградња забрањена | <ul style="list-style-type: none"> - Изградња објеката је дозвољена само према условима надлежног завода за заштиту споменика културе. Пре изградње објеката извести инжењерскогеолошка-геотехничка и хидрогеолошка истраживања геолошке средине. - Дозвољена је изградња главних, помоћних и економских објеката. - Главни објекти су црква и коначи. - Помоћни објекти су: ограде, инфраструктурни објекти (бунар, водомерни |

| | Основни услови | Правила грађења |
|----|--|---|
| | | <p>шахт, водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода, трафостанице и сл.).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дозвољена је изградња пословних и мањих производних и складишних објеката, објеката за потребе монашке заједнице и туристичке презентације. - Дозвољена је доградња главних, помоћних и економских објеката и реконструкција (обнова) недостајућих делова објеката (и тотална реконструкција објеката) у функцији манастира на локацијама где су постојали у фази пре оштећења у Другом светском рату, без угрожавања визура ка оригиналној структури манастира и визура на прилазу манастирима. - У оквиру порте, доградње и надоградње објеката за које је утврђено да имају архитектонску или историјску вредност, нису дозвољене; дозвољено је изводити само адаптацију уз сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе. - Објекти могу бити слободностојећи, објекти у прекинутом и непрекинутом низу. - Забрањена је изградња стамбених објеката и непоменутих инфраструктурних објеката, производних и складишних објеката, као и помоћних објеката уз наведене објекте. - Испитати могућност измештања манастирских економских и помоћних објеката ван уже зоне заштите и/или реконструкција у неку другу намену. - Према условима заштите, објекти који деградирају простор комплекса неадекватном наменом, неутантичном формом и материјализацијом, реконструисати или уклонити. |
| 2. | Услови за грађевинску парцелу, минимална и максимална површина за потребе парцелације / препарцелације у циљу образовања грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Величина грађевинске парцеле дефинисана је границом грађевинског земљишта комплекса манастира. - Дозвољена је препарцелација у смислу обједињавања парцела. - Парцелација у смислу цепања парцела није дозвољена. |
| 3. | Положај објекта у односу на: регулациону линију, границе грађевинске парцеле, положај у односу на друге објекте на парцели и у односу на објекте на суседној парцели | <ul style="list-style-type: none"> - Објекти се граде до грађевинске линије или унутар површине ограничене грађевинским линијама. - Грађевинска линија се поклапа са регулационом линијом. - Међусобни размак слободностојећих објеката не може бити мањи од половине висине вишег објекта. - Ако су задовољени санитарни, противпожарни и други технички услови, објекти могу да се граде на међусобном размаку од 0 m. - Удаљеност економског објекта од главних, других објеката на парцели и бунара, а у складу са санитарно-хигијенским условима и условима заштите животне средине, је: сточне стаје- мин. 15 m, ђубришта – мин. 25 m, односно 50 m у односу на било који објекат јавне намене у окружењу. Ђубриште се гради на мин. 1 m од границе економског дела суседне парцеле уз услов да се гради ободни зид висине 1 m (да не би дошло до разасипања) и да је материјал од којег се гради ђубриште водонепропусан. |
| 4. | Највећи дозвољени индекс заузетости или изграђености грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Индекс заузетости парцеле је максимално 30% (у наведени индекс заузетости се не рачунају саобраћајне површине). - У комплексу обезбедити минимално 30% озелењених површина. |
| 5. | Највећа дозвољена висина или спратност објекта | <ul style="list-style-type: none"> - Главни објекти се граде у складу са традиционалним и конкретним захтевима монашке заједнице, али не могу бити виши од постојећих главних објеката, осим уз сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе. - Постојећи објекти могу да се дограде и надограде само уз сагласност надлежног завода за заштиту споменика културе. - Помоћни, економски и други објекти на парцели су максималне спратности П (приземни). |
| 6. | Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели | <ul style="list-style-type: none"> - Други објекти су: <ul style="list-style-type: none"> ✓ капеле, испоснице и други објекти за потребе обављања верске службе; ✓ сувенирница; ✓ пословни објекти (угоститељство, услуге смештаја); ✓ производни објекти: мање радионице (за израду традиционалне одеће; обуће; хране и пића; предмета за потребе вере и верских обреда; сушаре за воће, лековито и зачинско биље и сл.); ✓ рибњаци. |
| 7. | Услови и начин приступа парцели и простора за паркирање возила | <ul style="list-style-type: none"> - Обезбедити минимално колско-пешачки прилаз комплексу. - Минимална ширина колско-пешачког прилаз је 3,5 m. - Унутар комплекса обезбедити: интерне саобраћајнице за прилаз возилима специјалне намене, саобраћајно-манипулативне површине у зависности од функције, врсте очекиваних возила и расположивог простора, са свим потребним елементима за комфорно кретање, довољан |

| | Основни услови | Правила грађења |
|-----|---|--|
| | | <p>број паркинг површина за властите потребе и за очекиван број посетилаца (за возила и бицикле), као и пешачке површине.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Површине намењене јавном коришћењу морају да обезбеде обавезне елементе приступачности за све потенциране кориснике. - При изградњи саобраћајних површина користити материјале који су најпримеренији очувању природе и природног амбијента. |
| 8. | Инфраструктурна опремљеност | <ul style="list-style-type: none"> - Снабдевање водом обезбедити бушењем бунара на парцели или на други начин, у складу са прописима. - Уколико постоје могућност, снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем или регионални систем водоснабдевања. - Одвођење отпадних вода решити путем водонепропусних објеката за сакупљање и третман отпадних вода које ће се периодично празнити аутоцистерном до прикључења на најближу канализациону мрежу. - Прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем извести подземним прикључком који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ), а према условима надлежног оператора дистрибутивног система. - Прикључење комплекса на дистрибутивну гасну мрежу извести у складу са условима дистрибутера. - Комплекс инфраструктурно опремити са електронском комуникационом инфраструктуром. - Инфраструктуру изводити подземно како би се очувала културна баштина и природна средина. |
| 9. | Ограђивање парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује, изграђени по посебним условима заштите, чија архитектура и стилски израз одговара стилу манастирског комплекса. - Капије на регулационој линији се не могу отворати ван регулационе линије. Максимална висина ограде је 2,2 m. |
| 10. | Заштита суседних објеката | <ul style="list-style-type: none"> - Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. - Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголома према саобраћајним и зеленим површинама на парцели. - Површинске воде са грађевинске парцеле није дозвољено усмеравати према другој грађевинској парцели. |
| 11. | Архитектонско обликовање, материјализација, завршна обрада, колорит и друго | <ul style="list-style-type: none"> - У погледу архитектонског обликовања, избором боја и материјала за фасаде, усагласити све објекте у комплексу међусобно, тако да са одговарајућим партерним решењем (попљочавање, озелењавање и урбани мобилијар) чине привлачну, атрактивну и хармоничну целину. - Обавезна је изградња косог крова. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова. - Цркве, конаке, капеле и испоснице сачувати у изворном облику. Могућа је само конзервација или рестаурација објекта према конзерваторским условима, односно израђеном архитектонско грађевинском пројекту. |

2.3.3. Правила грађења у туристичко-рекреативном комплексу у Националном парку

У туристичко-рекреативним комплексима, осим за комплекс споменика „Слобода“ на Иришком венцу, услови за реконструкцију, адаптацију и санацију постојећих објеката, без промене постојеће намене и повећања смештајних капацитета, могу се издати директно на основу Просторног плана. Изградња нових објеката није дозвољена без израде одговарајућег урбанистичког плана.

За комплекс споменика „Слобода“ на Иришком венцу услови уређења могу се издати директно на основу Просторног плана уз обавезну израду урбанистичког пројекта и на основу техничких мера заштите надлежног завода за заштиту споменика културе.

Табела 62. Правила грађења за туристичко-рекреативне комплексе у Националном парку

| | Основни услови | Правила грађења |
|----|---|--|
| 1. | Врста и намена објеката који се могу реконструисати, адаптирати и санирати, компатибилне намене објеката, објекти и намене за које се не дозвољава извођење радова на реконструкцији, адаптацији и санацији | <ul style="list-style-type: none"> - Дозвољена је реконструкција, адаптација и санација главних и помоћних објеката наведених у наставку текста. - Главни објекат је: угоститељски објекти (пружање услуге пића, хране и смештаја); објекат намењен за спорт и рекреацију (отворени и затворени спортско-рекреативни терени и објекти), пословни објекат (продавнице, агенције, салони и други услужни садржаји компатибилне намене), стамбени објекат и објекти у комбинацијама намена напред наведених. - Помоћни објекат је: гаража за властите возни парк само за делатности које су у функцији презентације природних и културних вредности подручја, гаража за кориснике услуге, приручни магацин, надстрешнице, бунари, ограде, трафостанице и сл. - Није дозвољено извођење радова на реконструкцији, адаптацији и санацији производних и складишних објеката. |

| | Основни услови | Правила грађења |
|-----|--|--|
| 2. | Услови за грађевинску парцелу, минимална и максимална површина за потребе парцелације / препарцелације у циљу образовања грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Минимална величина грађевинске парцеле: парцелацијом или препарцелацијом морају се обезбедити услови да нова грађевинска парцела обезбеди услове за све садржаје у склопу једне функционалне целине у складу са важећим прописима и Просторним планом и да испуни услове дате Просторним планом за положај грађевинске линије. - Максимална величина грађевинске парцеле је Просторним планом дефинисано грађевинско земљиште за туристичко-рекреативни комплекс. |
| 3. | Положај објекта у односу на: регулациону линију, границе грађевинске парцеле, положај у односу на друге објекте на парцели и у односу на објекте на суседној парцели | <ul style="list-style-type: none"> - Објекти се могу реконструисати, адаптирати, санирати само ако задовољавају услове за Просторним планом дат положај грађевинске линије у односу на: <ul style="list-style-type: none"> ✓ регулациону линију пута/потока и ✓ границе суседних парцела. - Грађевинска линија у односу на регулациону линију пута/потока је на 5 m. Грађевинска линија у односу на остале границе парцеле са суседима је на 3 m, односно 5 m ако је неопходно обезбедити услове противпожарне заштите. |
| 4. | Највећи дозвољени индекс заузетости или изграђености грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Код нове парцелације/препарцелације индекс заузетости парцеле је максимално 40%. - У склопу парцеле обезбедити минимално 40% озелењених површина (у зелене површине се рачунају и отворени травнати спортски терени). |
| 5. | Највећа дозвољена висина или спратност објекта | <ul style="list-style-type: none"> - Дозвољена је само надogradња на главном објекту поткровља односно, надogradња поткровља у спрат, ако су задовољени сви наведени параметри дати Просторним планом. |
| 6. | Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели | <ul style="list-style-type: none"> - Није дозвољена изградња нових објеката високоградње. Дозвољена је изградња и / или доградња саобраћајних површина уз услов да је неопходно обезбедити минимално 40% слободних озелењених површина у комплексу. |
| 7. | Услови и начин приступа парцели и простора за паркирање возила | <ul style="list-style-type: none"> - Реконструкцијом колског прилаза парцели обезбедити минималну ширину од: 2,5 m за стамбене објекте са минималним унутрашњим радијусом кривине од 7 m; 3,5 m за угоститељске и пословне објекте са минималним унутрашњим радијусом кривине од 7 m. - За потребе угоститељске и других пословних делатности реконструкцијом интерних саобраћајница обезбедити минималну ширину од 3,5 m, са унутрашњим радијусом кривине минимално 5 m, односно минимално 7 m где се обезбеђује проточност саобраћаја за потребе противпожарне заштите. - Коловозну конструкцију интерних саобраћајница и платоа димензионисати у зависности од врсте возила која се очекују. - За паркирање возила за сопствене потребе (за станаре, запослене, госте и посетиоце), у складу са потребама, обезбедити одговарајући паркинг простор за путничка и евентуално друга очекивана возила у оквиру комплекса. - При реконструкцији обезбедити мин. ширину пешачке стазе од 1,5 m. Реконструкцијом површина намењених јавном коришћењу обезбедити обавезне елементе приступачности за све потенциране кориснике. |
| 8. | Инфраструктурна опремљеност | <ul style="list-style-type: none"> - Снабдевање водом обезбедити бушењем бунара на парцели или на други начин, у складу са прописима. - Уколико постоје могућност, снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем или регионални систем водоснабдевања. - Одвођење отпадних вода решити путем водонепропусних објеката за сакупљање и третман отпадних вода које ће се периодично празнити аутоцистерном до прикључења на најближу канализациону мрежу. - За прикључење објеката на дистрибутивни електроенергетски систем изградити подземни прикључак који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ), а према условима надлежног оператора дистрибутивног система. |
| 9. | Ограђивање парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Комплекс и делови комплекса се могу ограђивати живом или транспарентном оградом, максималне висине до 2,2 m. - Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. Врата и капије на уличној огради не могу се отворити ван регулационе линије. - Дозвољено је преграђивање функционалних целина у оквиру грађевинске парцеле или комплекса, уз услов да висина те ограде не може бити већа од висине спољне ограде и да су обезбеђени проточност саобраћаја и услови противпожарне заштите. - Дозвољено је ограђивање спортских терена заштитном транспарентном оградом, уколико то захтева врста спортских активности, које се на њима одвијају, у складу са нормативима за конкретни спорт. |
| 10. | Заштита суседних објеката | <ul style="list-style-type: none"> - Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. - Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према саобраћајним и зеленим површинама на парцели. - Површинске воде са грађевинске парцеле није дозвољено усмеравати према другој грађевинској парцели. |

| | Основни услови | Правила грађења |
|-----|---|--|
| 11. | Архитектонско обликовање, материјализација, завршна обрада, колорит и друго | <ul style="list-style-type: none"> - Објекте реконструисати, адаптирати, санирати материјалима који су у употреби, на традиционалан или савремени начин. - Обликовањем објекта тежити успостављању хармоничног односа на парцели и са окружењем. Делови објекта, његов структурални склоп од утицаја на обликовање и визуелни изглед (прозори, стрехе, димњачке капе, тремови) морају бити у духу архитектонског наслеђа подручја. - Избор боје и материјала за фасаде, усагласити за све објекте у комплексу међусобно, тако да са одговарајућим партерним решењем (поплочавање, озелењавање и урбани мобилијар) чине привлачну, атрактивну и хармоничну целину. - Реконструкцијом могућа је изградња косог или равног крова. Кровне равни морају пратити пад терена. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова. - Испред главне фасаде објеката (према јавној површини) дозвољено је постављати јарболе и рекламне тотеме у оквиру зелене или поплочане површине, тако да не ометају саобраћај, висине максимално 10 м. |

2.3.4. Правила грађења за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља у Националном парку

Доношењем новог Закона о националним парковима мали део изграђеног грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља Лединци и Врдник се нашао у границама Националног парка. За делове тих насеља дају се правила грађења.

Табела 63. Правила грађења за грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља у Националном парку

| | Основни услови | Правила грађења |
|----|--|---|
| 1. | Врста и намена објеката који се могу градити, компатибилне намене објеката, објекти и намене чија је изградња забрањена | <ul style="list-style-type: none"> - Дозвољена је изградња само једног главног објекта и помоћних објеката у функцији главног објекта. Пре изградње објеката извести инжењерскогеолошка-геотехничка и хидрогеолошка истраживања геолошке средине. - Објекти се граде као слободностојећи објекти осим изузетака наведених у наставку текста. - Главни објекат је породични стамбени објекат, породични стамбено-пословни објекат или пословни објекат. - Пословне делатности које су дозвољене су: угоститељство (услуге смештаја), трговина на мало, услужно занатство за потребе промоције Националног парка. - Дозвољена је изградња само угоститељског пословног објекта (услуге смештаја: кућа, апартман, соба за изнајмљивање). - Помоћни објекат је: гаража за путничко возило, остава, надстрешница, ограда, инфраструктурни објекти за потребе главног објекта (бунар, водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода и сл.). - Забрањена је изградња непоменутих пословних и инфраструктурних објеката, економских, производних и складишних објеката, као и помоћних објеката уз наведене објекте. |
| 2. | Услови за грађевинску парцелу, минимална и максимална површина за потребе парцелације / препарцелације у циљу образовања грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Није дозвољена парцелација и препарцелација. Задржава се постојећа парцелација. |
| 3. | Положај објекта у односу на: регулациону линију, границе грађевинске парцеле, положај у односу на друге објекте на парцели и у односу на објекте на суседној парцели | <ul style="list-style-type: none"> - Објекти се граде до грађевинске линије или унутар површине ограничене грађевинским линијама. - Грађевинска линија је на 5 м од регулационе линије. - Гаража и остава се граде на минимално 4 м од главног објекта. Гаража и остава се могу градити као објекти у низу. - Ако су задовољени противпожарни услови заштите гаража се може градити у саставу главног објекта. - Водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода лоцирати на парцели на којој се гради објекат, на минимално 3 м од границе парцеле и других објеката. |
| 4. | Највећи дозвољени индекс заузетости или изграђености грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Максимално дозвољени индекс заузетости грађевинске парцеле је 30%. - Максимална дозвољена бруто површина највеће основе главног објекта је 200 m². - Максимални хоризонтални габарити помоћног објекта: гараже је 30 m², а оставе 10 m². - У оквиру парцеле обезбедити минимално 70% зелених површина. |
| 5. | Највећа дозвољена висина или спратност објекта | <ul style="list-style-type: none"> - Највећа дозвољена спратност главног објекта је П+1 (приземље + спрат), односно П + Пк (приземље + поткровље). |

| | Основни услови | Правила грађења |
|-----|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Највећа дозвољена спратност помоћних објеката је П (приземље). - Дозвољена је изградња сутеренске етаже, ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. - Кота приземља објекта одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта (кота заштитног тротоара) и може бити 1,2 m виша од коте нивелете јавног или приступног пута, односно максимално 1,2 m виша од нулте коте објекта; - Минимална светла висина етаже главног објекта је 2,4 m. - Светла висина надзетка поткровне етаже је максимално 1,6 m (висина од коте готовог пода поткровне етаже до тачке прелома кровне косине). |
| 6. | Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели | <ul style="list-style-type: none"> - Није дозвољена изградња других објеката на парцели осим оних наведених у тачки 1. ове Табеле. |
| 7. | Услови и начин приступа парцели и простора за паркирање возила | <ul style="list-style-type: none"> - За сваку грађевинску парцелу обезбедити колско-пешачки прилаз минималне ширине 2,5 m са минималним унутрашњим радијусом кривине од 5 m. - За паркирање возила за сопствене потребе обезбедити паркинг простор у оквиру власти грађевинске парцеле. |
| 8. | Инфраструктурна опремљеност | <ul style="list-style-type: none"> - Снабдевање водом обезбедити бушењем бунара на парцели или на други начин, у складу са прописима. - Уколико постоје могућност, снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем или регионални систем водоснабдевања. - Одвођење отпадних вода решити путем водонепропусних објеката за сакупљање и третман отпадних вода које ће се периодично празнити аутоцистерном до прикључења на насељску канализациону мрежу. - За прикључење главног објекта на дистрибутивни електроенергетски систем изградити прикључак који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ), а према условима надлежног оператора дистрибутивног система. - Прикључење главног објекта на дистрибутивну гасну мрежу извести у складу са условима дистрибутера. - Прикључење главног објекта на електронску комуникациону инфраструктуру извести по условима оператора. - Инфраструктуру изводити подземно како би се очувала културна баштина и природна средина. |
| 9. | Ограђивање парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Грађевинска парцела се може ограђивати живом оградом, транспарентном или нетранспарентном оградом и у комбинацијама. - Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. - Врата и капије на регулационој линији не могу се отворати ван регулационе линије. - Максимална висина ограде је 1,8 m (рачунајући од коте тротоара). - Улична ограда може бити зидана до висине од 0,9 m (рачунајући од коте тротоара) или транспарентна ограда до висине од 1,8 m. - Дозвољено је преграђивање функционалних целина у оквиру грађевинске парцеле (разграничење стамбеног од пословног дела парцеле), уз услов да висина те ограде не може бити већа од висине спољне ограде. |
| 10. | Заштита суседних објеката | <ul style="list-style-type: none"> - Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. - Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према саобраћајним и зеленим површинама на парцели или јавној саобраћајној површини. - Површинске воде са грађевинске парцеле није дозвољено усмеравати према другој грађевинској парцели. |
| 11. | Архитектонско обликовање, материјализација, завршна обрада, колорит и друго | <ul style="list-style-type: none"> - Објекте градити од чврстих материјала, на традиционалан начин (зидани објекат) или савремени начин (монтажни објекат). - Обликовањем објекта успоставити хармоничан однос на парцели и са окружењем. Делови објекта, њен структурални склоп од утицаја на обликовање и визуелни изглед (прозори, стрехе, димњачке капе, тремови) морају бити у духу архитектонског наслеђа овог подручја. - Избор боја и материјала за фасаде усагласити са одговарајућим партерним решењем (поплочавање, озелењавање и урбани мобилијар) тако да све чини привлачну, атрактивну и хармоничну целину. - Обавезна је изградња косог крова. Кровне равни морају пратити пад терена. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова. |

2.3.5. Правила грађења за туристички правац „Зелена стаза“

За делове грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља: Петроварадин, Сремска Каменица, Лединци, Раковац и Беочин и део грађевинског земљишта за инфраструктуру у КО Лединци, који су дефинисани као туристички правац „Зелена стаза“, дају се правила грађења.

За подручје дефинисано Просторним планом као туристички правац „Зелена стаза“ обавезна је израда урбанистичког пројекта на основу правила грађења датих Просторним планом, а за потребе урбанистичко-архитектонског обликовања површине јавне намене и за потребе утврђивања јавног интереса и изградње објеката јавне намене.

Поред статичне супраструктуре, постојећих и планираних објеката високоградње и нискоградње, предлажу се и мобилни објекти у функцији стазе, уз могућност монтаже / демонтаже, а по потреби саме стазе и развојних могућности локација.

На траси Петроварадин – Беочин разматране су две деонице. Деоницу 1 – Град Нови Сад, која у оквиру себе има стајалишта Сремска Каменица и Лединци и Деоницу 2 – општина Беочин, која има припадајуће објекте само у Беочину.

У Сремској Каменици, на месту старе железничке станице, формирати „капију зелене стазе“ јер се налази на највишој коти – надморској висини у односу на стазу.

Табела 64. Правила грађења за туристички правац „Зелена стаза“

| | Основни услови | Правила грађења |
|--|--|---|
| | Врста и намена објеката који се могу градити, компатибилне намене објеката, објекти и намене чија је изградња забрањена | <ul style="list-style-type: none"> - Задржавају се постојеће станичне зграде, уз задржавање свог карактера у фасадама према стази – некадашњој прузи и чување аутентичних елемената на главној фасади објекта. - Дозвољена је изградња главних и помоћних објеката у функцији главних објеката. Пре изградње објеката извести инжењерскогеолошка-геотехничка и хидрогеолошка истраживања геолошке средине. - Објекти могу да се граде као слободностојећи објекти и објекти у низу. - Главни објекат је: пешачко-бициклическа стаза, пасарела преко државног пута, пословни објекат, музеј, културни центар, мултифункционални објекат, видиковац, јавни тоалет у функцији корисника стазе. - Пословне делатности које су дозвољене су: угоститељство (пружање услуге хране и пића), трговина на мало (у функцији „Зелене стазе“ и корисника простора), услужно занатство за потребе одвијања бициклическог саобраћаја и промоције локалног идентитета и Националног парка. - Помоћни објекат је: улазни портал, амфитеатар, летња башта, надстрешница, ограда, инфраструктурни објекти за потребе главног објекта (бунар, водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода, соларни панели и сл.). - Забрањена је изградња непоменутих пословних и инфраструктурних објеката, економских, производних и складишних објеката, као и помоћних објеката уз наведене објекте. - Неопходно је рушење свих објеката и делова објеката који се не уклапају у концепт „Зелене стазе“. |
| | Услови за грађевинску парцелу, минимална и максимална површина за потребе парцелације / препарцелације у циљу образовања грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Могуће је формирање грађевинске парцеле под габаритом објекта високоградње. - Даје се могућност спајања свих катастарских парцела (или делова истих) у једну грађевинску парцелу у оквиру једне катастарске општине, изузев делова катастарских парцела које су водно земљиште (поток, канал). На истима установити право службености пролаза. |
| | Положај објекта у односу на: регулациону линију, границе грађевинске парцеле, положај у односу на друге објекте на парцели и у односу на објекте на суседној парцели | <ul style="list-style-type: none"> - Објекти се граде до грађевинске линије или унутар површине ограничене грађевинским линијама. - Грађевинска линија се поклапа са регулационом линијом. - Помоћни објекти могу да се граде на минимално 4 m од главног објекта. - Водонепропусни објекат за сакупљање и третман отпадних вода лоцирати на парцели на којој се гради објекат, на минимално 3 m од границе парцеле и других објеката. |
| | Највећи дозвољени индекс заузетости или изграђености грађевинске парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Када је грађевинска парцела формирана под габаритом објекта висоградње, индекс заузетости износи 100 %. - За потребе пренамене постојећег магацина робе у Беочину у мултифункционални објекат, дозвољено је образовање парцеле под објектом до максималне површине од 1300 m². - За потребе доградње осталих постојећих објеката у оквиру туристичког правца „Зелена стаза“ или изградње нових објеката високоградње, дозвољено је образовање парцеле под објектом, максималне површине до 200 m². - У оквиру комплекса (парцеле) „Зелене стазе“ обезбедити минимално 50 % зелених површина. |
| | Највећа дозвољена висина или спратност објекта | <ul style="list-style-type: none"> - За објекте који се задржавају задржава се постојећа спратност. - Највећа дозвољена спратност нових објеката (осим видиковца) је П (приземље). |

| | Основни услови | Правила грађења |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - При изградњи видиковца дозвољена је изградња више нивоа. - Дозвољена је изградња сутеренске, односно подрумске етажне, ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. - Кота приземља нових објеката одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта (кота заштитног тротоара) и може бити 0,3 m виша од коте нивелете јавног или приступног пута; - Минимална светла висина етажне главног објекта је 2,4 m. |
| | Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели | <ul style="list-style-type: none"> - На местима старих железничких стајалишта дозвољено је формирати: <ul style="list-style-type: none"> ✓ платое око главних објеката који ће бити погодни и за могуће пројекције, презентације, културна догађања (сцене на отвореном). ✓ полунаткривени простор, који може имати поливалентну функцију платоа, простора за одмор, игру или сајам опреме, продају бицикала и сл., ✓ амфитеатара са и без пратећих садржаја (инфо зоном), ✓ станица – парк, ✓ перголе у функцији заштите од кише и сунца, ✓ стаза за скејт и сл. - Дозвољено је планирање мобилних објеката на стази, у оквиру којих би биле смештене инфо зоне, сигурне зоне за склањање од кише, продаја сувенира, јавни тоалет и слично. Габарит објеката и њихова позиција треба оријентационо да одговарају димензијама вагона. Позиционирање извршити на слободним и сачуваним деловима пруге. |
| | Услови и начин приступа парцели и простора за паркирање возила | <ul style="list-style-type: none"> - Стази и објектима се приступа из постојећих уличних коридора. - Где год је потребно обезбедити чисте и прљаве путеве тј., планирати одвојене приступе посетилаца од економског приступа угоститељским и другим објектима. - За потребе паркирања путничких возила посетилаца и доставних возила формирати паркинг простор, где год је могуће одвојен тампоном зеленила од других садржаја. |
| | Инфраструктурна опремљеност | <ul style="list-style-type: none"> - Обезбедити све потребне нове инсталације за функционисање постојећих објеката који мењају намену: водоводно канализационе инсталације, електроенергетске инсталације, телекомуникационе и сигналне инсталације, термотехничке инсталације. - Снабдевање водом обезбедити прикључењем на најближи насељски систем водоснабдевања. - Одвођење отпадних вода решити прикључењем на насељску канализациону мрежу или путем водонепропусних објеката за сакупљање и третман отпадних вода који ће се периодично празнити аутоцистерном до прикључења на насељску канализациону мрежу. - Осигурање корита потока у зони укрштања са трасом извршити у зони узводно и низводно од пропуста/моста у дужини од мин. 5m. - За прикључење главног објеката на дистрибутивни електроенергетски систем изградити прикључак који ће се састојати од прикључног вода и ормана мерног места (ОММ), а према условима надлежног оператора дистрибутивног система. - Прикључење главног објекта на дистрибутивну гасну мрежу извести у складу са условима дистрибутера. - Прикључење главног објекта на електронску комуникациону инфраструктуру извести по условима оператера. - Препорука је да се инфраструктура изводи подземно. За потребе осветљења стазе планирати постављање стубова дуж стазе, макс. висине 7 m на које се постављају светиљке у складу са новим технологијама развоја. |
| | Ограђивање парцеле | <ul style="list-style-type: none"> - Грађевинска парцела се може по потреби ограђивати живом оградом, транспарентном и у комбинацијама, за потребе заштите корисника стазе, визуелног одвајања компатибилних намена и др. - Ограда, стубови ограде и капије морају бити на грађевинској парцели која се ограђује. - Врата и капије на регулационој линији не могу се отворати ван регулационе линије. - Максимална висина ограде је 1,2 m (рачунајући од коте тротоара). |
| | Заштита суседних објеката | <ul style="list-style-type: none"> - Нивелацијом саобраћајних површина одвођење површинских вода решити у оквиру парцеле на којој се гради. - Условно чисте површинске воде са парцеле одводити слободним падом риголама према саобраћајним и зеленим површинама на парцели или другој јавној саобраћајној површини. - Површинске воде са грађевинске парцеле није дозвољено усмеравати према другој грађевинској парцели. - Туристички правац „Зелена стаза“ одвојити од контактних намена формирањем пејзажног зеленила: линеарног зеленила и зелених портала, групација високих стабала у зонама одморишта и декоративног зеленила (високо, ниско и партерно) у зонама станичних објеката. На најстрмијим теренима планирати заштитно зеленило у функцији заштите земљишта од |

| | Основни услови | Правила грађења |
|--|--|--|
| | | <p>спирања и ерозије.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Туристички правац „Зелена стаза“ прелази преко еколошких коридора који повезују заштићено подручје Национални парк „Фрушка гора“ са плавним подручјем Дунава. Зеленило потока и долина повезује шуме Фрушке горе са зеленилом обала Дунава. Задржати га у изворном облику уз допуну аутохтоном вегетацијом (која одговара микро климатским условима), према условима надлежне институције за заштиту природе. |
| | <p>Архитектонско обликовање, материјализација, завршна обрада, колорит и друго</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Пешачко-бициклическу стазу поплочати (бетонске плоче, млевена цигла и др.) уз планирање степеништа на подвожњацима, са делом уске рампе за спуштање бицикала. - На бетонским подвожњацима и мостовима и челичним мостови може се уградити и слој ливеног асфалта преко одговарајуће подлоге. - Од саобраћајне опреме предвидети постављање стубића на „Зеленој стази“ који ће онемогућити приступ моторном саобраћају на стазу. - Пешачку и бициклическу стазу градити уз могућност коришћења и шиоцикла. - Стаза се састоји се од две бициклическе траке и стазе намењене за кретање пешака, максималне ширине 6 m. - При реконструкцији и пренамени станичних зграда чувати аутентичне елементе на објекту. - Објекте градити од чврстих материјала, на традиционалан начин (зидани објекат) или савремени начин (монтажни објекат са челичним конструкцијама и сл.). - Обликовањем објекта успоставити хармоничан однос на парцели и са окружењем. Делови објекта, њен структурални склоп од утицаја на обликовање и визуелни изглед (кровови, прозори, стрехе, димњачке капе, тремови) морају бити у духу архитектонског наслеђа овог подручја и у функцији енергетске ефикасности. - Избор боја и материјала за фасаде усагласити са одговарајућим партерним решењем (попличавање, озелењавање и урбани мобилијар) тако да све чини привлачну, атрактивну и хармоничну целину. - Обавезна је изградња косог крова. Препорука је да кровне равни прате пад терена. Кровни покривач ускладити са врстом кровне конструкције и нагибом крова. У функцији енергетске ефикасности кровови могу бити озелењени, чиме ће се повећати зелени утисак на локацији. - Предвидети мере заштите од пожара. |

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Имплементација Просторног плана представља процес примене и спровођења мера и решења утврђених Просторним планом. Реализација овог процеса захтева дефинисање система управљања просторним развојем (у оквиру актуелног законодавства и институционалног амбијента), затим утврђивање потребних активности, мера и инструмената за имплементацију, утврђивање приоритета у имплементацији, као и утврђивање учесника у процесу имплементације и њихових обавеза, овлашћења и одговорности.

Управљање просторним развојем Подручја посебне намене „Фрушка гора“ подразумева координисане активности различитих нивоа органа државне управе у процесу коришћења, уређења, развоја и заштите планског подручја:

- државни ниво - ресорна министарства Владе Републике Србије;
- покрајински ниво - ресорни покрајински секретаријати и Покрајинска влада;
- ниво локалних самоуправа - ресорна одељења и службе јединица локалне самоуправе.

У организацији управљања просторним развојем подручја Просторног плана приоритет имају функције и садржаји од јавног значаја. Реализација функција и садржаја од јавног значаја, представља неопходан предуслов за реализацију свих осталих планских решења. Највећи значај у овом погледу има спровођење границе Националног парка.

Имајући у виду захтеве заштите и одрживог развоја, а сходно националном законодавству, секторским стратешким документима и поштовању конвенција, предложен је оквир примене Просторног плана као подручја којим, поред заштите вредности карактера предела, природних и културних добара, препоручен модел развоја туризма. Планским решењима, кроз правила уређења, правила грађења и смернице за спровођење Просторног плана, дати су услови за детаљнију разраду планских решења у области туризма.

Управљање заштитом, уређењем и развојем простора у складу са планским решењима и правилима утврђеним Просторним планом подразумева:

- Формирање базе података о простору и Просторном плану, у функцији коришћења, мониторинга и оцене спровођења, допуне и иновирања планских концепција заштите и развоја подручја. На тај начин створиће се предуслови за формирање ГИС базе података за **подручје посебне намене „Фрушка гора“**:
 - ✓ у првој фази ће се извршити анализа доступних података из Просторног плана и података којима располаже Покрајински завод за заштиту природе и надлежни заводи за заштиту споменика културе, Управљач Националног парка, јединице локалне самоуправе и др;
 - ✓ у другој фази формираће се јединствена просторна база података, конверзијом дигиталних података у јединствен систем података о простору, а која би имала задатак да обезбеди трајну информатичку подршку припремању, доношењу и спровођењу планских докумената и пројектних задатака.
- Унапређење институционално - организационе подршке, у циљу постизања институционалне координације између овлашћених предузећа за коришћење и заштиту природних добара и природе (гадовање у Националном парку шумским и пољопривредним земљиштем, гадовање шумама, гадовање водама) и заштиту непокретних културних добара.
- Управљање туристичким локацијама и појединачним туристичким атракцијама.
- Успостављање вишег нивоа партнерства између јавног и приватног сектора.

Учесници у остваривању Просторног плана су органи и институције на националном, регионалном и локалном нивоу, као и локална удружења цивилног сектора, који имају утицај на активности везане за имплементацију планских решења.

Актери који су препознати као кључни у имплементацији Просторног плана су: министарства, покрајински секретаријати, јединице локалне самоуправе које су у обухвату Просторног плана, јавна предузећа и установе, цркве и верске заједнице, цивилни и приватни сектор.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

За цело подручје обухвата Просторног плана дају се смернице за даљу разраду планских решења и њихово спровођење. За потребе разраде планских решења тј., просторног и урбанистичког планирања и израде планских докумената ЈЛС за подручје обухвата Просторног плана, у складу са чланом 21. Закона о рударству и геолошким истраживањима, неопходно је извести инжењерскогеолошка-геотехничка и хидрогеолошка истраживања геолошке средине.

2.1. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

У подручју посебне намене дају се одвојено смернице за спровођење Просторног плана у подручју:

- Просторне целине „Национални парк“;
- Просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.

За подручје посебне намене Просторни план је у правилима уређења дао мере и смернице за израду одговарајућег планског документа и то за:

- подручје Примарног центра „Иришки венац“ (поглавље IV „Правила уређења“, тачка 1.1.3.1.1. „Правила уређења за подручје примарног центра туристичког развоја „Иришки венац“);
- подручје Примарног центра „Бања Врдник“ (поглавље IV „Правила уређења“, тачка 1.1.3.1.2. „Правила уређења за подручје примарног центра туристичког развоја „Бања Врдник“);
- подручје Примарног туристичког правца „Фрушкогорски пут“ (поглавље IV „Правила уређења“, тачка 1.1.3.6.1. „Правила уређења за примарни туристички правац“).

2.1.1. Смернице за спровођење Просторног плана у Просторној целини „Национални парк“

За подручје Просторне целине „Национални парк“ обавезна је примена Просторног плана на следећи начин:

1) даља планска разрада:

- усаглашавање планских докумената ЈЛС са Просторним планом;
- обавезна израда одговарајућег урбанистичког плана, у свему према смерницама утврђеним Просторним планом;
- даља разрада планских решења ће се вршити у складу са мерама заштите природе које су дате овим Просторним планом, поготово имајући у виду ограничења у режиму заштите II степена и са циљем очувања режима заштите I степена у контактної зони;

2) директна примена Просторног плана:

- издавање локацијских услова, израда пројекта препарцелације и парцелације;
- обавезна израда урбанистичког пројекта за Просторним планом дефинисане локације; а све према Рефералној карти број 4.: „Карта спровођења“.

2.1.1.1. Смернице за израду планских докумената ЈЛС за подручје Просторне целине „Национални парк“

Израдом измена и допуна или новог планског документа за ЈЛС, а који је у обухвату подручја посебне намене „Фрушка гора“, морају се испоштовати услови дати Просторним планом у вези заштите Националног парка:

- Израдом просторног плана ЈЛС није дозвољена промена основне намене и мера заштите за подручје Националног парка које су дефинисане Просторним планом.
- Израдом планског документа ЈЛС којим се дефинише грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља није дозвољено ширење грађевинског земљишта у грађевинском подручју насеља на подручје Националног парка.
- Просторним планом дате су локације и смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за делове Просторне целине „Национални парк“, по основним наменама, а за потребе даље разраде планских решења. Израдом одговарајућег урбанистичког плана на дефинисаним локацијама дозвољена је корекција основне намене дефинисане овим Просторним планом уз примену дефинисаних мера заштите.

2.1.1.2. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплекс манастира у Националном парку

За потребе дефинисања новог грађевинског земљишта за комплекс манастира, за потребе регулације јавних површина (приступног пута, потока и сл.), начина обезбеђења приступа комплекса манастиру (и другим садржајима у окружењу), дефинисања начина опремања туристичком

инфраструктуром, дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, као и за потребе изградње нових објеката и организовање нових садржаја за потребе манастирске заједнице, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана, према смерницама из Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних органа и других организација у чијој је надлежности њихово издавање. За потребе реконструкције Споменика вртне архитектуре (СВА) „Парк манастира Беочин“, који се налаз у оквиру центра верског туризма „Манастир Беочин“ и у оквиру Националног парка, прибавити услове заштите природе. Просторним планом дата је прелиминарна граница подручја обухвата одговарајућег урбанистичког плана, а граница подручја обухвата дефинисаће се у складу са конкретним захтевима и у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи, уз сагледавање зоне заштите и заштићене околине манастира.

При изради одговарајућег урбанистичког плана за комплекс манастира обавезна је примена свих мера заштите дефинисаних Просторним планом. Пре израде одговарајућег урбанистичког плана обавезно извести примењена геолошка истраживања, инжењерскогеолошка-геотехничка и хидрогеолошка истраживања геолошке средине за потребе урбанистичког планирања, пројектовања и изградње објеката, заштите животне средине и природних добара и објеката геонаслеђа, санације и рекултивације терена, ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине.

Унутар манастирских комплекса обезбедити услове за обављање пратећих делатности монашке заједнице (делатност библиотеке, поставке музејске ризнице, етнолошке радионице и сл.), а које неће негативно утицати на презентацију непокретног културног добра.

За све приступне путеве до манастирских комплекса обезбедити одговарајућу ширину коридора у складу са законском и подзаконском регулативом, као и техничким прописима и препорукама.

У манастирском комплексу дефинисати коридор потока уз обезбеђење услова за прихват површинских вода, услова за одржавање потока, дефинисање неопходних прелаза преко потока и услова заштите природе за еколошки коридор. Уз поток планирати пешачку и/или бициклическу стазу, као и заштитни зелени појас.

Израдом одговарајућег урбанистичког плана обезбедити прикључење планираних објеката на комуналну, енергетску и ЕК инфраструктуру, као и опремање манастирског комплекса истом.

2.1.1.3. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку

За потребе дефинисања новог грађевинског земљишта уз постојећи туристичко-рекреативни комплекс, за потребе дефинисања новог грађевинског земљишта за туристичко-рекреативни комплекс на шумском и пољопривредном земљишту, за потребе регулације јавних површина (приступног пута, потока и сл.), начина обезбеђења приступа туристичко-рекреативном комплексу, дефинисања начина опремања туристичком инфраструктуром, дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, као и за потребе изградње нових објеката и организовање нових садржаја или повећања постојећих капацитета у туристичко-рекреативном комплексу, неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана, према смерницама из Просторног плана и у складу са условима прибављеним од надлежних завода за заштиту, од надлежних органа и других организација у чијој је надлежности издавање услова. Просторним планом дата је прелиминарна граница подручја обухвата одговарајућег урбанистичког плана, а граница подручја обухвата дефинисаће се у складу са конкретним захтевима и у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи.

При изради одговарајућег урбанистичког плана обавезна је примена свих мера заштите дефинисаних Просторним планом. Пре израде одговарајућег урбанистичког плана обавезно извести примењена геолошка истраживања (инжењерскогеолошка-геотехничка и хидрогеолошка истраживања геолошке средине за потребе урбанистичког планирања, пројектовања и изградње објеката, заштите животне средине и природних добара и објеката геонаслеђа, санације и рекултивације терена), ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине.

У складу са исказаним захтевом за сваку појединачну локацију израдом одговарајућег урбанистичког плана дефинисати услове за уређење и изградњу:

- отворених простора за прихват очекиваног броја посетилаца (колско-манипулативне и паркинг површине, бициклическе и пешачке стазе и платои, летње позорнице, видиковци и сл.);

- спортивно-рекреативних терена: отворених (за подручје Националног парка препорука је да се користе природни материјали), по потреби и затворених, као засебних објеката или као пратећих садржаја угоститељском објекту;
- угоститељских објеката за смештај и угоститељских објеката за исхрану и пиће, уз напомену да је дозвољена изградња угоститељских објеката само ако је одвођење отпадних вода и привремено одлагање комуналног отпада решено на адекватан начин;
- инфраструктурних мрежа и објеката у складу са очекиваним капацитетима потрошње (инфраструктурну мрежу изводити само подземно).

Максимална спратност главних објеката је П+3+Пк (приземље + три спрата + поткровље) односно, максимално П + 4 (приземље + четири спрата). Изградња подрумских, сутеренских етажа је дозвољена само ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. При планирању објеката водити рачуна да се максимално испоштује конфигурација терена тј., пад терена треба да прати и каскадна изградња објеката. Препоручује се изградња кровова са косим кровним равнима које прате пад терена, али дозвољена је и изградња равних зелених кровова. Обезбедити минимално 40% слободних зелених површина.

За паркирање возила за сопствене потребе (за запослене и кориснике услуге) мора се, у складу са потребама, обезбедити одговарајући паркинг простор за путничка и друга очекивана возила у оквиру комплекса.

2.1.1.4. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за пословни комплекс у Националном парку

За потребе дефинисања новог грађевинског земљишта, за потребе регулације јавних површина (приступног пута, потока, инфраструктурних објеката и сл.), начина обезбеђења приступа пословном комплексу, дефинисања начина опремања инфраструктуром, дефинисања додатних мера за заштиту, компатибилних намена, неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана, према смерницама из Просторног плана и у складу са условима прибављеним од надлежних органа и других организација. Просторним планом дата је прелиминарна граница подручја обухвата одговарајућег урбанистичког плана, а граница подручја обухвата дефинисаће се у складу са конкретним захтевима и у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи.

У складу са исказаним захтевом за сваку појединачну локацију, израдом одговарајућег урбанистичког плана дефинисати услове за уређење и изградњу пословних објеката: административне и угоститељске делатности, делатност трговине на велико и на мало, уз напомену да трговина на велико може бити само у вези пољопривредних производа.

Забрањена је изградња производних објеката осим енергетских и то за потребе комплекса на ком се гради. Забрањена је изградња складишних објеката, осим за потребе трговинске делатности.

Индекс заузетости под објектима високоградње је максимално 30%. Обезбедити минимално 50% слободних зелених површина. Максимална висина објеката је П + 1 (приземље + спрат). Као компатибилне намене основној намени дозвољена је изградња породичних стамбених објеката, спортивно-рекреативних терена, објеката тихих услужних делатности. Планом дефинисати инфраструктурне мреже и објекте у складу са очекиваним капацитетима потрошње (инфраструктурну мрежу изводити само подземно).

2.1.1.5. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за расадник у Националном парку

За потребе дефинисања грађевинског земљишта за расадник у Националном парку, за потребе регулације јавних површина (приступног пута, потока и сл.) и начина обезбеђења приступа комплексу, дефинисања начина опремања инфраструктуром, као и за потребе изградње нових објеката и организовање нових садржаја или повећања постојећих капацитета неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана, према смерницама из Просторног плана и у складу са условима прибављеним од надлежних органа и других организација. Просторним планом дата је прелиминарна граница подручја обухвата одговарајућег урбанистичког плана, а граница подручја обухвата дефинисаће се у складу са конкретним захтевима и у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи.

Индекс заузетости под објектима високоградње је максимално 10%. Обезбедити минимално 70% зелених површина. Максимална висина објеката је П + 1 (приземље + спрат). Као компатибилне намене основној намени дозвољена је изградња породичних стамбених објеката, објеката тихих услужних делатности. Планом дефинисати инфраструктурне мреже и објекте у складу са очекиваним капацитетима потрошње (инфраструктурну мрежу изводити само подземно).

2.1.1.6. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комунални / инфраструктурни комплекс у Националном парку

За потребе дефинисања грађевинског земљишта за комунални / инфраструктурни комплекс у Националном парку (комплекс гробља, комплекс емисионог објекта, комплекс радарског центра итд.), за потребе регулације јавних површина и начина обезбеђења приступа комплексу, дефинисања начина опремања инфраструктуром, као и за потребе изградње нових објеката или повећања постојећих капацитета неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана, према смерницама из Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних завода за заштиту, као и других организација и јавних предузећа у чијој је надлежности издавање услова. Просторним планом дата је прелиминарна граница подручја обухвата одговарајућег урбанистичког плана, а граница подручја обухвата дефинисаће се у складу са конкретним захтевима и у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи.

Индекс заузетости ће се дефинисати израдом одговарајућег урбанистичког плана. Услов је да се обезбеди минимално 30% слободних зелених површина. Висина објекта је у складу са захтевима за обављање конкретне комуналне делатности за коју се ради одговарајући урбанистички план. Планом дефинисати инфраструктурне мреже и објекте у складу са очекиваним капацитетима потрошње (инфраструктурну мрежу изводити само подземно).

2.1.1.7. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за приступне путеве у Националном парку

За потребе дефинисања грађевинског земљишта за инфраструктуру (приступни пут), за потребе дефинисања нове регулације и изградњу свих планираних садржаја унутар исте, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница утврђених Просторним планом.

Смернице за реализацију приступних путева произилазе из законске и подзаконске регулативе, као и техничких прописа и препорука.

2.1.1.8. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплексе споменика у Националном парку

За потребе дефинисања комплекса споменика у Националном парку и грађевинског земљишта, за потребе регулације јавних површина, начина обезбеђења приступа и начина опремања инфраструктуром, дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију споменика, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу утврђених смерница и у складу са условима и мерама заштите дефинисаних Просторним планом.

Подручје обухвата одговарајућег урбанистичког плана дефинисаће се у складу са конкретним захтевима и у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи. Одговарајућим урбанистичким планом дефинисати начин приступа споменику/спомен обележју, регулацију саобраћаја и начин паркирања и прихват очекиваног броја посетилаца (бициклистичке и пешачке стазе и платои), комунално и туристичко уређење отворених простора (уређење партера са постављањем урбаног мобилијара, решавање осветлења, постављање чесми, летње позорнице, привремених монтажних објеката и друго). Планом дефинисати инфраструктурне мреже и објекте у складу са очекиваним капацитетима потрошње (инфраструктурну мрежу изводити само подземно).

За све интервенције на добрима под претходном заштитом и њиховој заштићеној околини, у смислу израде планске документације, а за потребе изградње, конзервације, рестаурације, инфраструктурних радова, прибавити услове и мере техничке заштите надлежног завода за заштиту споменика културе.

2.1.1.9. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за објекте ловног туризма на шумском земљишту у Националном парку

За потребе изградње објеката ловног туризма: ловачке куће и ловачке виле и дефинисања грађевинског земљишта на шумском земљишту, за потребе регулације јавних површина (приступног пута, потока и сл.), начина обезбеђења приступа, дефинисања начина опремања туристичком инфраструктуром, дефинисања додатних мера за заштиту и презентацију подручја, неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана, према смерницама из Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних завода за заштиту, као и других организација и јавних предузећа у чијој је надлежности издавање услова.

Граница подручја обухвата одговарајућег урбанистичког плана дефинисаће се у складу са конкретним захтевима и у складу са процедуром регулисаном Законом о планирању и изградњи.

У складу са исказаним захтевом за сваку појединачну локацију израдом одговарајућег урбанистичког плана дефинисати услове за уређење и изградњу:

- објекта ловног туризма, максималне спратности П + Пк (приземље + поткровље); изградња подрумске етаже је дозвољена само ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе;
- отворених простора изван објекта ловног туризма (колско-манипулативне и паркинг површине, пешачке стазе и платои, терасе и баште, простор за роштиљ и котлић, терен за обуку паса, полигони за гађање глинених голубова и сл.);
- затворених простора изван објекта ловног туризма (простор за смештај ловачких паса и сл.);
- инфраструктурних мрежа и објеката у складу са очекиваним капацитетима потрошње (инфраструктурну мрежу изводити само подземно).

Изградња објекта ловног туризма је дозвољена само ако се одвођење отпадних вода и привремено одлагање комуналног отпада може да реши у складу са условима заштите природе и животне средине.

Израдом одговарајућег урбанистичког плана испоштовати услове дате Правилником о минималним техничким условима за изградњу, уређење и опремање ловнотуристичких објеката и стандардима, условима и начину пружања и коришћења услуга ловног туризма („Службени гласник РС“, број 56/11).

2.1.1.10. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплекс ППОВ у Националном парку

За потребе дефинисања грађевинског земљишта за комплекс ППОВ у Националном парку, за потребе регулације јавних површина и начина обезбеђења приступа комплексу, дефинисања начина опремања инфраструктуром и изградње објеката неопходна је израда одговарајућег урбанистичког плана, према смерницама из Просторног плана и у складу са условима накнадно прибављеним од надлежних завода за заштиту, као и других организација и јавних предузећа у чијој је надлежности издавање услова.

Индекс заузетости грађевинске парцеле која се намењује за изградњу комплекса ППОВ ће се дефинисати израдом одговарајућег урбанистичког плана. У комплексу обезбедити: минимално 30% зелених површина и индекс изграђености парцеле од максимално 1. Спратност и висина објеката је у складу са изабраним технолошким поступком за обављање делатности. Планом дефинисати инфраструктурне мреже и објекте у складу са очекиваним капацитетима (инфраструктурну мрежу изводити само подземно).

2.1.2. Смернице за спровођење Просторног плана у Просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

За Просторну целину „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ Просторни план се спроводи на следећи начин:

1) даљом планском разрадом:

- усаглашавањем планских докумената ЈЛС са овим Просторним планом;
- до усаглашавања планских докумената ЈЛС, уз примену планских докумената ЈЛС обавезно се морају примењивати и смернице и мере заштите утврђене Просторним планом;
- обавезна израда одговарајућег урбанистичког плана, у свему према смерницама утврђеним Просторним планом.

2.1.2.1. Смернице за израду планских докумената ЈЛС у Просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“

Сви плански документи ЈЛС, који се налазе делимично или у целости у „Подручју непосредног утицаја на Национални парк“, морају се усагласити са планским решењима датим Просторним планом.

Израдом планског документа за ЈЛС, а који је у обухвату посебне намене „Фрушка гора“, морају се испоштовати услови дати Просторним планом у вези заштите Националног парка:

- Израдом планских докумената ЈЛС којим се дефинише грађевинско подручје насеља: Мала Ремета, Врдник, Бешеново, Шишатовач, Привина Глава, Беочин, Раковац и Буковац кориговати грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља, у делу који је у посебној намени, у складу са условима из Просторног плана.

- Израдом планског документа за ЈЛС који је у „Подручју непосредног утицаја на Национални парк“ морају се испоштовати услови и мере заштите дати Просторним планом у вези заштите подручја дефинисаних као станиште заштићених и строго заштићених врста (станишта су описана по катастарским парцелама у Правилима уређења, тачка 1.5.1.2. „Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста“, а графички приказана на Рефералној карти број 3.1. „Заштита природних добара“).
- Израдом планског документа за ЈЛС који је у „Подручју непосредног утицаја на Национални парк“ морају се испоштовати услови и мере заштите дати Просторним планом у вези заштите непокретних културних добара и добара под претходном заштитом (Реферална карти број 3.2. „Заштита културних добара“ и пописа локација датих у Просторном плану, поглавље III „Планска решења“, тачка 1.2. „Заштита културног наслеђа“).
- За потребе дефинисања грађевинског земљишта за инфраструктуру (приступни пут), за потребе дефинисања нове регулације и изградњу свих планираних садржаја унутар исте, обавезна је израда одговарајућег урбанистичког плана на основу смерница утврђених Просторним планом. Смернице за реализацију приступних путева произилазе из законске и подзаконске регулативе, као и техничких прописа и препорука.
- Дозвољене делатности за „пословно, производно, складишни комплекс“ у КО Љуба, који је у „Подручју непосредног утицаја на Национални парк“, су оне које су у функцији примарне пољопривредне производње.
- Компатибилне намене у зони кућа за одмор, које су у „Подручју непосредног утицаја на Национални парк“, су: угоститељски објекти, спортско-рекреативни објекти, објекти јавних служби, пословни објекти са тихим услужним делатностима (сервис за бицикле, трговина на мало и сл.), као и производни и складишни објекти за потребе малих произвођача чија је производња везана за презентацију и промоцију Фрушке горе и у процесу производње користе се лака теретна возила – ЛТВ. Израдом планског документа ЈЛС дозвољено је пренаменити део зоне кућа за одмор ван Националног парка у неку од наведених компатибилних намена само ако се на адекватан начин реше услови заштите животне средине. Увођењем нових садржаја у зону кућа за одмор не сме се нарушити примарна намена „зона кућа за одмор“. У зонама кућа за одмор израдом планског документа ЈЛС дефинисати коридоре јавних саобраћајних површина, минималне ширине од 8 m, у оквиру којих дефинисати начин инфраструктурног опремања за потребе планираних садржаја. Код парцелације и препарцелације у овој зони, а за потребе образовања нове грађевинске парцеле, минимална величина парцеле је 1000 m². У случају реализације комплекса апартманског типа, приликом формирања грађевинске парцеле у оквиру комплекса минимална величина је 750 m². При парцелацији или препарцелацији планирање приватног приступног пута у ширини од минимално 2,5 m дозвољено је само за једну парцелу. Максимална спратност објеката је П + 1 + Пк. Изградња подрумске и сутеренске етажне дозвољена је ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе. На грађевинској парцели обезбедити минимално 40% зелених површина.
- За потоке у насељима за које није утврђена регулација обавезна је израда планског документа на основу смерница утврђених Просторним планом.
- При изради планова ЈЛС преузети приступне путеве дате Просторним планом и дати смернице за дефинисање њихове потпуне регулације, кроз планску и/или техничку документацију.
- Очувати визуелне коридоре ка непокретним културним добрима уз контролу изградње од стране надлежне службе заштите споменика културе и заштите природе у следећим насељима:
 - 1) коридор ка манастирском комплексу у насељима (манастирски прњавори): Велика Ремета, Гргетег, Врдник, Јазак, Мала Ремета, Бешеновачки Прњавор, Шишатовач, Привина Глава и Раковац;
 - 2) у Визићу - коридор испред православне цркве и на раскрсници Улице Пеке Дапчевића са попречном улицом која је повезује са Улицом Богдана Симића;
 - 3) у Нештину - коридор на уласку у село са истока и са запада.
- У Гргетегу, у центру насеља, очувати аутентични ђерам и мостић.

2.1.2.2. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплекс манастира ван Националног парка

У целости се примењују смернице дате у поглављу V „Имплементација“, тачка „2.1.1.2. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за комплекс манастира у Националном парку“.

2.1.2.3. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за туристичко-рекреативни комплекс ван Националног парка

У целости се примењују смернице дате у поглављу V „Имплементација“, тачка „2.1.1.3. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за туристичко-рекреативни комплекс у Националном парку“.

2.1.2.4. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за пословни комплекс ван Националног парка

У целости се примењују смернице дате у поглављу V „Имплементација“, тачка „2.1.1.4. Смернице за израду одговарајућег урбанистичког плана за пословни комплекс у Националном парку“.

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У „ПОДРУЧЈУ УТИЦАЈА НА ПОСЕБНУ НАМЕНУ“ - ПОДРУЧЈУ ВАН ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Сви плански документи ЈЛС, који су у целости или делом у „Подручју утицаја на посебну намену“ – подручју ван посебне намене, морају се усагласити са планским решењима датим у Просторном плану, у делу који се односи на:

- станишта заштићених и строго заштићених врста, дата у Рефералној карти број 3.1. „Заштита природних добара“;
- Просторно културно-историјску целину Фрушка гора са манастирима и другим споменицима (прва и друга зона заштите), дату Правилима уређења, у тачки 1.5.2. Услови и мере заштите и уређења непокретних културних добара и добара под претходном заштитом и у „Прилогу“ Просторног плана, а за коју ће се услови и мере заштите примењивати тек након доношења новог акта о заштити и проглашењу Просторно културно-историјске целине „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“.
- туристичке правце и путеве, дате у Рефералној карти број 2.1. „Мрежа насеља и саобраћајна инфраструктура“ и у Правилима уређења, у тачки 1.1.3.6. „Правила уређења за туристичке правце кретања“.
- Заштиту од елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа и уређење простора од интереса за одбрану земље, дате:
 - 1) на графичком прилогу 3.3. „Природни ресурси и заштита животне средине“;
 - 2) у Правилима уређења, у тачки 1.5.6. „Услови и мере заштите од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа“ и у тачки 1.5.7. „Уређење простора од интереса за одбрану земље“;
- забрану изградње ППОВ-а у небрањеном делу, односно инундационом поручју реке Дунав;
- заштиту од ерозије, поплава и бујица на северним падинама Фрушке горе, уз могућност изградње одговарајућих водних објеката (микроакумулације, ретензије), уз обавезну претходну израду адекватних студија, анализа и адекватне техничке документације у складу са Законом.
- престанак важења мера заштите дефинисаних у односу на локалну пругу Петроварадин – Беочин и њен заштитни пружни појас у делу који је Просторним планом дефинисан као туристички правац „Зелена стаза“.

2.3. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПОДРУЧЈЕ ОБУХВАТА

За посебну намену дефинисану другим просторним плановима подручја посебне намене која се налази у подручју обухвата Просторног плана, примењују се ти просторни планови подручја посебне намене, уз обавезну примену мера заштите дефинисаних Просторним планом.

У подручју обухвата Просторног плана обавезна је израда одговарајућег планског документа за линијску инфраструктуру, а према Рефералној карти број 4 – Карта спровођења из Просторног плана.

2.4. ПРЕСТАНАК ВАЖЕЊА ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ДОНОШЕЊЕМ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Ступањем на снагу Просторног плана **престаје да важи у целости** Просторни план подручја посебне намене Фрушка гора до 2022. године („Службени лист АПВ“, број 16/04).

Ступањем на снагу Просторног плана **престају да важе у делу просторне целине „Национални парк“**, која је дефинисана Законом о националим парковима, **следећи плански документи:**

- Просторни план општине Бачка Паланка („Службени лист општине Бачка Паланка“, број 20/12);
- Просторни план општине Беочин („Службени лист општине Беочин“, број 13/12);
- Просторни план општине Инђије („Службени лист општине Инђије“, број 7/12);
- Просторни план општине Ириг („Службени лист општина Срема“, број 13/14);
- Просторни план Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 11/12);
- Просторни план територије Града Сремска Митровица до 2028. („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 8/15);
- Просторни план општине Шид („Службени лист општине Шид“, број 1/11);
- План генералне регулације насеља Буковац („Службени лист Града Новог Сада“, број 44/15) и 50/17);
- План генералне регулације насељених места Лединци и Стари Лединци („Службени лист Града Новог Сада“, број 18/16);
- План генералне регулације насеља Раковац („Службени лист општина Срема“, број 20/05);
- План генералне регулације насеља Беочин („Службени лист општине Беочин“, број 2/15);
- План генералне регулације насеља Черевих („Службени лист општина Срема“, број 20/04);
- План генералне регулације насеља Врдник („Службени лист општина Срема“, број 30/14 и 9/15).

Ступањем на снагу Просторног плана **престају да важе у делу просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“**, у делу који је дефинисан као туристички правац „Зелена стаза“, **следећи плански документи:**

- Просторни план општине Беочин („Службени лист општине Беочин“, број 13/12);
- План генералне регулације насеља Раковац („Службени лист општина Срема“, број 20/05);
- План генералне регулације насеља Беочин („Службени лист општине Беочин“, број 2/15);
- План детаљне регулације „Мали до“ – проширење у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“, број 31/10);
- План детаљне регулације Мишелука III у Новом Саду („Службени лист Града Новог Сада“, број 38/08);
- План детаљне регулације Мишелука I У Новом Саду („Службени лист Града Новог Сада“, број 38/08);
- План детаљне регулације Спортско-пословног центра и пијаце у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“ број 02/08);
- План детаљне регулације Станице за снабдевање горивом уз пут Беочин – Сремска Каменица у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“, број 50/09);
- План детаљне регулације „Буковачки плато“ у Петроварадину („Службени лист Града Новог Сада“, број 3/07);
- План детаљне регулације КИП у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“, број 20/07);
- РП „Мали до“ у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“, бр. 24/2002 и 17/03);
- План детаљне регулације „Војиново II“ – проширење у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“, број 50/10);
- План детаљне регулације Центра на Транцаменту у Петроварадину („Службени лист Града Новог Сада“, број 61/10);
- План детаљне регулације Реконструкције, модернизације и изградње двоколосечне пруге Београд – Нови Сад - Суботица - граница Мађарске деоница: Стара Пазова – Нови Сад на подручју Града Новог Сада („Службени лист Града Новог Сада“, број 13/12);
- План генералне регулације Сремске Каменице са окружењем („Службени лист Града Новог Сада“, број 32/13);
- План генералне регулације Мишелука са Рибњаком („Службени лист Града Новог Сада“, број 57/14);
- План генералне регулације насељених места Лединци и Стари Лединци („Службени лист Града Новог Сада“, број 18/16);
- План детаљне регулације Боцке у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“, број 19/16);
- План детаљне регулације Транцамента у Петроварадину („Службени лист Града Новог Сада“, број 54/16);
- План детаљне регулације стамбене зоне Петроварадин Југ у Петроварадину („Службени лист Града Новог Сада“, број 71/16);
- План детаљне регулације општеградског центра уз институтски пут у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“, број 9/17);

- План детаљне регулације Војиново у Сремској Каменици („Службени лист Града Новог Сада“, број 21/17);
- План детаљне регулације Транцамента (у зони наспрам Рибњака) у Петроварадину („Службени лист Града Новог Сада“, број 32/17).

Ступањем на снагу Просторног плана **престаје да важи** Просторни план општине Сремски Карловци („Службени лист општина Сремски Карловци“, број 15/14) **у делу просторне целине „Национални парк“**, која је дефинисана Законом о националим парковима, **а ван посебне намене дефинисане Просторним планом подручја посебне намене културног предела Сремски Карловци.**

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Планска решења су Просторним планом приказана у складу са циљевима просторног развоја по областима и односе се преваходно на подручје посебне намене.

Приоритетне активности на имплементацији Просторног плана утврђују се за прве четири године примене Просторног плана. Приоритетне активности утврђују се по областима од стратешког значаја за подручје посебне намене.

| Приоритетне активности 1: |
|---|
| ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ И КУЛТУРНИХ ДОБАРА И ВРЕДНОСТИ КАРАКТЕРА ПРЕДЕЛА |
| - Идентификација граница заштите Националног парка на катастарском плану , у складу са Законом о националним парковима; |
| - Усклађивање Плана управљања Националним парком са Просторним планом; |
| - Активно укључивање локалног становништва у организационе структуре Управљача , ради међусобног усаглашавања заједничких интереса на простору Националног парка; |
| - Просторни развој подручја посебне намене , у складу са очувањем и заштитом природних, културних и осталих створених вредности; |
| - Развој локалног идентитета и очување и унапређење препознатљиве слике Фрушкогорског предела , кроз спровођење мера заштите типова карактера предела и њихових предеоних елемената; |
| - Дефинисање Просторно културно-историјску целине Фрушка гора са манастирима и другим споменицима на катастарском плану, у складу са Законом о културним добрима; |
| - Утврђивање границе заштићене околине непокретних културних добара , у складу са Законом о културним добрима; |
| - Наставак континуираног рекогносцирања и истраживања материјалног и нематеријалног наслеђа. |

| Приоритетне активности 2: |
|---|
| УСПОСТАВЉАЊЕ МРЕЖЕ ЦЕНТАРА ТУРИСТИЧКОГ РАЗВОЈА |
| - Развој центара туристичког развоја кроз улагања у туристичку инфраструктуру и туристичку супраструктуру; |
| - Успостављање бољег надзора и заштите на простору Националног парка кроз уређење и изградњу центара Управљача; |
| - Функционално интегрисање и умрежавање центара туристичког развоја кроз међуопштинску сарадњу у јединствену туристичку понуду Фрушке горе, која је препозната као туристичка дестинација; |
| - Развој туристичких производа/атрактивности и облика туризма у оквиру центара туристичког развоја у функцији заштите и презентације природних и културних добара; |
| - Постављање система туристичке сигнализације у оквиру мреже туристичких центара и туристичких праваца; |
| - Организована туристичка презентација непокретних културних добара у оквиру унапређења туристичке понуде Фрушке горе; |
| - Покретање иницијативе за проглашење туристичког простора Фрушка гора. |

**Приоритетне активности 3:
РАЗВОЈ ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА**

- Изградња приоритетних деоница у оквиру **ДП бр.21** (Нови Сад – Парагово, Парагово – обилазница Руме, са тунелом испод Фрушке горе) које би биле у функцији заштите Националног парка;
- Активности на изради одговарајуће пројектно-техничке документације за **„Фрушкогорски пут“**;
- **Повезивање насеља и туристичких локалитета** реализацијом нових општинских и приступних путева;
- Активности на реализацији **стаза немоторних кретања** (бицикличке и пешачке стазе) – пројектовање, изградња, обележавање;
- **Обезбеђење садржаја и минималне инфраструктурне опремљености** за сваку од дефинисаних туристичких локација и туристичких праваца;
- **Регулација бујичних водотока** на угроженим туристичким локацијама.

**Приоритетне активности 4:
ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

- **Санација и рекултивација деградираних простора** у оквиру подручја посебне намене, посебно на простору Националног парка;
- **Усклађивање планске документације за газдовање шумама** са Просторним планом;
- **Формирање заштитних појасева зеленила** у Просторној целини „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у складу са мерама заштите природе;
- Усклађивање ратарске, воћарске и виноградарске производње са мерама заштите прописаним за ово подручје;
- Заштита географског порекла и брендирање производа са овог подручја;
- Унапређење **локалних регистара извора загађивања** животне средине.

**Приоритетне активности 5:
ИЗРАДА НОВЕ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

- **Израда планова детаљне регулације** за туристичке локалитете у оквиру центара туристичког развоја;
- **Израда нових планова јединица локалне самоуправе или њихово усклађивање** са Просторним планом, кроз примену утврђених смерница за подручје посебне намене;
- **Израда одговарајућег планског документа за:** коридор „Фрушкогорског пута“ и подручје примарних центара туристичког развоја.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Управљање заштитом, развојем, уређењем и коришћењем подручја посебне намене, засниваће се на стратешким, развојно-управљачким документима (програми и планови), изворима финансирања, стимулативним политикама, институционалној подршци, информатичкој, промотерско-маркетиншкој, истраживачкој и другим подршкама.

Развој, уређење, коришћење и заштита простора у обухвату Просторног плана, односно реализација планских решења засниваће се на инструментима за имплементацију Просторног плана, које се базирају на:

- економско-финансијским мерама;
- одговарајућој институционалној подршци;
- нормативним мерама (изради одговарајућих планских докумената и програма) и
- информатичкој подршци.

Економско финансијске мере и институционална подршка

Извори финансирања за развој планског подручја зависиће од врсте приоритетних пројеката који ће се реализовати и нивоа надлежности. Основне линије финансирања чиниће буџетска средства републичког, покрајинског и локалног нивоа, кредитна средства фондова и банака, као и учешће у различитим програмима прекограничне и регионалне сарадње у циљу коришћења средстава из предприступних и структурних развојних фондова (Instrument for Pre-accession Assistance-IPA). Финансијско-економске мере подразумевају и учешће јединица локалне самоуправе у обухвату Просторног плана, као и јединица локалне самоуправе у окружењу у реализацији регионалних пројеката. Извори за финансирање приоритетних пројеката просторног уређења, обезбедиће се, поред буџета и из других извора финансирања заснованих на јавно-приватном партнерству.

Институционална подршка се односи на **активно учешће учесника у имплементацији Просторног плана** и њихова сарадња како на вертикалном, тако и на хоризонталном нивоу.

Дугорочни модел управљања простором и финансирања развојних пројеката који директно утичу на промоцију Националног парка „Фрушка гора“ (комунална и туристичка инфраструктурна опрема центара туристичког развоја и туристичких праваца), за подручје Националног парка реализује **Управљач** Националног парка.

Нормативне мере

У складу са смерницама за спровођење Просторног плана, приоритетна је израда планова детаљне регулације и урбанистичких пројеката који су у надлежности локалних самоуправа. За имплементацију планских решења која се односе на туризам потребно је доношење планских докумената из области туризма, програма развоја туризма за подручја локалних самоуправа које су обухваћене Просторним планом, програма изградње туристичких локалитета, као и других докумената у складу са Законом о туризму.

Пројектни задатак, динамика израде и начин финансирања наведених докумената, утврдиће се кроз сарадњу надлежних локалних, покрајинских и републичких органа управе, надлежних организација и институција које се старају о планирању и уређењу простора, заштити животне средине, заштити природног и културног наслеђа, као и надлежних комуналних предузећа.

Информатичка подршка

Праћење и координацију активности на реализацији Просторног плана обезбедити кроз одговарајући информациони систем којим је потребно, поред праћења спровођења мера заштите, уређења и коришћења подручја, омогућити обједињено праћење туристичке понуде, као и праћење комплементарних, секторских активности. Ово ће омогућити перманентну процену укупних ефеката заштите и развоја подручја, као и евентуално доношење корективних одлука, у односу на усвојена планска решења.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ПРИЛОГ

Прилог 1 - Списак закона од значаја за израду Просторног плана

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14 и 83/18);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о националним парковима („Службени гласник РС“, бр. 84/15);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу („Службени гласник РС“-Међународни уговори, број 4/11);
- Закон о култури („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 13/16 и 30/16-исправка);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о црквама и верским заједницама („Службени гласник РС“, број 36/06);
- Закона о бањама („Службени гласник РС“, број 80/92);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС“, бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС“, број 129/07, 18/16 и 47/18);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон и 27/18-др. закон);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/16 и 47/18);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09, 67/12-УС);
- Закона о јавним службама („Службени гласник РС“, бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ“, број 16/01-СУС и „Службени гласник РС“ бр. 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09, 112/15 и 80/17);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 10/13-др. закон и 101/16);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС“, бр. 91/05, 30/10 и 93/12);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС“, број 41/09);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр.: 73/10, 121/12, 18/15, 96/15 – др. закон, 92/16, 104/16 – др. Закон, 113/17 – др. закон и 41/18);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон, 9/16-УС, 24/18, 41/18 и 41/18 – др. закон);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15)
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС“, бр. 107/05, 72/09-др. закон, 88/10, 99/10, 57/11, 119/12, 45/13, 45/13-др. закон 93/14, 96/15, 106/15 и 113/17- др. закон);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“ број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);

- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о туризму („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 99/11-др. закон, 93/12 и 84/15);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- Закона о јавним скијалиштима („Службени гласник РС“, број 46/06);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка 6) и став 2. у делу који се односи на тачку 6) и члан 14. став 2.);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“ бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник РС“, број 18/10);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС“, бр. 104/16 и 83/18);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС“, број 104/09);
- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/2005 - др. закон и 54/2015 - др. закон);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС“, број 54/15);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС“, број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12).

Документи релевантни за просторно планирање су стратегије развоја појединих области донете на државном и покрајинском нивоу. У овај Просторни план уграђене су смернице и стратешка опредељења из следећих докумената:

- Стратегија пољопривреде и руралног развоја Републике Србије за период 2014-2024. године („Службени лист РС“, број 85/14);
- Стратегија безбедности саобраћаја на путевима Републике Србије за период од 2015 до 2020. године („Службени лист РС“, број 64/15);
- Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015 до 2025. године („Службени лист РС“, број 3/15);
- Стратегија развоја туризма Републике Србије („Службени гласник РС“, број 98/16);
- Маркетинг стратегија туризма у Војводини („Службени гласник РС“, број 6/10);
- Стратегија биолошке разноврсности Републике Србије за период од 2011 до 2018. године („Службени гласник РС“, број 13/11);
- Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС“, број 33/12);
- Стратегија интегрисаног управљања границом у Републици Србији („Службени гласник РС“, број 111/12);
- Национални програм заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 12/10).

ОПИС ГРАНИЦЕ НАЦИОНАЛНОГ ПАРКА „ФРУШКА ГОРА“

1. Централни масив

Границе Националног парка обухватају граничне парцеле, које су у оквиру Националног парка, а то су: граница почиње на тремеђи кат. парц. бр. 7669/6, 7896/3 и 7912 (Партизански пут) општина Сремски Карловци, КО Сремски Карловци. Граница заштите иде на северозапад северном границом кат. парц. бр. 7912, 7708, западном границом кат. парц. бр. 7709, скреће на север, источном границом кат. парц. бр. 5402 до тремеђе кат. парц. бр. 5402, 5418 и 5419. Граница се ломи на исток јужном међном линијом кат. парц. бр. 5419, 5422, скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 7865, 7514 и 7865 до наспрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 7510. Ту се ломи на исток, пресеца кат. парц. бр. 7865 и наставља на исток северном међном линијом кат. парц. бр. 7510, 7511 и 7504. Граница се ломи на југ, источном међном линијом кат. парц. бр. 7504 и наставља на запад јужном међном линијом кат. парц. бр. 7504, 7511 и 7510. Сече кат. парц. бр. 7865 наспрам југозападне међне тачке кат. парц. бр. 7510 и ломи се на југ до наспрам југозападне међне тачке кат. парц. бр. 7546. Ломи се на исток пресеца кат. парц. бр. 7865 и наставља јужном границом кат. парц. бр. 7546, скреће на југозапад границом кат. парц. бр. 7563, 7562, 7559, 7555 до кат. парц. бр. 7865. Ломи се на исток идући северном границом кат. парц. бр. 7865. На југоисточној међној тачки кат. парц. бр. 7556 ломи се на север пратећи источном међном линијом кат. парц. бр. 7556. Ломи се на југоисток и прати североисточну међну линију кат. парц. бр. 7557 и 7558. Скреће на североисток пратећи јужну међну линију кат. парц. бр. 7560 и 7567. скреће ка северу на јужној међној тачки кат. парц. бр. 7567 пратећи источну међну линију кат. парц. бр. 7567 до границе са парцелом 7566, где скреће на запад. Прати северну међну линију кат. парц. бр. 7567 и североисточну међну линију кат. парц. бр. 7560 до кат. парц. бр. 7559. Даље иде на северозапад границом кат. парц. бр. 7559 до јужне међне тачке кат. парц. бр. 7562 где се ломи и наставља на североисток границом кат. парц. бр. 7562, јужном међном линијом кат. парц. бр. 7565 и 7573. Наставља на север, источном међном линијом кат. парц. бр. 7573 до кат. парц. бр. 7496, где скреће на исток. Иде даље на исток, јужном границом кат. парц. бр. 7496, 7495 и 7497, до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 7497. Ломи се на север, пратећи источну међну линију кат. парц. бр. 7497 до границе са кат. парц. бр. 7499. Скреће на исток, па на север, пратећи јужну па источну међну линију кат. парц. бр. 7499. Наставља на север источном међном линијом кат. парц. бр. 5522 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 7478. Даље иде на исток, па на север, пратећи границу кат. парц. бр. 7478. Скреће на исток јужном међном линијом кат. парц. бр. 7477. Пресеца кат. парц. бр. 7476 и наставља ка северу, источном међном линијом кат. парц. бр. 7476. Наспрам северне међне тачке кат. парц. бр. 7477 пресеца кат. парц. бр. 7476 и 7841 и ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 7841 до кат. парц. бр. 5516. Наставља на запад, границом кат. парц. бр. 5516 до јужне међне тачке кат. парц. бр. 5513. Даље иде на север, границом кат. парц. бр. 5513 и 5508. Ломи се на исток пратећи северну међну линију кат. парц. бр. 5508. Ломи се на север, запад и југ, пратећи границу кат. парц. бр. 5498. Наставља на запад северном међном линијом до краја кат. парц. бр. 5507. Ломи се даље на југ, пратећи источну границу кат. парц. бр. 5506. Пресеца кат. парц. бр. 5506 и наставља на југ западном међном линијом кат. парц. бр. 5506, 5517 и 5519. Наспрам јужне међне тачке кат. парц. бр. 5518 пресеца кат. парц. бр. 7868 и наставља на југ западном међном линијом кат. парц. бр. 7868 до кат. парц. бр. 7506. Скреће на запад и северозапад пратећи северну међну линију кат. парц. бр. 7506 и 7507. Даље иде на север источном међном линијом кат. парц. бр. 7508. Даље иде на запад, северном међном линијом кат. парц. бр. 7508, 5459 и 5460. На северозападној међној тачки кат. парц. бр. 5460 скреће на север и даље иде на север источном границом кат. парц. бр. 7865. Даље иде на североисток, па северозапад, обухватајући кат. парц. бр. 5450. Наставља на север источном границом кат. парц. бр. 7865, 5437/2 и 5437/3. Наставља на запад, северном међном линијом кат. парц. бр. 5437/3, пресеца кат. парц. бр. 7865, даље границом кат. парц. бр. 5435, 5402, 5392, пресеца кат. парц. бр. 7865 и њеном источном граничном линијом иде на североисток, у истом правцу наставља источном линијом кат. парц. бр. 7839 до наспрам североисточне међне тачке кат. парц. бр. 4981. Скреће на југозапад пресеца кат. парц. бр. 4465 и наставља границом кат. парц. бр. 4981, пресеца кат. парц. бр. 7905 и иде на северозапад па на југозапад границом кат. парц. бр. 4983, 4997, скреће на север источном границом кат. парц. бр. 5011, 5013, 5014 ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 5014, 5011, 5012, 5011, 5317, 5316 до кат. парц. бр. 7848. Њеном северном граничном линијом скреће на запад до наспрам североисточне међне тачке кат. парц. бр. 5088. Ломи се на југозапад па на север границом кат. парц. бр. 5088, 5092, источном границом кат. парц. бр. 5099, скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 7849 до међног камена са КО Буковац.

Граница заштите иде на север границом КО Сремски Карловци, КО Буковац до северне међне тачке кат. парц. бр. 3038 КО Буковац. Скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 3325, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 2944/1 до њене крајње северне међне тачке. Скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 2944/1, 2887, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 2929/2, 2887, на север источном границом кат. парц. бр. 2886, 2885/2, 2939/1 до граничног камена грађевинске зоне. Граница заштите даље наставља границом грађевинске зоне до кат. парц. бр. 3333. Ломи се на југозапад јужном границом кат. парц. бр. 3333 до наспрам североисточне међне тачке кат. парц. бр. 2701. Скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 2701, 2709, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 2709, скреће на југозапад пресеца кат. парц. бр. 2712, иде границом кат. парц. бр. 2707, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 3317, пресеца исту и наставља источном границом кат. парц. бр. 2657/1, 2633, ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 2633, 2591 до међног камена са КО Сремска Каменица. Скреће на северозапад границом КО Буковац и КО Сремска Каменица до наспрам североисточне међне тачке кат. парц. бр. 3965/1 КО Сремска Каменица.

Подручје које се изузима из граница заштите у КО Буковац. Почетна тачка овог подручја је североисточна међна тачка кат. парц. бр. 3110. Граница иде на југ источном границом кат. парц. бр. 3110, 3111, скреће на исток пресеца кат. парц. бр. 3333 и иде северном границом кат. парц. бр. 3077, 3163, источном границом кат. парц. бр. 3163, 3165, 3166/1, 3166/2, 3171/1, 3172, 3176, ломи се на исток северном границом кат. парц. бр. 3180, 3192, 3191, 3202, 3201, 3200, скреће на југоисток границом кат. парц. бр. 3200, ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 3200, 3201, а затим на исток границом кат. парц. бр. 3201 и 3074. Даље иде на запад дуж кат. парц. бр. 3074 и 3208/2. Наставља на југ границом кат. парц. бр. 3208/2, 3208/3. Пресеца кат. парц. бр. 3217. Прати кат. парц. бр. 3222, 3221, 3227, 3228, скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 3228, пресеца кат. парц. бр. 3333, ломи се на север, западном границом кат. парц. бр. 3333 до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 3267, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 3267, 3269, 3256, 3269, 3270, скреће на север, западном границом кат. парц. бр. 3270, 3281/1, 3333, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 3149, 3150, 3134, скреће на север па на североисток границом кат. парц. бр. 3134, 3150, 3151, 3152, ломи се на северозапад границом кат. парц. бр. 3115/1, 3115/2, 3108, 3104, 3107, 3106, скреће на исток северном границом кат. парц. бр. 3106, 3109, 3110 до почетне тачке описа подручја које се изузима из граница Националног парка.

Граница у правцу северозапада пресеца кат. парц. бр. 3932 КО Сремска Каменица и иде западно северном границом кат. парц. бр. 3965/1, 3531, затим на север, источном границом кат. парц. бр. 3522, 3524, 3526, северном границом кат. парц. бр. 3508, 3507, ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 3507, 3615/1, 3615/4, 3518, 3517, 3519, 3533, скреће на југозапад, па на северозапад границом кат. парц. бр. 3965/1, 3984, 3206, 3200, 3984, 3552, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 3552, 3072, 3552, 3053, 3553, 3560, 3561, 3965/2, 3566, 3965/2, пресеца пут Рума - Нови Сад, скреће на север источном границом кат. парц. бр. 4010/1, 3613, 3612/1, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 3612/1, 3613, ломи се на југ па на исток јужном границом кат. парц. бр. 3613, 3617/2, 3613, на југозапад границом кат. парц. бр. 3613, пресеца кат. парц. бр. 4001, наставља границом кат. парц. бр. 3952/1, ломи се на запад северним границама кат. парц. бр. 3933, 3923, 3916, 3906, 3904/1, 3902, 3865, 3864, скреће на север, источном границом кат. парц. бр. 3863/1, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 3861/2, скреће на југ, западном границом кат. парц. бр. 3861/2, 3862, 3861/1, 3863/1, 3948/5, 3948/6, 3952/1, ломи се на северозапад источном границом кат. парц. бр. 3997, обухвата кат. парц. бр. 3847/1 и наставља источном границом кат. парц. бр. 3997, до кат. парц. бр. 3834. Изоставља кат. парц. бр. 3834, 3833 и наставља у правцу севера источном границом кат. парц. бр. 3997 до кат. парц. бр. 2499. У правцу севера иде границом кат. парц. бр. 2499, 2496, 2499, 2497, 2499, 2498, 2309, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 2309, 3949, 1373, до међног камена са КО Лединци.

Граница заштите иде на запад северном границом кат. парц. бр. 2545/2, 2942, КО Лединци. Скреће на југ пресеца кат. парц. бр. 3621, обухвата кат. парц. бр. 2937, поново пресеца кат. парц. бр. 3621 и у правцу истока иде јужном међном линијом кат. парц. бр. 2942 до међног камена КО Сремска Каменица. Граница скреће на југ, границом КО Сремска Каменица: КО Лединци до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 2977 КО Лединци. Граница скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 2977, источном границом кат. парц. бр. 2976, поново на запад северном границом кат. парц. бр. 2977, 3432/1. Ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 3432/1 до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 3437/1. Скреће на запад па на северозапад, северном границом кат. парц. бр. 3437/2, 3438/1, 3610/3, 3574/1, на север, источном границом кат. парц. бр. 3574/1, 3475, 3462, 3461, 3574/1, 3572/2, 3490, 3496/2, 3487/2, ломи се на североисток границом кат. парц. бр. 3507, 3623/2, 3366/1, на запад, па на север границом кат.

парц. бр. 3366/1, скреће на југозапад границом кат. парц. бр. 3303, 3306, 3309, ломи се на североисток, источном границом кат. парц. бр. 3311, 2757, 2755. На исток, јужном границом кат. парц. бр. 2749, 2751, источном границом кат. парц. бр. 2751, 2750, на северозапад границом 2750, 2745, 2735, ломи се на југоисток, пресеца кат. парц. бр. 2730 и иде на север до кат. парц. бр. 2701. Даље иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 2701, 2705/1, 2705/4, 2707, 2716/1, скреће на север источном границом кат. парц. бр. 2716/1, 2719, 2683, ломи се на северозапад, северном границом кат. парц. бр. 2683, 2688, 2690, 2694, 2695, 2696, 2697, до КО Раковац, општина Беочин. Границом КО Раковац иде до кат. парц. бр. 2182 КО Лединци. На запад иде северном границом кат. парц. бр. 2182, 2181, 2178, 2169, 2168 до КО Раковац. Границом катастарских општина иде до тромеђе кат. парц. бр. 2164, КО Лединци, 2609 и 2608 КО Раковац, општина Беочин.

Граница иде на југозапад кроз КО Раковац западном границом кат. парц. бр. 2609, 2611, 2610/2, 2612, 2607/1, 2586, 2587, 2586, 2589, скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 2589, 2573/2, ломи се на североисток границом кат. парц. бр. 2592/2, 2593, 2594, 2595, 2596, 2601, на северозапад, северном границом кат. парц. бр. 2601, 2561/2, 2562, 2556/5, 2557, 2552, 2544/3, 2542, 2541/1, 2537, 2538/1, 2538/2, 2521/2, 2521/3, 2518/2, 2519/8, пресеца кат. парц. бр. 4045, наставља на југ западном границом кат. парц. бр. 4045, 2438/1, поново пресеца кат. парц. бр. 4045 и иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 4012 до кат. парц. бр. 2501. Ломи се на југ, границом кат. парц. бр. 2501, 2499, 2498, 4012 до наспрам југозападне међне тачке кат. парц. бр. 2579. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 2579, 2583, 2584, 2625, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 2628, 2485, скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 2475, 2476, обухвата кат. парц. бр. 2754 до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 2761. Скреће на југозапад, западном границом кат. парц. бр. 2761, 2762, 2763, 2764, 2766, 4017, 2782, 2783, 2784, 2788, 2790, 2792, 2793, 2812, 2811, 2810, 4020, 4023, пресеца кат. парц. бр. 2968 и скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 2952/3, 2970, 2972/1, 2973, 2972/1 у правцу југозапада до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 2976. Граница иде на северозапад, пресеца кат. парц. бр. 2977, иде границом кат. парц. бр. 2980, пресеца кат. парц. бр. 2981, 4024, ломи се на североисток границом кат. парц. бр. 3002/1, 3002/2 скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 3002/2, 3002/1, 3114, 3152, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 3152, 4051 до кат. парц. бр. 3198/2. Скреће на североисток па на југоисток границом кат. парц. бр. 3198/2, 3199/2, 3202, 3201/1, 3200, 3197/2, 3197/1, пресеца кат. парц. бр. 3190, наставља на југоисток јужном границом кат. парц. бр. 3186/13, 3186/17, 3186/9, 3186/4, 3186/3, 3186/2, 3186/1, 3181 ломи се на североисток границом кат. парц. бр. 3181, пресеца кат. парц. бр. 4031, наставља границом кат. парц. бр. 3412, 3411, 3410, 3414, скреће на северозапад границом 3414, 3424, 3425, 3426/1, 3430, 3431, 3432, 3433, 3441, пресеца кат. парц. бр. 4033 у истом правцу границом 3365, 3363, 3362, 3290/1, ломи се на север, пресеца кат. парц. бр. 3304 и иде источном границом кат. парц. бр. 3292 до кат. парц. бр. 4040. Скреће на северозапад границом 3292, 3290/1, ломи се на југ западном границом 3290/1, 3310, 3290/1, скреће на запад, северном границом кат. парц. бр. 3312, 3313, ломи се на југоисток границом кат. парц. бр. 3313, 3318, сече кат. парц. бр. 3320 и иде даље на исток границом кат. парц. бр. 3321, 3322, 3333/2, 3333/1, 3324, 3326, 3290/1, 3327. Пресеца 3338/1 и иде њеном јужном границом до кат. парц. бр. 3290/2. Ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 3346, 3290/2 и наставља на југоисток и југ, јужним и западним међним линијама кат. парц. бр. 3290/2, 3290/5, 3360, 3359/1, 3359/2, пресеца кат. парц. бр. 3369, у истом правцу границом кат. парц. бр. 3373/3, 3377/1, 3381, 3380, 3387, 3391, 3392, 3393, 3397, 3398/1, 3202, 3204 до кат. парц. бр. 4051. Скреће на северозапад источном границом кат. парц. бр. 4051 до преломне тачке кат. парц. бр. 3228. Граница скреће на запад пресеца кат. парц. бр. 4051 до међне тачке са КО Беочин, општина Беочин.

Граница заштите пресеца кат. парц. бр. 3947, КО Беочин, општина Беочин у правцу запада иде северном границом кат. парц. бр. 2626, 2623 до кат. парц. бр. 2630. Ломи се на север, источном границом кат. парц. бр. 2630 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 2614. Граница скреће на југ западно границом кат. парц. бр. 2646/3 до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 2643/1. Ломи се на запад, северном границом кат. парц. бр. 2643/1, 2642/1, 2649/1, 2640. Ломи се на северозапад западном границом кат. парц. бр. 3926 до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 2670. Скреће на запад, северном границом кат. парц. бр. 2670, 2679. Ломи се на југоисток, западном границом кат. парц. бр. 2679, 2666, 2667, 2664, 2663, 2685, 2684, 2683, 2689, 2690 до кат. парц. бр. 3926. Скреће на запад границом кат. парц. бр. 3926 до наспрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 3003. Ломи се на југ, пресеца кат. парц. бр. 3926 и наставља границом кат. парц. бр. 3003, 3926, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 3012, 3011, 3010, 3014, 3015, 2990, до кат. парц. бр. 3930. Њеном источном граничном линијом иде на југ до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 3021. Скреће на југоисток границом кат. парц. бр. 3021, 3022, 3023, 3049, пресеца кат. парц. бр. 3930. Ломи се на југозапад, западном границом кат. парц. бр. 3930, источном границом кат. парц. бр. 3879 до наспрам североисточне међне

тачке кат. парц. бр. 3070. Скреће на запад, пресеца кат. парц. бр. 3879 и иде северном границом кат. парц. бр. 3070 и 3081. Скреће на север, источном границом кат. парц. бр. 3927, 3087, 2929, 3088/1, 2877, 2876, до међне тачке грађевинског реона.

Граница скреће на југоисток границом кат. парц. бр. 2877, 2878, 3090, 3089/1, 3094, ломи се на запад па на југ границом кат. парц. бр. 3096, до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 3173. У правцу југоистока пресеца кат. парц. бр. 3096 до преломне тачке кат. парц. бр. 3094. Наставља границом кат. парц. бр. 3094 у правцу југоистока, па југозапада до преломне тачке, где у истом правцу пресеца кат. парц. бр. 3094 до кат. парц. бр. 3918. Њеном источном граничном линијом иде на северозапад до кат. парц. бр. 3178/2. Границом исте парцеле иде до тремеђе кат. парц. бр. 3178/2, 3177 и 3096. У правцу североистока пресеца кат. парц. бр. 3096 до кат. парц. бр. 3174. Даље на север иде границом кат. парц. бр. 3096, па на југ границом исте парцеле до кат. парц. бр. 3914. Ломи се на северозапад пресеца кат. парц. бр. 3914 и иде границом кат. парц. бр. 3815, пресеца кат. парц. бр. 3817, наставља границом кат. парц. бр. 3802, 3801, 3792, 3782/1, 3784/1, 3230/2, 3230/1, 3269, 3270, 3276, 3277, ломи се на југ границом кат. парц. бр. 3277, 3267, 3230/1, 3231, 3230/1, 3230/2. Скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 3737, 3735/8, 3735/4, 3731/1, 3735/4, ломи се на север, источном границом кат. парц. бр. 3380, 3381, 3384, 3385/1, скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 3399/1, 3401/1, 3400/1, 3392/3, 3395, 3418/1, 3419/1, 3428/1, 3428/2, 3427/1, 3426/2, 3427/1, 3428/1. Ломи се на југ па на запад границом кат. парц. бр. 3425, 3532, пресеца кат. парц. бр. 3894, скреће на југ њеном западном границом до кат. парц. бр. 3535. Ломи сена запад пресеца кат. парц. бр. 3676 и наставља границом кат. парц. бр. 3712, 3710, 3756 до међног камена са КО Черевих, општина Беочин, односно до кат. парц. бр. бр. 3339 КО Черевих.

Граница заштите иде на северозапад, пресеца кат. парц. бр. 4074 КО Черевих, општина Беочин и наставља северном границом кат. парц. бр. 3339, западном границом кат. парц. бр. 3349, 3350. Северном границом кат. парц. бр. 3351, 3355, 3358/2, пресеца кат. парц. бр. 4065 и њеном западном границом иде до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 3365. Граница скреће на запад, па на северозапад граничним кат. парц. бр. 3366, 3361, 3363, 3360, 3359, 2765/3, 3205, ломи се на југозапад, северном границом кат. парц. бр. 3205, 3204, пресеца кат. парц. бр. 3171 и иде на северозапад источном границом кат. парц. бр. 3203, 3190, 3189, 3186, 3184, 3183, 3182, 3181, ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 3181, 3182, 3183, 3185, 3186, 3187, 3194. Скреће на запад, северном границом кат. парц. бр. 3179, источном границом кат. парц. бр. 2765/2, 2765/1 на север до наспрам југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 2577. Скреће на југозапад, пресеца кат. парц. бр. 2765/1 и наставља у истом правцу западном границом кат. парц. бр. 2569, 2567/2, 2567/1, 2568, 2565/2, ломи се на запад, северном границом кат. парц. бр. 2565/1, 2555, скреће на север, источном границом кат. парц. бр. 2554, 2553, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 2552, 2544, скреће на југ, западном границом кат. парц. бр. 3432, 3437, 4070, до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 3562. Ломи се на југозапад, граничним кат. парц. бр. 3562, 3557/1, 3556, 3576/1. Скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 3578, 3580, 3579, пресеца кат. парц. бр. 4037 и наставља њеном западном граничном линијом до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 3727. У правцу северозапада, североистока иде западном границом кат. парц. бр. 3695 до наспрам међне тачке кат. парц. бр. 3698/1. Даље иде на северозапад, пратећи јужну границу кат. парц. бр. 3710/1, 3704, 3703. Скреће ка југоистоку границом кат. парц. бр. 3701, 3697 и 3696. Иде на север, источном границом кат. парц. бр. 3696, 3700, 2152, 2151 и 2150. Ломи се на запад пратећи северну границу кат. парц. бр. 2150, и даље на југ до кат. парц. бр. 2151. Наставља на запад, северном границом кат. парц. бр. 2151, 2153, 3701, 2146, 3701, 3705, 3707 и 2139. Даље иде на исток, јужним границама кат. парц. бр. 2139 и 3707, ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 3706, 3709/4, 3709/5, 3709/2, 3709/1, 3715/5, 3714/3, 3714/4, 3724/1, 3722, 3730, 3731. Ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 3759/2, 3796/1, 3797/2. Ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 3759/2, 3796/1, 3797/2.

Пресеца кат. парц. бр. 4036 и спушта се на југ западном границом кат. парц. бр. 4036. Скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 3803/3, 3804/3, пресеца кат. парц. бр. 4072 и њеном западном граничном линијом иде на југ до кат. парц. бр. 3916/1. Скреће на запад границом кат. парц. бр. 3916/1, на север границом кат. парц. бр. 3796/1, 3913, 3907/2, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 3907/1, 3796/1. Скреће на север источном границом кат. парц. бр. 3872, на североисток границом кат. парц. бр. 3904, 3903, 3902, 3900, на север источном границом кат. парц. бр. 3900, 3894, 3888, 3890, 3885, 3881, 3878/3, 3875, 3849 ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 3850, 3851, 3860, 3861, пресеца кат. парц. бр. 4073 до граничне линије са КО Банаштор, општина Беочин. Граница скреће на север границом катастарских општина до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 851 КО Банаштор.

Граница заштите иде на запад, граничним кат. парц. бр. 854, 855/1, скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 855/1, 855/7, 855/6, 855/3, 855/4, 859, 855/5, 863, 864, ломи се на југоисток границом кат. парц. бр. 864, 855/5, 855/6, 855/7, 855/1 до наспрам североисточне

међне тачке кат. парц. бр. 1055/1. Граница скреће на запад, пресеца кат. парц. бр. 3245 и иде северном границом кат. парц. бр. 1055/1, 1057, 1058, 1059, пресеца кат. парц. бр. 3223/1, 1187, 1235, 1236, 1239, 1242, 1236, 1176, пресеца кат. парц. бр. 3240, 1556, 1558, 1585, 1584, 1580/1, 1578, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 1578, на запад северном границом кат. парц. бр. 1570, затим на југ до кат. парц. бр. 1567, па опет на запад северним рубом кат. парц. бр. 1567, пресеца 3238 и иде на север пратећи источне рубове кат. парц. бр. 1847, сече 3222, 2012, 2011, 2009, 2006, 3236 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 1991. Иде на исток јужним рубовима кат. парц. бр. 1991, 3222, па на север 3222, 1989, 1986. Сече 3236 и иде на југ западним границама кат. парц. бр. 3236, 2050/2. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 2050/2, ломи се на југоисток, границом кат. парц. бр. 2043, 2038, 2036, 2035, 2016/1, 2019, 2016/1 до међне линије са КО Грабово, односно до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 141/1 КО Грабово, општина Беочин.

Граница заштите иде на југ, западном границом кат. парц. бр. 141/1, КО Грабово, општина Беочин. У истом правцу, западном границом кат. парц. бр. 172, 174, 168, 166, ломи се на запад границом кат. парц. бр. 166, 181, 183, на исток јужном границом кат. парц. бр. 183, 182, 166. Скреће на југ па на исток границом кат. парц. бр. 164/1 до насрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 148. Ломи се на југ, пресеца кат. парц. бр. 968 и иде на исток па на југ западном границом кат. парц. бр. 146/1 иде до кат. парц. бр. 962. Њеном северном границом иде на североисток. Пресеца кат. парц. бр. 962 и наставља јужном, односно источном границом кат. парц. бр. 376, 962, пресеца кат. парц. бр. 961, јужном границом кат. парц. бр. 961. Ломи се на југ идући западном границом кат. парц. бр. 403, 943 до кат. парц. бр. 944. Граница скреће на југозапад, западном граничном линијом кат. парц. бр. 944, 645, 944, 732, 944, 912, 944 до кат. парц. бр. 923. Ломи се на запад, северном границом кат. парц. бр. 923, 924, пресеца кат. парц. бр. 989, северном границом кат. парц. бр. 844, пресеца кат. парц. бр. 1011 до граничне линије са КО Свилош, општина Беочин.

Граница заштите иде на северозапад границом катастарских општина до југозападне међне тачке 1944 КО Свилош, општина Беочин. Граница иде на запад, северном границом кат. парц. бр. 1862, 1864, 1938, 1866/3, 1868/1, 1886. Скреће на североисток јужном границом кат. парц. бр. 1886, 1587/1 на северозапад источном границом кат. парц. бр. 1588, на исток јужном границом кат. парц. бр. 1589/2, 1632 и 1921. Скреће на запад пратећи северну границу кат. парц. бр. 1921, па на север источним рубом кат. парц. бр. 1346, 1346/2, 1346/1, сече 1920/1, и иде источним, северним и западним рубом кат. парц. бр. 1350. Поново сече кат. парц. бр. 1920/1 и наставља јужном границом кат. парц. бр. 1589/1. Скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 1589/2, на југ западном границом кат. парц. бр. 1595, 1593, 1591, 1588, 1587, скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 1886, 1542, 1537, до 1894/2. Источном границом кат. парц. бр. 1894/2 иде до међног камена са КО Луг, општина Беочин. Ломи се на југозапад границом двеју катастарских општина до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 2149 КО Луг.

Граница иде на запад, пресеца кат. парц. бр. 2645 КО Луг, општина Беочин и њеном западном границом иде до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 1468. Скреће на северозапад северном границом кат. парц. бр. 1468, 1466, пресеца кат. парц. бр. 2622, ломи се на север, источном границом кат. парц. бр. 1426, 1425, 1407 до међног камена КО Сусек, општина Беочин.

Граница заштите иде на север кроз КО Сусек, општина Беочин, источном границом кат. парц. бр. 5531, 5528, 5526, 5524, 5521, 5531, 5499, 6142, пресеца исту и наставља у истом правцу источном границом кат. парц. бр. 5494, 5415, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 5415, 5537, 5538, скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 5723, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 5833, на северозапад границом кат. парц. бр. 5834, 5835, пресеца кат. парц. бр. 6141 до међног камена КО Нештин, општина Бачка Паланка.

Граница заштите иде на запад кроз КО Нештин, општина Бачка Паланка, природном границом шуме, део кат. парц. бр. 3714 до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 3688. Скреће на југоисток границом кат. парц. бр. 3688, ломи се на југозапад западном границом кат. парц. бр. 3685, на северозапад границом кат. парц. бр. 3692. Скреће на југозапад границом кат. парц. бр. 1808, на југоисток кат. парц. бр. 1817, ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 1818, на југоисток кат. парц. бр. 4781, скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 2374, 2373, на југ западном границом кат. парц. бр. 2373, 2369, 2356, 2358, на исток јужном границом кат. парц. бр. 2358, 2361, 2357, 2369, 2364, 2365, 2372, 2432, 2424, 2426, 3032, 3031/2, 3031/3, на југ западном границом кат. парц. бр. 3030, 3017, 3016/2, 3016/1, 3008, 3003, 2909, 2996/2, 2995, 2994, 2993, 2991, 2989, 2979, 2969, 2967, 2966, 2965, 2955, 3211/1. Скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 3211/1, 2793, 2791, 2790, 3211/1, 2603, 2537/2, 2605, 2600/1, 2598, 2597, 2537/2, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 2537/2, 2538, 2539, 2540, 2519, 2523/1, 2516, 2209/2, 2503 и 2494, ломи се на запад, северном границом кат. парц. бр. 2494, 2495/2, 2495/1, 2490/1, 2497, 2499/3, 2499/1 и 2209/2 скреће на север источном границом кат. парц. бр. 2209/2 до кат. парц. бр. 2209/1. Ломи се на запад северном границом кат. парц. бр.

2209/2 до међне линије КО Визић, општина Бачка Паланка. Скреће на југ границом катастарских општина до тромеђе КО Нештин, КО Визић, општина Бачка Паланка и КО Ђипша, општина Шид.

Граница заштите иде на североисток границом КО Нештин, КО Ђипша у дужини од 710 м, где се ломи под правим углом, пресеца кат. парц.бр. 1008 до преломне тачке кат. парц.бр. 177. Скреће на исток северном границом кат. парц.бр. 177. Ломи се на југ западном границом кат. парц.бр. 174, 175 и 161, скреће на исток јужном границом кат. парц.бр. 161, 162, 163, 164 и 165, на север западном границом кат. парц.бр. 12, на исток северном границом кат. парц.бр. 12 и 11, ломи се на југ западном границом кат. парц.бр. 10, 1003/1, 908 и 907, ломи се на запад северном границом кат. парц.бр. 486 до међне линије КО Бингула, општина Шид. Ломи се на североисток до тромеђе КО Ђипша, КО Бингула, општина Шид и КО Визић, општина Бачка Паланка.

Граница иде на запад границом КО Бингула, општина Шид и КО Визић, општина Бачка Паланка, ломи се на југозапад границом истих катастарских општина до југозападне међне тачке кат. парц.бр. 788 КО Бингула општина Шид. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 788 до КО Дивош, општина Сремска Митровица. Ломи се на североисток границом КО Бингула, КО Дивош, КО Дивош, општина Сремска Митровица. Ломи се на североисток границом КО Бингула, КО Дивош, КО Дивош, КО Ђипша до кат. парц. бр. 486 КО Ђипша. Скреће на исток границом кат. парц. бр. 486 до кат. парц. бр. 1029, ломи се на североисток западном границом кат. парц. бр. 1029 до краја шуме. Ломи се на северозапад па на североисток границом шуме кроз кат. парц. бр. 486, 907, 908 до кат. парц. бр. 1019. Скреће на југоисток границом кат. парц. бр. 1019 до КО Дивош општина Сремска Митровица.

Граница иде на југ, југозапад границом КО Дивош и КО Ђипша до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 484/2 КО Дивош, општина Сремска Митровица. Граница иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 464/2, 465/2, 471, 470, 468/2, 468/13, 468/14, 468/11, 468/9, 468/10, 468/6, 468/7, 468/5, 467/15, 457/14, 467/13, 467/12, 467/10, западном границом кат. парц. бр. 467/9. Јужном границом кат. парц. бр. 467/9, 467/8, 467/3, ломи се на југ. Западном границом кат. парц. бр. 1385, 1391, 1888, 1887, 1888 јужном границом кат. парц. бр. 1890, 417, скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 417, пресеца кат. парц. бр. 7698 и наставља у истом правцу западном границом кат. парц. бр. 2287, 1847, 1846, скреће на исток па на север граничним кат. парц.бр. 1846, 2287, 1962, пресеца кат. парц. бр. 7698, ломи се на североисток граничном кат. парц. бр. 405, 414, 415, 412, 410, ломи се на северозапад, граничним кат. парц.бр. 410, 409, 405, 403, источном границом кат. парц. бр. на север 240, 239/2, 239/1, 237, 236, 234, 231. Ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 228, 227, 221, 64/2, 65/2 до наспрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 136. Скреће на југ пресеца кат. парц. бр. 65/1 и иде западном границом кат. парц. бр. 136, 134, 129, 91, 2034, 2035/1, 2035/2, 2037/2, скреће на југ западном, па јужном границом кат. парц. бр. 2052/1, јужном границом кат. парц. бр. 2051, на југ западном границом кат. парц. бр. 2058, 2060, 2062. Скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 2426, 2421, 2071, 2421. Ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 2084, скреће на запад па на југ граничним кат. парц.бр. 2209, 2210, на југ западног границом кат. парц. бр. 2421, 2228, 2421, 2418, 2420, 2421, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 2431, 2572, 2559, 2431, 2461, 2466, 2465, ломи се на север, источном границом кат. парц. бр. 2465, 2458, 2454, 2453, 2452, 2448, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 2443, 2439 до КО Лежмир, општина Сремска Митровица.

Граница заштите иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 1298, 1327, КО Лежмир, општина Сремска Митровица. Скреће на југоисток границом кат. парц. бр. 1237, 1347, 1348, 1349, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 1273, 1351, скреће на исток, јужном границом кат. парц. бр. 1351, 1362, на североисток граничном парцелом 1362, 1366/2 до кат. парц. бр. 5316. Њеном западном границом иде на север до наспрам југозападне међне тачке кат. парц. бр. 1256. Ломи се на исток пресеца кат. парц. бр. 5316, иде јужном границом кат. парц. бр. 1256, скреће на северозапад па на североисток границом парцела 1256, 1260, 1273 до кат. парц. бр. 1250. Скреће на југоисток, западном границом кат. парц. бр. 1250, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 1244, 1248, 1244, 1242, 1240, скреће на југоисток, западном границом кат. парц. бр. 400/1, јужном границом кат. парц. бр. 5295/1, 565, 443, 444, западном границом кат. парц. бр. 445, пресеца кат. парц. бр. 5308 и скреће на југоисток, јужном границом кат. парц. бр. 5308, на југозапад граничном парцелом 461, до кат. парц. бр. 5308. Ломи се на југ, пресеца кат. парц. бр. 461, 5308, 457, 5307 до тромеђе кат. парц. бр. 456, 5307 и 448. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 448, 3282, скреће на север границом кат. парц. бр. 3282, 3286, 3282, 3291, 455, скреће на југоисток граничним кат. парц. бр. 3294, до КО Манђелос. Општина Сремска Митровица. Ломи се на југ границом катастарских општина до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 3320. Скреће на запад јужном границом кат. парц. бр. 3320, 3319, па на југ западном границом кат. парц. бр. 3324, 3322, 3357 и 3350. Скреће на северозапад граничним кат. парц. бр. 3358, сече кат. парц. бр. 3279, западном границом кат. парц. бр. 3280, скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 3414/1, враћа се на север источном границом кат. парц. бр. 3414/1 до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 3404. У правцу севера граница иде

катастарском линијом која припада парцели 3414/1 у дужини од 360 м где скреће на исток пресеца кат. парц. бр. 5332/1, ломи се на североисток источном границом кат. парц. бр. 5532/1 у дужини од 110м, где скреће на исток, пресеца кат. парц. бр. 3279. Скреће на југ источном границом кат. парц. бр. 3279, па на исток, јужним рубом кат. парц. бр. 3364 и 3358 до КО Манђелос, Општина Сремска Митровица.

Граница заштите иде пресеца кат. парц. бр. 453, КО Манђелос, општина Сремска Митровица, иде јужним рубом кат. парц. бр. 448 и западним рубом кат. парц. бр. 440 и 406/2 до кат. парц. бр. 439. Наставља на југозапад, западном границом кат. парц. бр. 439, 465, 466, 467, 468, 773, до крајње југозападне међне тачке кат. парц. бр. 773. Враћа се на североисток источном границом кат. парц. бр. 773, 468, 467, 466, 465, 439, 406/2, 406/1, 405, 442/2, 62, 61, 52, 48, 50, 35, 23/21, ломи сена северозапад граничним кат. парц. бр. 24, 37, 2, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 2,3,169, 183, 184 до кат. парц. бр. 2448. Скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 2448 у дужини од 35м где скреће на исток, пресеца исту кат. парц. бр. до КО Гргуревци, општина Сремска Митровица.

Граница заштите иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 43/1, КО Гргуревци, општина Сремска Митровица. Ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 41/1, 40, враћа се на север источном границом кат. парц. бр. 40. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 71, 72, 73, 76, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 77, 78, 33, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 33, 4065/2, 115/1, 115/2, 116/2, 129/2, до кат. парц. бр. 4065/2. Ломи се на југоисток границом кат. парц. бр. 4065/2 у дужини од 52 м где се ломи на исток пресеца кат. парц. бр. 4065/2 и наставља јужном границом кат. парц. бр. 158, пресеца кат. парц. бр. 153, 201, јужном границом кат. парц. бр. 200 скреће на север, источном границом кат. парц. бр. 200, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 196, 219, 221. Скреће на север па на исток пресеца кат. парц. бр. 4069, јужном границом кат. парц. бр. 230 до њене југоисточне међне тачке. Ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 230, 229, 228, 227, 226, 225, 4069, до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 265. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 265, 267, 271, пресеца кат. парц. бр. 4066 до кат. парц. бр. 306/44. Ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 306/44, 306/2. Враћа се на север источном границом кат. парц. бр. 306/2 до кат. парц. бр. 4071. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 4071, 310, 312. Ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 310, 308/1, 305, 307, 308/2, 309, 315. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 330/3, 348, 347, 346, 353, 362, 359, 408, 370, 369, 405, 382, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 376, 377/1, на исток, јужном границом кат. парц. бр. 377/1, на исток, јужном границом кат. парц. бр. 377/1, 378/1, 389/1 до КО Шуљам, општина Сремска Митровица. Ломи се на југ источном границом кат. парц. бр. 389/2 до међног камена КО Шуљам.

Граница заштите иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 730/1 КО Шуљам, општина Сремска Митровица. Наставља на исток јужном границом кат. парц. бр. 1237, 1238, 1190, 1191, 1156, 1155, 1161, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 1161, 1162, 1153, 1126, 1127, 1130, 1135, 1109, 1110, 1111, скреће на североисток граничним кат. парц.бр. 1053, 1054, 1057, 1047, 1046/2, 1043, 1042, 1041, 1038, 1037, 1036. Ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 1034, 1012, 1011, 1010, скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 2249 до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 1009/2, ломи се на исток пресеца кат. парц. бр. 2249 и наставља јужном границом кат. парц. бр. 734, 729, пресеца кат. парц. бр. 2251 до граничне линије са КО Бешеново Прњавор, општина Сремска Митровица.

Граница заштите иде на југ, западном границом кат. парц. бр. 95, КО Бешеново Прњавор, општина Сремска Митровица. Скреће на исток јужном границом исте кат. парц. бр. , пресеца кат. парц. бр. 90 и ломи се на север њеном источном граничном линијом. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 5, ломи се на југоисток западном границом кат. парц. бр. 83, 129, скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 80, 78, ломи се на југоисток јужном границом кат. парц. бр. 157/1, скреће на југозапад, западном границом кат. парц. бр. 150, 155, 154, 153, 152, 148, враћа се на север источном границом кат. парц. бр. 148, 149, 183/1, 149, 150, 177, 150, 173, пресеца кат. парц. бр. 26 и скреће на исток, јужном границом кат. парц. бр. 25, 23, ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 22, 21, 20, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 20, пресеца кат. парц. бр. 1793 и иде на југ западном границом кат. парц. бр. 14, враћа се на север источном границом кат. парц. бр. 14, и скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 13, 9 ломи се на северозапад источном границом кат. парц. бр. 9, скреће на североисток границом кат. парц. бр. 8/2 до кат. парц. бр. 1/1. Граница заштите иде на југ западном границом кат. парц. бр. 1/1, 234, 233/1, пресеца кат. парц. бр. 1795 и у истом правцу иде западном границом кат. парц. бр. 255/2, 255/1, 256/1, 256/2, 1216, 1215, 1/1, до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 625. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 1810/1, 266/1. Ломи се на југ источном границом кат. парц. бр. 266/2, скреће на североисток, јужном границом кат. парц. бр. 272, 273/1, 273/2, 1/1, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 275, 274/2, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 274/2, 275, 276, 282, 283, 284, 283, 285, 2888/1, 469, 470, ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 460/1, 502, 503, 504, 505 у правцу југоистока обухвата и

кат. парц. бр. 507, 508 и 509 да би ишла на североисток границом кат. парц. бр. 460/1, 500, 501, 497, 498, 460/1 до кат. парц. бр. 1809/1. Пресеца исту и скреће на југозапад јужном границом кат. парц. бр. 1809/1 до кат. парц. бр. 730. Граница скреће на исток северном границом кат. парц. бр. 730, границом кат. парц. бр. 755/1, 732/2. Ломи се на југ, пресеца кат. парц. бр. 1974/1 и наставља западном границом кат. парц. бр. 755/4, 754, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 754, ломи се на север до преломне тачке и скреће на исток, пресеца кат. парц. бр. 754 и скреће на север источном границом кат. парц. бр. 752 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 751. Граница скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 751, на југ, па на североисток границом кат. парц. бр. 762 до кат. парц. бр. 759. Скреће на исток границом кат. парц. бр. 759, 840, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 839, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 839, 820, 819, 755, 755/3, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 755/3, 755/2, 755/1, пресеца кат. парц. бр. 1797/1, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 806/1, 812/4, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 812/4, 816/1, обилази кат. парц. бр. 972 и скреће на југ, пресеца кат. парц. бр. 1974/1, западном границом кат. парц. бр. 872/1, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 972/1, 812/3, скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 812/1, 976/2, 812/1, 984, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 984, 812/1, 991, скреће на север, источном границом кат. парц. бр. 991, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 815, скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 993, до њене крајње југозападне међне тачке. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 993, пресеца кат. парц. бр. 1814/1 до граничне линије са КО Мала Ремета, општина Ириг. Граница скреће на север границом катастарских општина до наспрам југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 375/1. Граница скреће на северозапад пресеца кат. парц. бр. пута, ломи се на север западном границом кат. парц. бр. пута до наспрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 1367, КО Мала Ремета, општина Ириг. Граница скреће на исток пресеца пут до границе двеју катастарских општина.

Граница заштите иде на југоисток кроз КО Мала Ремета, општина Ириг, западном границом кат. парц. бр. 1367, 1434, скреће на североисток границом кат. парц. бр. 1429 до наспрам југозападне међне тачке кат. парц. бр. 123. Скреће на југоисток, пресеца кат. парц. бр. 1429 и наставља јужном границом кат. парц. бр. 123, 120, 119, 1256, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 1256, 1401/1, 1401/2 до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 1203. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 1203, ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 1208, 1209, на исток, јужном границом кат. парц. бр. 1209, 1195, 1192, на југ западном па јужном границом кат. парц. бр. 1189, јужном границом кат. парц. бр. 1188 до КО Јазак Прњавор, општина Ириг.

Граница заштите иде јужном границом кат. парц. бр. 787/25 КО Јазак Прњавор, општина Ириг, ломи се на југ прати границу кат. парц. бр. 787/1 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 787/8, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 787/8, 702, 710, 787/7 до кат. парц. бр. 289. Скреће на север источном границом кат. парц. бр. 787/7, 787/6, 787/5. Скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 682/10, 682/1, 683, враћа се на север источном границом кат. парц. бр. 683, 682/1, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 489/1. Скреће на југ, обухвата кат. парц. бр. 682/2, иде на север источном границом кат. парц. бр. 682/3, 682/4, 682/5, 679/1 до кат. парц. бр. 507. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 507, 501, 511, 512, на југ обухвата кат. парц. бр. , 387, 388/1, 386 даље на исток јужном границом кат. парц. бр. 513, 514, 521. Ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 522/4, 522/2, 522/4 до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 17. Скреће на исток границом исте кат. парц. бр. до кат. парц. бр. 19. Скреће на север границом кат. парц. бр. 19, 1083, ломи се на исток северном границом кат. парц. бр. 67, пресеца кат. парц. бр. 1044, северном границом кат. парц. бр. 68 скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 1022/1, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 1022/1, 92, 93 скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 1021/4 на североисток границом кат. парц. бр. 1021/4, 1021/19, ломи сена север граничним кат. парц.бр. 1021/18, 1021/17, 1021/15, 1021/3, 1025/1, 1022/2, 1021/4, 1026, 977, 976/7, 976/6, 979, 1002, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 993/15, скреће на север источном границом кат. парц. бр. 993/15, 993/16, 993/18, 994, 993/20, до кат. парц. бр. 903/6. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 903/6 до КО Врдник. Ломи се на југоисток границом катастарских општина до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 993/16.

Граница заштите иде кроз КО Врдник. Општина Ириг јужном границом кат. парц. бр. 1329, 1328, 1325, ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 1298, 1297 ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 1297, 1295, 1296, скреће на југ границом кат. парц. бр. 1295 до границе грађевинског реона. Границом грађевинског реона иде на североисток, па на север до североисточне међне тачке кат. парц. бр. 1288. Ломи се на исток улази у грађевинску зону јужном границом кат. парц. бр. 1211, 1219, скреће на север источном границом кат. парц. бр. 1219 до кат. парц. бр. 1287, скреће на исток пресеца индустријску пругу до кат. парц. бр. 1227. Скреће на север границом кат. парц. бр. 1273, ломи се на североисток граничним кат. парц.бр.

1238, 1222, 1228, 1230, 1228, 1231, 1232, 1228, 1238, до границе грађевинског реона. На северозапад иде граничним кат. парц.бр. 2742, 2741, 2739, 2738, 2736, 2735, 2730, 2729, 1343 до кат. парц. бр. 1373. Скреће на југозапад, јужном границом кат. парц. бр. 1373. Ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 1367, 1379/1 до кат. парц. бр. 1380. Скреће на исток до тромеђе кат. парц. бр. 2499, 2509, 2508. Граница иде на југ и све време прати границу кат. парц. бр. 2499, на северозапад, источна граница кат. парц. бр. 2502, даље у истом правцу граница кат. парц. бр. 2499, 7172. Ломи се на југ западном границом исте кат. парц. бр. до наспрам југозападне међне тачке кат. парц. бр. 2466. Скреће на исток пресеца кат. парц. бр. 7172 и иде јужном границом кат. парц. бр. 2466, 2468, 2469, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 2448, 2449/2 до кат. парц. бр. 7173. Скреће на југоисток, јужном границом кат. парц. бр. 7173 до наспрам јужне међне тачке кат. парц. бр. 2360/2. Скреће на североисток, пресеца кат. парц. бр. 7173, 7156 и наставља граничним кат. парц.бр. 2360/2, 2360/1, 2361, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 2360/1, 2360/2, 2358/1. Скреће на север источном границом кат. парц. бр. 7171, ломи се на северозапад северном границом кат. парц. бр. 2475, 2476, 7172, пресеца кат. парц. бр. 7162 и ломи се на југозапад границом проширења кат. парц. бр. 7162, до кат. парц. бр. 1410. Скреће на североисток границом кат. парц. бр. 1410, 1411, 1406, 1401 до кат. парц. бр. 1421. Ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 1421, скреће на исток пресеца кат. парц. бр. 7162, иде јужном границом кат. парц. бр. 2487, 1444, 1446, 1449, 1456, 1455, 1457, 1458, 1432, на север источном границом кат. парц. бр. 1432, пресеца кат. парц. бр. 7170, 1467, пресеца кат. парц. бр. 1470 и иде на југ границом кат. парц. бр. 1506, ломи се на север источном границом кат. парц. бр. 1503, 1506, скреће на југ па на североисток јужном границом кат. парц. бр. 1519, ломи се на југ границом кат. парц. бр. 1517, 1541/1, 1540, 1541/1, 1548. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 1548, 1551, 1541/1, 1565, 1569, пресеца кат. парц. бр. 1561, наставља јужном границом кат. парц. бр. 1569, пресеца кат. парц. бр. 7158, њеном источном границом иде до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 1585. На север, па на југоисток иде границом кат. парц. бр. 1569, западном границом кат. парц. бр. 1570, пресеца кат. парц. бр. 7167, иде на југ границом кат. парц. бр. 1645, 1663, 1670, 1665, 1666, 1687, 3057, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 3057, 3054, скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 3054, 3052, 3057, 3047, 3046, 3045/1, 3045/2, 3044/1, 3044/3, 3044/2, 3043, 3042, 3041, 3037, 3036, 3034, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 3034, 3040, пресеца кат. парц. бр. 7159, границом кат. парц. бр. 3070, 3593, 3592, 3587, 3586, 3584, 3585, 3583, 3070, на север источном границом кат. парц. бр. 3514, 3073, 1645 до КО Ириг. Граница иде на север границом катастарских општина до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 915 КО Ириг, општина Ириг.

Граница заштите иде на североисток кроз КО Ириг граничним кат. парц. бр. 915, 3/1, 638/5, 3/1, 663, 664, 667, пресеца кат. парц. бр. 673 и њеном источном границом иде на север до кат. парц. бр. 615, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 615, 675, 590, скреће на југ, западном границом кат. парц. бр. 587, 9741, пресеца кат. парц. бр. 9723/2 и наставља на југоисток границом кат. парц. бр. 48, 1197, 1198/2, ломи се на североисток јужном границом кат. парц. бр. 1198/2, пресеца кат. парц. бр. 9713/1, скреће на североисток границом кат. парц. бр. 83/2, 84, 74/1, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 1679 до кат. парц. бр. 9734. Њеном западном границом иде на север, па скреће на исток пресеца исту кат. парц. бр. и иде јужном границом кат. парц. бр. 1690, 1717, 1718, 1727, 1722, 1723, пресеца кат. парц. бр. 9754, наставља у истом правцу јужном границом кат. парц. бр. 500, 499, 498, 1737, 1738, 1739, 486/2, 483/2 до кат. парц. бр. 9737. Ломи се на север западном границом исте кат. парц. бр. да би скренула на исток, пресеца кат. парц. бр. 9737 и иде јужном границом кат. парц. бр. 467/2, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 456/1, 456/2. Скреће на север источном границом кат. парц. бр. 456/2, 456/1, 467/1, 470/2, 471/2, 472, 473, 90, 85, 239, 229 ломи се на исток пресеца кат. парц. бр. 9735 и иде јужном границом кат. парц. бр. 211, 210, 209, 208/1, 205, 193, 194, 190, 189. Скреће на југ западном границом кат. парц. бр. 187, 389, 390, 392, 381/2, 397, пресеца кат. парц. бр. 402, ломи се на исток њеном јужном границом да би скренула на југоисток границом кат. парц. бр. 401, 9736/2 до наспрам југозападне међне тачке кат. парц. бр. 358. Скреће на исток пресеца кат. парц. бр. 9736/2 иде на север источном границом кат. парц. бр. 358, 359, 366, 365, 367, 368, 370, ломи се на југ пресеца кат. парц. бр. 9759 јужном границом кат. парц. бр. 350, пресеца кат. парц. бр. 9710/2 до границе са КО Нерадин, општина Ириг. Граница иде на југ границом катастарских општина до северне међне тачке кат. парц. бр. 844 КО Нерадин.

Граница заштите иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 843 КО Нерадин, општина Ириг. Скреће на север источном границом кат. парц. бр. 843, 842/2, 810, 843, до кат. парц. бр. 801. Скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 801, 797, 796, 795, 793, 794, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 784, скреће на североисток границом кат. парц. бр. 403/2, 403/3, 403/4, 403/1, 412, 403/1, обухвата кат. парц. бр. 403/14, 403/13 на југ границом кат. парц. бр. 403/1, на североисток, границом кат. парц. бр. 449, поново кат. парц. бр. 403/1,

пресеца кат. парц. бр. 3733, иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 706, 686, 688, 653, 654, 650/2, 634, 633, 616, 617, пресеца кат. парц. бр. 3750, скреће на север њеном источном границом до међног камена са КО Гргетег, општина Ириг.

Граница заштите иде на исток кроз КО Гргетег, општина Ириг јужном границом кат. парц. бр. 423, 424, 425, 426, 428, 427, ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 395, 430 на исток јужном границом кат. парц. бр. 430, 392, 391, 390 на југ западном границом кат. парц. бр. 382, 442 до међног камена грађевинског реона. Граница заштите иде на север и прати границу грађевинског реона, пресеца кат. парц. бр. 807, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 376, 354, скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 322, 323, 321, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 305, пресеца кат. парц. бр. 806 и скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 769, до границе грађевинског реона. Границом грађевинског реона иде на запад, наставља границом кат. парц. бр. 766, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 766, на југ западном границом исте кат. парц. бр. , скреће на исток јужном границом кат. парц. бр. 764, 761, пресеца кат. парц. бр. 805, ломи се на југ, западном границом кат. парц. бр. 771/2 до КО Нерадин. У истом правцу иде западном границом кат. парц. бр. 3009, КО Нерадин до њене крајње југозападне међне тачке. Скреће на исток, па на север границом исте кат. парц. бр. ломи се на исток обухвата кат. парц. бр. 3042, 3041, даље на север источном границом кат. парц. бр. 3009 до КО Гргетег. У правцу севера наставља источном границом кат. парц. бр. 771/2, КО Гргетег, пресеца кат. парц. бр. 806 и у истом правцу иде источном границом кат. парц. бр. 772, 292, 291, 293, 281, 279, 294, 305 ломи се на североисток границом кат. парц. бр. 815, 337, 812, 217, 220, 219, 217, на исток границом кат. парц. бр. 203 до КО Велика Ремета, општина Ириг. Границом катастарских општина иде на југ до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 425 КО Велика Ремета.

Граница заштите иде на североисток кроз КО Велика Ремета. Општина Ириг јужном границом кат. парц. бр. 425, 1103, 1105, 1107, 1109 пресеца кат. парц. бр. 1231, ломи се на север њеном источном границом, скреће на североисток границом кат. парц. бр. 1112/1 до кат. парц. бр. 1230. Јужном границом кат. парц. бр. 1230 иде на запад до кат. парц. бр. 1231. Скреће на север источном границом исте кат. парц. бр. до кат. парц. бр. 487/1. У правцу североистока прати границу кат. парц. бр. 487/1, обухвата кат. парц. бр. 529 и наставља границом кат. парц. бр. 487/1, обухвата кат. парц. бр. 498/1, 498/2, 498/3, наставља на северозапад границом кат. парц. бр. 487/1, 433, до међне тачке грађевинског реона. Скреће на југ, па на север, прати границу грађевинског реона до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 356/2. Скреће на север источном границом кат. парц. бр. 356/2, 399, 398, 392, 397, на североисток границом кат. парц. бр. 393, 384/1, ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 384/1, 328. На исток границом кат. парц. бр. 384/1, 327, 384/1 до пута Иришки Венац - Партизански пут - Чортановци. Граница заштите пресеца поменути пут и иде до почетне тачке описа границе заштите локалитета.

2. Липик

Граница заштићеног подручја НП Фрушка гора почиње на североистоку кат. парц. бр. 1439/2 у КО Визић. Од те тачке граница иде северном границом кат. парц. бр. 1439/2 према западу и даље наставља исто северном границом кат. парц. бр. 1439/1, долази до границе кат. парц. бр. 1623 и идући према северозападу долази до кат. парц. бр. 1622 (пут) коју пресеца и границом кат. парц. бр. 1318/1 наставља у правцу северозапада и даље у истом правцу дуж границе кат. парц. бр. 1296, пролазећи дуж источне границе кат. парц. бр. 1313 и пресецајући кат. парц. бр. 1621 (пут) наставља у истом правцу дуж источне границе кат. парц. бр. 1296 до државне границе са Републиком Хрватском. Од ове тачке граница националног парка иде дуж државне границе са републиком Хрватском у правцу југозапада и долази до КО Љуба кат. парц. бр. 1515 и пратећи северну и западну границу кат. парц. бр. 1515 долази до кат. парц. бр. 1516, иде даље њеном северном и западном границом и долази до кат. парц. бр. 1517. Пратећи северну границу кат. парц. бр. 1517 граница иде у правцу запада и иде даље дуж северних граница кат. парц. бр. 1117, кат. парц. бр. 1119, кат. парц. бр. 1115, кат. парц. бр. 1114 и кат. парц. бр. 1561/1. Пратећи у наставку западну границу кат. парц. бр. 1561/1 у правцу југа граница националног парка скреће на запад и долази до кат. парц. бр. 1563/1 чију северну и западну границу у наставку прати идући ка југу. У наставку граница долази до КО Ердевик и наставља западном страном кат. парц. бр. 2874 у правцу југоистока и даље наставља да прати јужну границу кат. парц. бр. 2874 идући према истоку до тачке спајања са КО Љуба и кат. парц. бр. 2598 (Топлица поток) и кат. парц. бр. 2597 (Млински поток) уз који се непосредно налазе кат. парц. бр. 1562/2 и кат. парц. бр. 1562/1. У наставку граница националног парка скреће према југу у КО Ердевик идући западном па јужном и на крају источном границом кат. парц. бр. 2744/1, затим наставља у правцу истока јужном и источном границом кат. парц. бр. 2667, долази поново до источног дела кат. парц. бр. 2744, обухватајући и границе кат. парц. бр. 2686 и продужавајући даље у правцу истока кат. парц. бр. 2744. Пратећи источну границу кат. парц. бр. 2744 граница националног парка скреће према северу, а затим поново скреће у правцу запада долазећи до границе са КО Љуба и пратећи источну границу кат. парц. бр. 2738 КО Ердевик

продужава у правцу североистока до јужног дела границе кат. парц. бр. 1515 КО Љуба и наставља даље у правцу југоистока идући границом кат. парц. бр. 2459 КО Ердевик. У наставку, граница националног парка прати границу кат. парц. бр. 2459 у правцу према југу, иде јужном страном кат. парц. бр. 2459, скреће границом исте кат. парц. бр. према североистоку и долази до границе кат. парц. бр. 1439/1 КО Визић коју прати у правцу североистока, настављајући границама кат. парц. бр. 1441/1 и 1442 и поново границом кат. парц. бр. 1439/1, затим границом кат. парц. бр. 1439/2 КО Визић до полазне тачке.

3. Ворово

Граница заштићеног подручја Националног парка Фрушка гора полази од југоисточног краја кат. парц. бр. 1564/1 КО Љуба и креће према северу до кат. парц. бр. 1564/198, где даље скреће ка западу јужном страном кат. парц. бр. 1564/198 све до кат. парц. бр. 1564/203. Ту скреће ка северу и прати западну страну кат. парц. бр. 1564/203. Јужном границом кат. парц. бр. 2593 граница скреће ка западу. Код кат. парц. бр. 1695 граница скреће ка северу, сече кат. парц. бр. 2593 и источном међном линијом кат. парц. бр. 1695 наставља ка северу. Граница сече кат. парц. бр. 2583 и скреће ка западу северном међном линијом кат. парц. бр. 2583. Код источне границе кат. парц. бр. 1683 скреће ка северу до североисточног краја кат. парц. бр. 1684, где северном међном линијом кат. парц. бр. 1684 скреће ка западу. Код југозападног краја кат. парц. бр. 1685 граница скреће ка северу и прати источну међну линију кат. парц. бр. 1799/1 до кат. парц. бр. 2178 где јужном међном линијом скреће ка истоку и иде до краја кат. парц. бр. 2178. Ту граница даље скреће ка северу и сече кат. парц. бр. 2594 и кат. парц. бр. 2591. Полазећи од југоисточног краја кат. парц. бр. 1829 граница прати источну међну линију кат. парц. бр. 1829 и иде ка северу до јужне међне линије кат. парц. бр. 2567 где скреће ка северозападу. Граница заштићеног подручја на крају кат. парц. бр. 2567. даље прати државну границу Републике Србије са Републиком Хрватском, све до тројне границе КО Љуба, КО Сот и Републике Хрватске. Даље граница наставља ка северу државном границом до североисточног краја кат. парц. бр. 1246 КО Сот, одакле пратећи међну линију кат. парц. бр. 1246, затим границу КО Сот и КО Љуба до кат. парц. бр. 3308 ко Сот. Прати северну међну линију кат. парц. бр. 3308 до кат. парц. бр. 588/2 где се ломи на север источном границом кат. парц. бр. 588/2 и 588/1. Наставља јужном и западном границом кат. парц. бр. 3307 даље ка западу. Граница даље сече кат. парц. бр. 3306 и од североисточног обода кат. парц. бр. 509 прати јужну међну линију кат. парц. бр. 3309. Граница затим сече кат. парц. бр. 3309 и међном линијом између кат. парц. бр. 603 и кат. парц. бр. 602 даље прати границу кат. парц. бр. 603 ка западу. Затим скреће ка југоистоку. Код границе са кат. парц. бр. 10 скреће ка североистоку, затим на граници са кат. парц. бр. 2 иде даље ка југу и пресеца кат. парц. бр. 3309 и прати њену јужну међну линију у правцу истока. На тремеји кат. парц. бр. 3309, кат. парц. бр. 11 и кат. парц. бр. 600/2 граница заштићеног подручја скреће ка југу и даље прати међну линију кат. парц. бр. 600/2 ка западу. Код границе са кат. парц. бр. 34/1, граница залама ка југу и прати међну линију кат. парц. бр. 122. Даље граница прво скреће ка истоку, па затим ка југу и поново ка истоку, сво време пратећи међну линију кат. парц. бр. 122. Затим граница прати јужну међну линију кат. парц. бр. 600/2 све до границе са кат. парц. бр. 600/1. Ту даље прати југозападну међну линију кат. парц. бр. 600/1, па затим скреће ка југозападу међном линијом кат. парц. бр. 600/2. На тремеји кат. парц. бр. 600/2, кат. парц. бр. 953 и кат. парц. бр. 997 граница нагло залама ка североистоку и даље пратећи међну линију кат. парц. бр. 600/2. граница даље иде у правцу истока, и затим нагло скреће ка северу правећи оштру кривину код кат. парц. бр. 599. граница скреће ка истоку истом међном линијом све до границе кат. парц. бр. 600/2 и кат. парц. бр. 601. Одатле јужном међном линијом кат. парц. бр. 590 граница креће ка југоистоку. На граници кат. парц. бр. 594 и кат. парц. бр. 593 граница скреће ка југу међном линијом кат. парц. бр. 594, све до пресецања кат. парц. бр. 997. Граница даље наставља ка југу западном међном линијом кат. парц. бр. 1126 и кат. парц. бр. 3306. На граници кат. парц. бр. 1194 и кат. парц. бр. 1193 граница заштићеног подручја скреће ка западу пратећи јужну међну линију кат. парц. бр. 1194, пресецајући кат. парц. бр. 1192 даље скреће ка југу међном линијом кат. парц. бр. 1191. На граници са кат. парц. бр. 251 скреће ка западу, па на граници са кат. парц. бр. 570 ка југу. Даље прати међну линију кат. парц. бр. 3306 и скреће ка истоку. Југозападном међном линијом кат. парц. бр. 3308 се даље надовезује на западну међну линију кат. парц. бр. 1196 и код границе са кат. парц. бр. 1200 скреће и иде ка истоку међном линијом кат. парц. бр. 1195. На граници са кат. парц. бр. 1358 скреће ка југу и затим ка западу ка граници са кат. парц. бр. 1359. Северозападном међном линијом иде ка граници са кат. парц. бр. 1358 и скреће ка истоку јужном међном линијом кат. парц. бр. 1358. На граници са кат. парц. бр. 1297 скреће ка југу и затим ка западу сво реме пратећи међну линију кат. парц. бр. 1297. На тремеји кат. парц. бр. 1297, КОП 2187 и кат. парц. бр. 3317 граница се наставља западном међном линијом кат. парц. бр. 3317 и затим пресеца кат. парц. бр. 3316. Одатле у правцу југозапада наставља северозападном међном линијом кат. парц. бр. 2072. На југозападном крају кат. парц. бр. 2072 граница скреће ка југу пратећи западну међну линију кат. парц. бр. 2189. На граници са кат. парц. бр. 3319 даље скреће ка истоку даље

пратећи међну линију кат. парц. бр. 2189 све до пресецања кат. парц. бр. 3316, одакле наставља даље ка истоку јужном међном линијом кат. парц. бр. 2188. Граница затим скреће ка југу и на тремећи кат. парц. бр. 2188, кат. парц. бр. 2342/1 и кат. парц. бр. 2342/2 скреће ка западу наслањајући се на јужну границу кат. парц. бр. 2343. Даље наставља ка западу и на граници са кат. парц. бр. 3316 скреће ка југу. Затим скреће ка западу и сече кат. парц. бр. 3316 и даље наставља међном линијом кат. парц. бр. 2368 и кат. парц. бр. 2369 до кат. парц. бр. 2372 где скреће даље ка југу источним међним линијама кат. парц. бр. 2372, кат. парц. бр. 2373, кат. парц. бр. 2374 и кат. парц. бр. 3320. Граница даље наставља ка југу источним међним линијама кат. парц. бр. 2519, кат. парц. бр. 2508 све до кат. парц. бр. 2493 где скреће ка истоку до границе кат. парц. бр. 2494 и кат. парц. бр. 2521. Граница затим под оштрим углом скреће ка североистоку пратећи међне линије кат. парц. бр. 2713, кат. парц. бр. 2712, па затим наставља ка северу западном међном линијом кат. парц. бр. 3316. На граници са кат. парц. бр. 2523 скреће ка западу, па ка северу пратећи западну међну линију кат. парц. бр. 2524, кат. парц. бр. 2525. Граница затим скреће ка истоку северном међном линијом кат. парц. бр. 2527, па затим скреће ка северу источном границом кат. парц. бр. 2528. Сече кат. парц. бр. 3316 и западном међном линијом кат. парц. бр. 2534 наставља ка северу. Пратећи међну линију кат. парц. бр. 2529 граница скреће ка истоку, југу и затим ка северу до границе са кат. парц. бр. 3321. Међном линијом између кат. парц. бр. 2575 и кат. парц. бр. 2574 наставља ка истоку где скреће ка југу пратећи западне границе кат. парц. бр. 2188 све до границе КО Сот са КО Ердевик, где сече кат. парц. бр. 3331 у КО Сот.

Од границе између КО Сот са КО Ердевик, граница заштићеног подручја наставља ка истоку границом кат. парц. бр. 5037. Граница скреће ка северу и затим ка истоку где сече кат. парц. бр. 6300 и наставља ка северу источном међном линијом кат. парц. бр. 5039 ка северу до границе са кат. парц. бр. 6300 где скреће ка истоку јужном међном линијом, па затим скреће ка југу до кат. парц. бр. 6298. Граница затим скреће ка истоку северном међном линијом кат. парц. бр. 6298 која скреће ка северу до границе са кат. парц. бр. 5017, где скреће ка истоку са јужне стране кат. парц. бр. 5017 до тачке где скреће ка северу и наставља источним границама кат. парц. бр. 5037, кат. парц. бр. 5018, кат. парц. бр. 5019. Даље прати границу кат. парц. бр. 5037 која скреће ка истоку и затим ка северу све до границе КО Сот са КО Ердевик са КО Љуба.

4. Надов

Граница заштићеног подручја Национални Парк Фрушка гора почиње на североистоку кат. парц. бр. 1998/1 у КО Сот и наставља у правцу запада до граничне линије са КО Привина Глава и кат. парц. бр. 1138 од те тачке граница наставља у правцу северозапада пратећи границу кат. парц. бр. 1138 која је гранична линија КО Привина Глава и КО Сот до тачке на којој се граница кат. парц. бр. 1138 одваја од граничне линије са КО Сот и наставља у правцу запада идући даље северним границама кат. парц. бр. 1138, кат. парц. бр. 1139, кат. парц. бр. 1141. Пратећи северну границу кат. парц. бр. 1141 граница националног парка скреће у правцу југозапада, пресеца кат. парц. бр. 2335 (пут) и наставља северном границом кат. парц. бр. 1069, пресеца део кат. парц. бр. 1062 и наставља северном страном кат. парц. бр. 1061 и кат. парц. бр. 1060. Граница у наставку скреће у правцу југа западном и затим у правцу истока јужном страном кат. парц. бр. 1060, а затим и јужном станом кат. парц. бр. 1061, кат. парц. бр. 1062 и кат. парц. бр. 1069, пресеца кат. парц. бр. 2335 (пут), долази до границе са кат. парц. бр. 1141 и скреће у правцу југа дуж ове границе. У наставку граница националног парка прати границу кат. парц. бр. 1141 генерално у правцу југоистока и долази до кат. парц. бр. 1138 чију границу у наставку прати са источне, јужне и западне стране до границе са КО Сот и кат. парц. бр. 1998/2. Граница националног парка продужава у правцу североистока дуж кат. парц. бр. 1998/2, долази до границе кат. парц. бр. 1998/1 КО Сот и пратећи ову границу долази до полазне тачке.

5. Опаљеник

Граница заштићеног подручја Национални Парк Фрушка гора полази од крајње североисточне тачке кат. парц. бр. 1431 у КО Привина Глава и креће у правцу запада дуж северне границе кат. парц. бр. 1431 и долази до КО Беркасово кат. парц. бр. 3057, наставља северном границом кат. парц. бр. 3057, скреће у правцу југа и долази до границе кат. парц. бр. 3058 и даље наставља у правцу југозапада северном границом кат. парц. бр. 3058, пресеца кат. парц. бр. 3403 (пут) и наставља даље у истом правцу дуж северне границе кат. парц. бр. 3059 идући до граничне линије КО Беркасово са КО Шид. Од те тачке граница скреће у правцу истока, пролази крајњом јужном границом кат. парц. бр. 3403 (пут) и наставља даље границом кат. парц. бр. 3057/1 до границе КО Беркасово са КО Привина глава. Од те тачке се граница националног парка креће дуж јужне и западне границе кат. парц. бр. 1431. Идући у правцу севера границом кат. парц. бр. 1431, граница Националног парка скреће на запад и долази до полазне тачке кат. парц. бр. 1431 КО Привина Глава.

У оквиру Националног парка Фрушка гора укључују се и следећи мањи комплекси Фрушке горе:

1. Чортановачка шума - обухвата комплекс шуму поред Дунава на подручју две катастарске општине у дужини од 5 000м и просечној ширини од 500м. Граница се поклапа са границом поседа Националног парка, а обухвата кат. парц. бр. 3479, 3478, 3477/1, 3477/1, 3476, 4470 и део кат. парц. бр. 7907/1 /река Дунав у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Опис границе дела комплекса који припада КО Чортановци, општина Инђија је природна граница шуме у правцу југоистока од КО Сремски Карловаца која се налази у кат. парц. бр. 3370 (река Дунав), граница заштите иде до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 3360. У истом правцу иде северном границом кат. парц. бр. 3360 до тачке где природна граница (ТК 25) скреће на североисток улазећи у кат. парц. бр. 3369/1 и 3369/3 реке Дунав. Природном границом иде до источне границе кат. парц. бр. 3369/1 где се ломи на југ источном границом кат. парц. бр. 3369/1, 3368 и 3367, скреће на запад јужном границом кат. парц. бр. 3367, 3366, 3363, 3339, 3337, 3335, 3330, 3329, 3328, 3325/1, 3325/3 и 1003. Ломи се на север западном границом кат. парц. бр. 1003, 3325/2 и 3325/3, до КО Сремски Карловци.

2. Курјаковац 1 - обухвата комплекс у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа границе овог комплекса је јужна међна тачка кат. парц. бр. 7460 КО Сремски Карловци. Наспрам ове тачке, границе у правцу југозапада пресеца кат. парц. бр. 7461 и њеном западном границом међе иде на југ до кат. парц. бр. 7629. Даље иде на исток до кат. парц. бр. 7644. Наставља на југ и југозапад, источном и североисточном границом кат. парц. бр. 7644, 7643, 7679, 7677 ломи се на југ западном границом кат. парц. бр. 7677 до кат. парц. бр. 7877/4. Границом кат. парц. бр. 7877/4 иде на север до наспрам југозападне међне тачке кат. парц. бр. 7651. Скреће на исток пресеца кат. парц. бр. 7877/4 и наставља јужном међном линијом кат. парц. бр. 7651 и 7653/1 до кат. парц. бр. 7649. Ломи се на југ границом кат. парц. бр. 7649 и 7376, скреће на исток границом кат. парц. бр. 7376 и 7378. Наставља на север, источном међном линијом кат. парц. бр. 7378, 7382, 7648, 7646, 7647/3 и 7645. Наспрам североисточне међне тачке кат. парц. бр. 7645 скреће на исток обухватајући кат. парц. бр. 7394 и 7395. Даље иде на север, пратећи источне међне линије кат. парц. бр. 7395 и 7401 до кат. парц. бр. 7870. Ломи се на исток па на север границом кат. парц. бр. 7870. На јужној граничној тачки кат. парц. бр. 7419 ломи се на исток северном границом кат. парц. бр. 7418. Скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 7418, 7419, 7423, 7431, 7433 и 7434 до кат. парц. бр. 6135. Граница скреће на исток, јужном границом кат. парц. бр. 6135, 6133 и 6138, ломи се на североисток источном границом кат. парц. бр. 6138, 6139, 6145 и 6147. Ломи се на запад и прати северне међне линије кат. парц. бр. 6147, 6148, 6143, 6142 и 6132. Даље иде на југ, западном међном линијом кат. парц. бр. 6132 и 6134 до крајње јужне тачке кат. парц. бр. 6134. Даље иде на југозапад северозападном границом кат. парц. бр. 6135 и 5590 до тремеђе кат. парц. бр. 5590, 5591 и 5588. Даље иде на северграницом кат. парц. бр. 5588, 5587, 5584 и 5582/2. Ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 5581/4 и 5574/3. Скреће на север источном границом кат. парц. бр. 5573, 5575/1 и 5575/2. Наставља на југозапад и југ, западном границом кат. парц. бр. 5575/2 и 5572 до кат. парц. бр. 5571. Даље иде на запад, северном границом кат. парц. бр. 5571 и 5554. Наспрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 5570 пресеца кат. парц. бр. 5554 и иде на југ западном међном линијом кат. парц. бр. 5570, 7442 и 7447 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 7447. Ломи се на запад северном међном линијом кат. парц. бр. 7444 и 7869 до северне међне тачке кат. парц. бр. 7463. Даље иде на југ пратећи западну међну линију кат. парц. бр. 7463 и 7464/1 до западне међне тачке кат. парц. бр. 7464/1. Ломи се на исток, пратећи јужну међну линију кат. парц. бр. 7464/1 до њене источне међне тачке. Пресеца кат. парц. бр. 7461 и ломи се на север пратећи је до границе са парцелом 7459. Даље иде на исток и југ обухватајући кат. парц. бр. 7459 до почетне тачке описа комплекса.

3. Курјаковац 2 - обухвата комплекс у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа границе комплекса је тремеђа кат. парц. бр. 6114, 6113 и 6115 КО Сремски Карловци. Граница се даље ломи на североисток источном границом кат. парц. бр. 6114, 6111, 6104 и 6101. Иде на исток јужном границом кат. парц. бр. 6102, 5834, 6095 и 6090, скреће на север, источном границом кат. парц. бр. 6090. Ломи се на запад, и прати северну границу кат. парц. бр. 6090, 6096 и 5834. Даље иде на исток, јужном границом кат. парц. бр. 5830 и 5823. Ломи се на северозапад обухватајући кат. парц. бр. 5823, а затим на југозапад границом кат. парц. бр. 5823 и 5830, западном границом кат. парц. бр. 5828, 6105, 6106, 6107, 6104, 6110, 6121, 5615, 5614, 5613 и 5612. Ломи се на исток, пратећи јужну границу кат. парц. бр. 5612, 6124 и 6150. Даље иде на запад, пратећи северну границу кат. парц. бр. 6150. Ломи се на север уз границе кат. парц. бр. 6123 и 6121 и даље иде на запад јужном међном линијом кат. парц. бр. 6120 и 6114 до почетне тачке описа границе комплекса.

4. Крушедолски пашњак - налази се у КО Крушедол Село, општина Ириг. Почетна тачка описа границе овог комплекса је североисточна међна тачка кат. парц. бр. 1826. Граница иде на југ

источном границом кат. парц. бр. 1826, 1821/1 и 1848, враћа се на север западном границом кат. парц. бр. 1848, ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 1615 до кат. парц. бр. 2063. Скреће на северозапад источном границом исте кат. парц. бр. , ломи се на запад, западном границом кат. парц. бр. 2064, јужном границом кат. парц. бр. 1821/1, 1827 и 1821/1, ломи се на север западном границом кат. парц. бр. 1821/1 до тремеђе кат. парц. бр. 1821/1,1801 и 1878. Граница скреће на север, пресеца кат. парц. бр. 1821/1 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 1821/65. Враћа се на југ источном границом кат. парц. бр. 1821/1 и све време је прати до кат. парц. бр. 1821/2, обухвата кат. парц. бр. 1821/2 и иде до почетне тачке описа комплекса.

5. Нерадински до - налази се у КО Нерадин у Општини Ириг. Простире се на четири одвојене целине. Почетна тачка описа комплекса I целине је тремеђа кат. парц. бр. 1737, 1736/2 и 1719. граница иде на југ границом кат. парц. бр. 1719, ломи се на исток северном границом кат. парц. бр. 1733 на југ источном границом кат. парц. бр. 3806. Скреће на југозапад северном границом кат. парц. бр. 3805. Ломи се на северозапад западном граничном линијом кат. парц. бр. 3805. Наспрам кат. парц. бр. 1722, где пресеца кат. парц. бр. 3727 и наставља на северозапад западном границом кат. парц. бр. 1719. Ломи се на северозапад границом кат. парц. бр. 1719 до наспрам почетне тачке описа комплекса I целине. Скреће на североисток пресеца кат. парц. бр. 1719 и иде до почетне тачке описа границе. У границе комплекса II целине улази кат. парц. бр. 3722 КО Нерадин. У границе комплекса III целине улази кат. парц. бр. 3009 КО Нерадин. У границе комплекса IV целине улази кат. парц. бр. 2670 КО Нерадин.

6. Лединци - Старо Село - налазе се у КО Лединци, град Нови Сад. Простире се на 5 одвојених целина и у већој мери су у поседу Националног парка у ГЈ 3804. Прва целина обухвата кат. парц. бр. 2559 и 2560. Друга целина обухвата кат. парц. бр. 2578, 2558, 2579, 2557, 2580 и 2556. Почетна тачка описа треће целине је северозападна међна тачка кат. парц. бр. 2636. Граница иде на југ, прати источну границу исте кат. парц. бр. , у истом правцу иде источном границом кат. парц. бр. 2871/1, 2871/8, 2871/1, 2615 и 2905/5, скреће на запад јужном границом кат. парц. бр. 2905/5, 2905/4. Скреће на северозапад границом кат. парц. бр. 2905/4, 2905/3, 2905/2 и 2871/1, на север западном границом кат. парц. бр. 2903 , 2871/1, 2884, 2881, 2880/2, 2877/2, 2871/1, 2864/2, 2865, 2871/1 и 2636 до почетне тачке описа комплекса треће целине. У четврту целину улази кат. парц. бр. 2554. У пету целину улазе кат. парц. бр. 3022 и 3023.

7. Врдник колонија - налази се у КО Врдник, општина Ириг, у границама је поседа националног парка, ГЈ 3803. Почетна тачка описа границе комплекса је североисточна међна тачка кат. парц. бр. 1927. Граница иде на југоисток источном границом кат. парц. бр. 1927, 1921, 1936, 1636/2, 1636/1, 1943, 1944, 1946, 1947, 1950, 1901, 1902, 1903, 11904 и 1883, ломи се на запад јужном границом кат. парц. бр. 1882, изоставља кат. парц. бр. 1880, јужном па западном границом кат. парц. бр. 1881, скреће на североисток границом кат. парц. бр. 1881, 1918, 1927, 1928 и 19227 до почетне тачке описа границе комплекса.

8. Јазачки пашњаци - налазе се у КО Јазак Село, општина Ириг. Почетна тачка описа границе комплекса је северозападна међна тачка кат. парц. бр. 1097 (на путу за Ривицу). Граница иде на исток у дужини од 63 m да би скренула на југ, пресеца кат. парц. бр. 1097 до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 858. У истом правцу иде источном границом кат. парц. бр. 1097 и 1098/6, скреће на запад јужном границом кат. парц. бр. кат. парц. бр. 1099, на север источном границом кат. парц. бр. 1799/23, ломи се на запад јужном границом кат. парц. бр. 1799/1, ломи се на север западном границом кат. парц. бр. 1797/1 и даље у правцу запада, па северозапада иде границом кат. парц. бр. 1797/1, на југоисток границом кат. парц. бр. 1797/1, на север западном границом кат. парц. бр. 1797/1, 1420/1, скреће на југ источном границом кат. парц. бр. 1420/1 до наспрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 1296/1, ломи се на исток пресеца парцелу 3753/1 и њеном источном границом иде на југ у истом правцу источном границом кат. парц. бр. 2082 и 3807. У правцу истока пресеца кат. парц. бр. 3803, ломи се на север западном границом кат. парц. бр. 1099, 1298, 1098/6 и 1097 до почетне тачке описа границе комплекса.

9. Реметски до - налази се у КО Мала Ремета општина Ириг, обухвата кат. парц. бр. 1000/3 и 1001.

10. Манђелошки пашњаци - налазе се у КО Манђелос, општина Сремска Митровица. Почетна тачка описа границе комплекса је североисточна међна тачка кат. парц. бр. 834/2 ломи се на југоисток, северном границом кат. парц. бр. 834/2, обухвата кат. парц. бр. 1592, источном границом кат. парц. бр. 834/2, даље на југ источном границом кат. парц. бр. 834/2 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 1871 скреће на запад, пресеца кат. парц. бр. 834/2 до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 1815 ломи се на северозапад западном границом кат. парц. бр. 834/2 обухвата кат. парц. бр. 1614/6, даље на северозапад границом кат. парц. бр. 834/2 и 834/5 до њене крајње северозападне међне тачке. Ломи се на североисток па на југ границом кат. парц. бр. 834/5 и 834/2 до почетне тачке описа границе комплекса.

11. Лежмирски пашњаци - налазе се у КО Лежмир општина Сремска Митровица. Почетна тачка описа границе комплекса је северна међна тачка кат. парц. бр. 3841. граница иде на југоисток границом кат. парц. бр. 3841 до наспрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 3794 скреће

на исток, пресеца кат. парц. бр. 5339 и 3789, ломи се на југоисток источном границом кат. парц. бр. 3789 и 3774. Ломи се на југ источном границом кат. парц. бр. 5288/3 и 5293 и иде јужном границом кат. парц. бр. 3916 и 3925. Скреће на југ источном границом кат. парц. бр. 3925, обухвата је са југа и наставља на север границама кат. парц. бр. 3925 и 3841, до почетне тачке описа границе комплекса.

12. Косаниште - Налази се у КО Лежмир, општина Сремска Митровица у границама је поседа Националног парка ГЈ 3809. Обухвата следеће кат. парц. бр. 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1902, део 5317 и 1901.

13. Куњат - Налази се у КО Дивош, општина Сремска Митровица. У границама је поседа Националног парка ГЈ 3809. Комплекс обухвата две одвојене целине. Прва целина обухвата кат. парц. бр. 108, 109 и 110, док друга целина обухвата кат. парц. бр. 2001, 1010, 2136, 2138/1 и 2139.

14. Аде и спрудови - Бразилија - Налазе се у КО Черевих, општина Беочин. Обухвата кат. парц. бр. део 1, део 2, 105/51 и део кат. парц. бр. 4075/1 (река Дунав). Део кат. парц. бр. 4075/1 (река Дунав), оивичен шпором (напер) наспрам кат. парц. бр. 111, северном границом кат. парц. бр. 4075/1 (река Дунав), шпором (напер) који спаја Љубавно острво и обалу и јужном границом кат. парц. бр. 4075/1 (река Дунав).

15. Черевихке ливаде - Липска страна - Налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа граница комплекса је југоисточна међна тачка кат. парц. бр. 2302 КО Черевих. Граница комплекса иде на исток, пратећи јужну границу кат. парц. бр. 2302. пресеца кат. парц. бр. 4038 наспрам јужна међна тачке кат. парц. бр. 2455. Наставља на исток јужном међном линијом кат. парц. бр. 2455, пресеца кат. парц. бр. 4070 и иде даље на исток јужном границом кат. парц. бр. 2491 и 2492 пресеца кат. парц. бр. 4039/1, скреће на југоисток границом кат. парц. бр. 2657/1 и 2617, ломи се на исток јужном границом кат. парц. бр. 2617 до кат. парц. бр. 4061. Граница заштите иде на југ западном границом кат. парц. бр. 4061 пресеца кат. парц. бр. 4061 наспрам западне међне тачке кат. парц. бр. 2652/3. Даље иде на исток и југ, јужном границом кат. парц. бр. 2657/1, 4040/4 и 2765/1 пресеца кат. парц. бр. 2765/1, 4040/4 и 2764 наспрам јужног руба кат. парц. бр. 2761 ломи се на север, пратећи источне границе кат. парц. бр. 2764, 4041 и 2695 до наспрам кат. парц. бр. 2697, где се ломи на запад и пресеца кат. парц. бр. 2695 даље иде на север, источним рубовима кат. парц. бр. 4041, 2694 и 2659 поново пресеца кат. парц. бр. 4041 и иде на југ западном међном линијом до кат. парц. бр. 2658/1 ту се ломи на запад пратећи северне рубове кат. парц. бр. 2658/1 и 2657/1 скреће на север, источном границом кат. парц. бр. 2656, ломи се на запад северном границом кат. парц. бр. 2488, на југ западном границом кат. парц. бр. 2488 скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 2489, пресеца кат. парц. бр. 4070 и спушта се на југ западном границом кат. парц. бр. 4070, скреће на запад северном границом кат. парц. бр. 2457, на север источном границом кат. парц. бр. 4038. до наспрам југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 1121 ломи се на запад пресеца кат. парц. бр. 4038 и иде на север граничним кат. парц. бр. 1122 и 2302. Враћа се на југ границом кат. парц. бр. 2302, на северозапад границом кат. парц. бр. 4037 ломи се на југ, пратећи западне границе кат. парц. бр. 4037 и 2260 и опет кат. парц. бр. 4037 до наспрам кат. парц. бр. 2317., где пресеца кат. парц. бр. 4037. Даље иде на исток, јужном међном линијом кат. парц. бр. 2305. до почетне тачке описа границе комплекса.

16. Милованово брдо - Налази се у КО Свилош, општина Беочин. У границама је поседа Националног парка ГЈ 3809. Обухвата кат. парц. бр. 440, део 1911, 439, 448 и део 1912. Такође, обухвата и суседну целину коју чине кат. парц. бр. 785, 801 803 и део 1911.

17. Дангуба - налази се у КО Беркасово, општина Шид. У поседу је Националног парка ГЈ 3812. Комплекс се простире на две одвојене целине. Прва целина обухвата кат. парц. бр. 2458, 2461 и део 3368, док друга целина обухвата кат. парц. бр. 2537 и 2536.

18. Марков до - Налази се у КО Привина Глава, општина Шид. У поседу је Националног парка ГЈ 3812. У овај комплекс улазе кат. парц. бр. 1627, 1631, 1632 и 1633.

19. Шидско Церје - Налази се у КО Шид, општина Шид. У поседу је Националног парка ГЈ 3812. Почетна тачка описа овог комплекса је тромеђа кат. парц. бр. 5421, 8488 и 8574. Граница иде на југоисток границом кат. парц. бр. 5421, 5427 (границом са Републиком Хрватском) и 5444 до тромеђе кат. парц. бр. 5444 и 5445 и граничног камена са Републиком Хрватском. Скреће на југозапад границом кат. парц. бр. 5444, ломи се на северозапад границом исте парцеле, у истом правцу западном границом кат. парц. бр. 5440, 5442, 5441, 5430, 5431, 5430 и 8490, скреће на североисток границом кат. парц. бр. 5419 и 5421 до почетне тачке описа комплекса.

ОПИС ГРАНИЦЕ УТВРЂЕНИХ РЕЖИМА ЗАШТИТЕ

1. Границе површина са режимом заштите I и II степена

Површине са режимом заштите I степена:

1.1. Локалитет „Стражилово“ - 15,12 ha

Налази се на територији општине Сремски Карловци, КО Сремски Карловци, у ГЈ 3801 - Стражилово Парагово, одељења: 16, одсек а и 17, одсек д.

1.2. Локалитет „Суви поток“ - 6,35 ha

Налази се на територији општине Сремски Карловци, КО Сремски Карловци, у ГЈ 3801 - Стражилово Парагово, одељење: 14, одсеци д и ф.

1.3. Локалитет „Роков поток – Папрадине“ - 36,83 ha

Налази се на територији града Нови Сад, КО Сремска Каменица, у ГЈ 3801 - Стражилово Парагово, одељења: 31, одсеци а, б и ц, чистине 1 и 3; 34, одсеци ц и д.

1.4. Локалитет „Калин поток“ - 82,66 ha

Налази се на територији општине Ириг, КО Гргетег, у ГЈ 3802 Чортановачка шума - Хопово, одељења: 9, одсеци а и б; 10, одсеци б, ц, д, е, ф, г и х, чистина 1; 18.

1.5. Локалитет „Игњатов храст“ - 28,52 ha

Налази се на територији општине Ириг, КО Гргетег, у ГЈ 3802 Чортановачка шума - Хопово, одељење: 16.

1.6. Локалитет „Врбица“ - 2,58 ha

Налази се на територији општине Ириг, КО Врдник у ГЈ3803 Врдник - Моринтово, одељење: 50, одсек х.

1.7. Локалитет „Срнећи поток – Татарица“ - 36,03 ha

Налази се на територији општине Ириг, КО Јазак - Прњавор, у ГЈ3803 Врдник - Моринтово, одељења: 83, одсеци а, б, ц и д; 84.

1.8. Локалитет „Јазак“ - 5,14 ha

Налази се на територији општине Ириг, КО Јазак - Прњавор, у ГЈ 3803 Врдник - Моринтово, одељење: 67, одсек г.

1.9. Локалитет „Поповица“ - 18,70 ha

Налази се на територији града Нови Сад, КО Лединци, КО Сремска Каменица, у ГЈ 3804 Поповица - Мајдан - Змајевац, одељења: 11, одсеци е, ф, г, х, и, ј, к, л и м.

1.10. Локалитет „Јаворнати до“ - 20,67 ha

Налази се на територији града Нови Сад, КО Лединци, у ГЈ3804 Поповица - Мајдан - Змајевац, одељења: 28, одсеци д и е; 33, одсек ф; 34, одсек а.

1.11. Локалитет „Змајевац – Каменар“ - 50,90 ha

Обухвата две одвојене целине.

Прва целина је површине 4,59 ha и налази се на територији града Нови Сад, КО Лединци, у ГЈ 3804 Поповица - Мајдан - Змајевац.

Друга целина је површине 46,31 ha и налази се на територији града Нови Сад, КО Лединци, у ГЈ 3804 Поповица - Мајдан - Змајевац, одељења: 25, одсеци е и г; 29, одсеци б и е; 30, одсеци а и б осим пута; 31, одсеци а, б, ц и д.

1.12. Локалитет „Краљеве столице“ - 12,82 ha

Налази се на територији града Нови Сад, КО Лединци, у ГЈ 3804 Поповица - Мајдан - Змајевац, одељење: 20, одсеци х и ј.

1.13. Локалитет „Велики Градац“ - 0,93 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Раковац, у ГЈ3804 Поповица - Мајдан - Змајевац, одељење: 48, чистина 1.

1.14. Локалитет „Раковачки мали поток“ - 72,39 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Раковац, у ГЈ 3804 Поповица - Мајдан - Змајевац, одељења: 53, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к; 54, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л и м; 56, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј.

1.15. Локалитет „Чендревити хот (Кобила)“ - 0,81 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Беочин, одељење: 67, чистина 1. Удружење власника приватних шума "Шумска заједница Беочин".

1.16. Локалитет „Црвене кречане - Козарски поток“ - 21,93 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Беочин у ГЈ 3805 Беочин манастир - Катанске ливаде - Осовље, одељења: 11, одсеци а, б, ц, д, е и ф; 12, одсек а.

1.17. Локалитет „Орловац“ - 28,65 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Беочин, КО Черевих, у ГЈ 3805 Беочин манастир - Катанске ливаде - Осовље, одељење: 52, одсеци б, ц и д, чистина 1.

1.18. Локалитет „Равни брег“ - 16,20 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Беочин, у ГЈ3805 Беочин манастир - Катанске ливаде - Осовље, одељење: 44, одсеци ц, е и д.

1.19. Локалитет „Дреновац“ - 3,90 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Беочин, у ГЈ 3805 Беочин манастир - Катанске ливаде - Осовље, одељење: 30, одсеци г и ф.

1.20. Локалитет „Грабић на Кестенском путу“ - 10,27 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Черевих, у ГЈ 3805 Беочин манастир - Катанске ливаде - Осовље, одељење: 62, одсеци г и х.

1.21. Локалитет „Черевихки поток - Ђерова коса“ - 102,51 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Черевих, у ГЈ3805 Беочин манастир - Катанске ливаде - Осовље, одељења: 49, 55, 56 и 57.

1.22. Локалитет „Широки цер“

Налази се на територији општине Беочин, КО Черевих, обухвата три одвојене целине: Прва целина - 1,92 ha, друга целина - 1,50 ha, трећа целина - 0,67 ha,

Налази се у ГЈ3806 Андrevље - Тестера - Хајдучки брег, одељење: 10, одсеци ц, ф, г и д.

1.23. Локалитет „Градац“ - 19,51 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Черевих и општине Сремска Митровица КО Шуљам, у ГЈ 3806 Андrevље - Тестера - Хајдучки брег, одељење: 20.

1.24. Локалитет „Ђурђин граб“ - 43,99 ha

Налази се на територији општине Сремска Митровица, КО Шуљам, у ГЈ 3806 Андrevље - Тестера - Хајдучки брег, одељења: 59 и 60.

1.25. Локалитет „Краљевац“

Обухвата четири одвојене целине. Налази се у општини Сремска Митровица, КО Бешеново Прњавор.

Прва целина - 2,24 ha, Друга целина - 1,17 ha, Трећа целина - 1,65 ha, Четврта целина - 1,02 ha.

Налази се у ГЈ 3807 Шуљамачка главица - Краљевац, одељења: 21, одсеци б и ф; 22, одсек и; 26, одсек ф.

1.26. Локалитет „Шуљам“ - 15,63 ha

Налази се на територији општине Сремска Митровица, КО Гргуревци, у ГЈ 3807 Шуљамачка главица - Краљевац, одељење: 48, одсеци ц, д, е, ф и г.

1.27. Локалитет „Гргуревачка пећина на Поповом чоту“ - 0,89 ha

Налази се на територији општине Сремска Митровица, КО Гргуревци, у ГЈ 3807 Шуљамачка главица - Краљевац, одељење: 49, чистина 1.

1.28. Локалитет „Папратски до“ - 71,35 ha

Налази се на територији општине Сремска Митровица, КО Гргуревци у ГЈ 3808 Равне, одељења: 5, одсеци а, б, д и е; 6, одсеци ц, д, е, ф и х; 7, одсеци а и б; 8, одсеци а и б.

1.29. Локалитет „Лежмир“ - 28,93 ha

Налази се на територији општине Сремска Митровица, КО Лежмир, у ГЈ 3808 Равне, одељења: 41, одсеци ј, к, л и м; 42, одсеци ф и г.

1.30. Локалитет „Равне“ - 95,69 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Грабово и општине Сремска Митровица, КО Манђелос, у ГЈ 3808 Равне, одељења: 18, одсеци е, ф, г, х и и; 19, одсеци б, ц, д, е и ф; 20, одсек ц; 21.

1.31. Локалитет „Биклав“ - 11,09 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Свилош и општине Сремска Митровица, КО Лежмир, у ГЈ 3809 Биклав, одељење: 2, одсеци а и ц.

1.32. Локалитет „Јанок - Кишелез“ - 62,15 ha

Налази се на територији општине Беочин, КО Сусек и КО Луг, у ГЈ 3809 Биклав. одељења: 26, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; 27, одсеци а, б и ц, чистина 1; 28, одсек д.

2. Површине са режимом заштите II степена:

2.1. Газдинске јединице у Националном парку Фрушка гора“

1) ГЈ Стражилово - Парагово 3801 - одељење 1, одсеци а, б, ц, е, ф, г део и и; одељење 2, одсеци б, ц и д; одељење 3, одсеци б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 4, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 5, одсеци б и е и чистина 1; одељење 6, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х; одељење 7, одсеци а и б; одељење 8, одсеци а, б и ц; одељење 9, одсеци а, б, ц, д и г; одељење 10, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л и чистина 1; одељење 11, одсек а; одељење 12, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 13, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 14, одсеци а, б, ц, е и г и чистина 1; одељење 15, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 16, одсеци б, ц, д, е, ф и к; одељење 18, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к; одељење 19, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 20, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 1; одељење 21, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 22, одсеци б, ц, д, е, ф и г; одељење 23, одсеци ц, д, г, х, и, ј, к, л и м и чистина 1;

а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 54, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к и чистина 1; одељење 55, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 56, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 57, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 58, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 59, одсеци а, б, д и е и чистина 1; одељење 60, одсеци б и ц; одељење 65, одсек б; одељење 66, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 67, одсеци а, б, ц, д, е, ф, х, и и ј; одељење 68, одсеци а и б; одељење 69, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 70, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 71, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 72, одсеци а и б и чистине 1 и 2; одељење 73, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 74, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 75, одсеци а, б и ц и чистине 1 и 2; одељење 76, одсеци а, б и ц и чистине 1 и 2; одељење 77, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 78, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 79, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 80, одсеци а и б и чистина 1; одељење 81, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 82, одсеци а, б, ц, д, е, и ф и чистина 1; одељење 83, одсеци е, ф и г и чистина 1; одељење 85, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 86, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 2; одељење 87, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м, н, о, п и ку; одељење 88, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 89, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 90, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 91, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 92, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 93, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 94, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 95, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 96, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 97, одсеци а, б и ц и чистина 2; одељење 98, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 99, одсеци а и б и чистина 1; одељење 100, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 101, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 102, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 103, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 104, одсеци а, б и ц и чистина 2; одељење 105, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 4; одељење 106, одсеци е, ф, г и х; одељење 107, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 108, одсек а; одељење 109, одсек а; одељење 113, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и и.

4) ГЈ Поповица - Мајдан - Змајевац 3804 - одељење 1, одсек ј; одељење 3, одсеци а, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л и м; одељење 4, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и; одељење 5, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 6, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 7, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 13, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 14, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 15, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 16, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х део и и део; одељење 17, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 18, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и и и чистина 1; одељење 19, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 20, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и и, и чистина 2; одељење 21, одсеци а, б, ц, д, е, ф и х; одељење 22, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 23, одсеци а, б и ц; одељење 24, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 25, одсеци а, б, ц, д и ф и чистина 2; одељење 26, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 27, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2; одељење 28, одсеци а, б, ц и ф и чистина 1; одељење 29, одсеци а, ц, д, ф, г, х и и, и чистина 2; одељење 30, одсек ц; одељење 31, одсеци е, ф, г, х, и и ј; одељење 32, одсеци а, б, ц и д; одељење 33, одсеци а, б, ц, д, е и г и чистина 2; одељење 34, одсеци б, ц, д, е, ф и и; одељење 35, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к; одељење 37, одсеци е, к, л, м и н; одељење 38, одсеци а, б, ц, д, е, ф, ј, к, л, м и н; одељење 39, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м, н и о и чистина 4; одељење 40, одсеци б, ц, д, е, ф, г део и х; одељење 41, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 42, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 1; одељење 43, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 1; одељење 44, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 2; одељење 45, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистине 1 и 2; одељење 46, одсеци е, и и ј; одељење 47, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м, н, о, п, ку, р и с и чистине 1 и 2; одељење 48, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 49, одсеци а, ц, д, е, ф, г, х и и; одељење 50, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 51, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л и чистина 1; одељење 52, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м, н и о; одељење 55, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х; одељење 57, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј; одељење 58, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј; одељење 59, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л; одељење 60, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 61, одсеци а, б, ц и д.

5) ГЈ Беочин, Манастир, Катанске Ливаде, Осовље 3805 - одељење 1, одсеци а, б, ц, д део, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 2, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 3, одсеци а, б, ц и д; одељење 4, одсеци а и б део; одељење 5, одсеци б део, ц и д; одељење 6, одсеци а, б, ц део, д, е део и ф; одељење 7, одсеци а, б, ц, д, е и ф део; одељење 8, одсеци а, б и ц и чистина 2; одељење 9, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 10, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 11, одсек г и чистина 1; одељење 12, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистине 1 и 2; одељење 13, одсеци а и б и чистина 1; одељење 14, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 15, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 16, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 17, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 18, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 3; одељење 19, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 20, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 2; одељење 21, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 1; одељење 22, одсеци а, б и ц; одељење 23, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 2; одељење 24, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 25, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 1; одељење 26, одсеци а, б, ц, д и е и

чистина 2; одељење 27, одсеци а, б и ц и чистина 2; одељење 28, одсеци а, б, ц и д; одељење 29, одсеци а, б и ц; одељење 30, одсеци а, б, ц, д, е, х, и, ј, к и л; одељење 31, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м и н; одељење 32, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 33, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 4; одељење 34, одсеци а, б, ц, д и е и чистина ; одељење 35, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 2; одељење 36, одсек а и чистина 1; одељење 37, одсеци а, б, ц и д и чистина 2; одељење 38, одсеци а, б, ц и д; одељење 39, одсеци а и б и чистина 2; одељење 40, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 7; одељење 41, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 4; одељење 42, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л и чистина 3; одељење 43, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 4; одељење 44, одсеци а, б, ф и г и чистина 1; одељење 45, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 46, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 47, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 3; одељење 48, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 3; одељење 50, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 51, одсеци а и д; одељење 52, одсек а; одељење 53, одсеци а, б и ц; одељење 54, одсеци а и б и чистина 1; одељење 58, одсеци а, б, ц и д и чистина 4; одељење 59, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 60, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 3; одељење 61, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 2; одељење 62, одсеци а, б, ц, д, е, ф и и, и чистина 2; одељење 63, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 64, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј; одељење 65, одсеци а, б, ц, д, е и ф.

б) ГЈ Андревље, Тестера, Хајдучки Брег 3806 - одељење 1, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м, н, о, п, ку, р, с, т, у, в, дабл ве и икс; одељење 2 , одсеци а, ц, д, е, ф, г, х и и; одељење 3, одсек ц; одељење 4, одсеци б, ц, д, е и ф; одељење 5, одсеци б, ц и д; одељење 6, одсеци б, ц и д; одељење 7, одсеци б, ц, д, е, ф и г; одељење 8, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к и чистина 2; одељење 9, одсеци а, б, ц и д и чистина 2; одељење 10, одсеци б, д и е и чистина 3; одељење 11, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 12, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 13, одсеци а и б и чистина 1; одељење 14, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 15, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 16, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 17, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 3; одељење 18, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л и м и чистина 1; одељење 19, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к и чистина 2; одељење 21, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 22, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2; одељење 23, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 24, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 25, одсеци а и б и чистина 1; одељење 26, одсеци а и б и чистина 1; одељење 27, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 28, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 29, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 30, одсеци б, ц и д и чистина 2; одељење 31, одсеци а, б, ц и д и чистина 2; одељење 32, одсеци а, б, ц и д; одељење 33, одсеци б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 34, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 35, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2; одељење 36, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 37, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 38, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 2; одељење 39, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 41, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2; одељење 42, одсеци а, б, ц и е; одељење 43, одсеци а и б и чистина 1; одељење 44, одсеци а, б и ф; одељење 45, одсеци д, е и ф; одељење 47, одсеци а, б и ц; одељење 48, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и; одељење 49, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 50, одсеци а и ј; одељење 51, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 52, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 2; одељење 53, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 54, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 55, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 56, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2; одељење 57, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 2; одељење 58, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 2; одељење 61, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 62, одсеци а, б, ц и д и чистина 2; одељење 63, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 64, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 65, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј; одељење 66, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 2; одељење 67, одсеци ц, д, е, ф и г; одељење 71, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 72, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2; одељење 73, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 74, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 75, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 1; одељење 76, одсеци б, ц, д, е, ф и г; одељење 77, одсеци б, д, е, ф и г и чистина 3; одељење 78, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 79, одсеци а и б и чистина 1; одељење 80, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 81, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 82, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 3; одељење 83, одсеци а, б и ц и чистина 2; одељење 84, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 85, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 86, одсеци а, б и ц; одељење 87, одсеци а, б, е, ф, г и и; одељење 88, одсеци а, б, ц, д, е, ф, ј, к и л; одељење 89, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 3; одељење 90, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2.

7) ГЈ Шуљамачка Главица, Краљевац 3807 - одељење 1, одсеци а део, б, ц, д, е, ф, г, и, ј и к; одељење 2, одсеци д, е, ф, и, ј, л и м; одељење 3, одсеци ф, г, и, ј, л, н, о, п, ку, р и с; одељење 4, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 5, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 6, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 1; одељење 7, одсеци а, б, ц, д, е, ф, х, и, ј, к, м, н, о и п; одељење 8, одсеци и, ј, л, м и н; одељење 9, одсеци а, б, ц и д; одељење 10, одсеци а, б, ц и д; одељење 11, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 12, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 13, одсеци а, б и ц; одељење 14, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 15, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 16,

одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 1; одељење 17, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 18, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 19, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 20, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 21, одсеци а, ц, д, е, г, х, и, ј и к; одељење 22, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и ј; одељење 23, одсеци а, б и ц; одељење 24, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 25, одсеци д, е, ф, г, ј, к, м и о; одељење 26, одсеци а, б, ц, д, е, г, х, и, ј и к и чистина 2; одељење 27, одсеци а, д, е, ф, г, х, к део, л, м део, н и о и чистина 4; одељење 28, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х, ј, к и л; одељење 29, одсеци е, ф, г, х, и, ј и к и чистина 2; одељење 30, одсеци а, б и ц; одељење 31, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 3; одељење 32, одсеци а, б, ц и д и чистина 2; одељење 33, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 34, одсеци а, б, ц, д, е, ф, и и ј и чистина 1; одељење 35, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 2; одељење 36, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 37, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л; одељење 38, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к; одељење 39, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х; одељење 40, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 41, одсеци а, б, ц и д и чистина 2; одељење 42, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 43, одсеци а, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 2; одељење 44, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 45, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к; одељење 46, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х; одељење 47, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и; одељење 48, одсеци а, б, х, и, ј, к, л, м, н, о, п, ку и р и чистине 3 и 7; одељење 49, одсеци а, б, ц и д; одељење 50, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 2; одељење 51, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л и чистина 2; одељење 52, одсеци а, б, ц, д, е, ф и и, и чистина 1; одељење 53, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и; одељење 54, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј; одељење 55, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 56, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 1; одељење 57, одсеци а, б и ц; одељење 58, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 2; одељење 59, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г.

8) ГЈ Равне 3808 - одељење 1, одсеци а, б, ц, д и е; одељење 2, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 3, одсеци а и б и чистина 2; одељење 4, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л и чистина 2; одељење 5, одсек ц и чистина 1; одељење 6, одсеци а, б и г и чистина 2; одељење 7, одсек ц; одељење 8, одсек д и чистина 1; одељење 9, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 10, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 11, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистине 1 и 2; одељење 12, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 13, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 14, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 15, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 16, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1, 2, 3 и 4; одељење 17, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј, и чистина 1; одељење 18, одсеци а, б, ц и д; одељење 19, одсек а; одељење 20, одсеци а, б и д и чистина 4; одељење 22, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 23, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 24, одсеци а, б, ц, д и е део и чистина 1; одељење 25, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 26, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1, 2 и 3; одељење 27, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 28, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 29, одсеци ц, д, е, ф и г и чистина 3; одељење 30, одсеци а, б и ц и чистина 3; одељење 31, одсеци а део, б, ц, д, г и х и чистина 3; одељење 32, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 33, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 34, одсеци б, ц и е и чистина 3; одељење 35, одсеци б, ц, д, е, г и х и чистине 2 и 3; одељење 36, одсеци а и б и чистина 1; одељење 37, одсеци а и б и чистина 1; одељење 38, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 39, одсеци а, б и ц и чистина 2; одељење 40, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 2; одељење 41, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х, и, н, о, п, ку, р и с и чистине 2 и 3; одељење 42, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 3 и 4; одељење 43, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л и м и чистина 3; одељење 44, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 3; одељење 45, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и к и чистина 3; одељење 46, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л и м и чистина 2; одељење 47, одсеци а, ц, д, е и ф.

9) ГЈ Биклав 3809 - одељење 1, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистине 1 и 2; одељење 2, одсеци б, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 3, одсеци а, б и ц и чистине 1 и 2; одељење 4, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л и чистине 1, 2 и 3; одељење 5, одсеци а и б и чистине 1 и 2; одељење 6, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 1; одељење 7, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2; одељење 8, одсеци а, б и ц и чистине 3, 4 и 5; одељење 9, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 10, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 11, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 12, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 13, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1, 2 и 3; одељење 14, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 1 и 2; одељење 15, одсеци а, б, ц, д, е, г и х и чистина 1; одељење 16, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1, 2 и 3; одељење 17, одсеци б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 18, одсеци ц и е; одељење 19, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 1; одељење 22, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 23, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 24, одсеци а, б и ц и чистине 1 и 2; одељење 25, одсеци а, б, ц и д и чистина 2; одељење 28, одсеци а, б, ц, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 29, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 30, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 31, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 32, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 1 и 2; одељење 33, одсеци а, б и ц и чистина 1; одељење 34, одсек б; одељење 35, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 36, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 37, одсеци

а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 38, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1, 2, 3 и 4; одељење 39, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к и чистине 1 и 2; одељење 40, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистине 3 и 4; одељење 41, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 2 и 3; одељење 42, одсеци а, б, ц и д део и чистина 1; одељење 43, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 44, одсек а и чистина 2; одељење 45, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 2; одељење 46, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 3; одељење 47, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г; одељење 48, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 3; одељење 49, одсеци а, б, ц, ф, г, х и и, и чистина 1; одељење 50, одсеци б, ц и д и чистина 2; одељење 52, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 1 и 2; одељење 53, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 4; одељење 54, одсеци ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистина 1; одељење 55, одсеци а, ц и д; одељење 57, одсеци а део, б део, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 60, одсеци а и б; одељење 61, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л; одељење 66, одсеци б, ц и д и чистина 2; одељење 67, одсеци д, е, ф и г.

10) ГЈ Јанок 3810 - одељење 1, одсеци а, б, ц, д, е и ф; одељење 2, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 3, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 4, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 5, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 6, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х; одељење 7, одсек ф; одељење 8, одсеци б, ц, д, е и г; одељење 9, одсеци а, б и ц и чистине 1 и 2; одељење 10, одсеци б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 11, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 12, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 1 и 2; одељење 13, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 14, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 15, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 3 и 4; одељење 16, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 17, одсеци а и б и чистине 3 и 4; одељење 18, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 3 и 4; одељење 19, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 2; одељење 20, одсеци а, б, ц и г и чистина 2; одељење 21, одсеци а, б, ц и д и чистине 3 и 4; одељење 22, одсеци а, б и ц и чистине 2 и 3; одељење 23, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 2 и 3; одељење 24, одсеци а, б и ц и чистина б; одељење 25, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х део и чистина 1; одељење 26, одсеци а, б, ц, е, ф и г и чистине 3 и 4; одељење 28, одсеци а, б, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 29, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 1 и 8; одељење 30, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л и чистина 2; одељење 31, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 32, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х део, и део, ј део, к, л и м и чистина 1; одељење 33, одсеци а, б и ц и чистина 2; одељење 34, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и и ј и чистине 2, 3 и 4; одељење 35, одсеци а, б и д.

11) ГЈ Гвоздењак, Лице 3811 - одељење 1, одсеци б, ц део, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м и н и чистина 1; одељење 2, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистина 1; одељење 3, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 4, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 5, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 6, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 7, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 8, одсеци а, б, ц и д и чистина 3; одељење 9, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 10, одсеци б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистина 3; одељење 12, одсеци а и б и чистина 1; одељење 13, одсеци д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 14, одсеци ц, д и е и чистина 1; одељење 15, одсеци б и ц и чистина 1; одељење 16, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м и н и чистине 1 и 2; одељење 17, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистина 1; одељење 18, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 19, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 20, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л и м и чистине 1, 2 и 3; одељење 21, одсеци д, е, ф и г и чистина 1; одељење 22, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м, н, о, п, ку и р и чистине 2 и 3; одељење 23, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 24, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистине 1, 7 и 8; одељење 25, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к и чистине 2 и 3; одељење 26, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 27, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 28, одсеци а, б, ц и д и чистина 1; одељење 29, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1, 2 и 3; одељење 30, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 31, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 32, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 33, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 34, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л, м и н и чистине 1 и 2; одељење 36, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 37, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и х и чистине 1 и 2; одељење 38, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 39, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 40, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и и, и чистина 1; одељење 41, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г и и, и чистине 1 и 2; одељење 42, одсеци а, ц, д и е и чистина 1; одељење 43, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистине 2 и 3; одељење 44, одсек б и чистина 1; одељење 45, одсеци а, б, ц, д, ф, г, х и и, и чистине 1 и 2; одељење 46, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 47, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 48, одсеци а, б, д, е, ф, г, х, и, ј, к, л и м и чистине 1 и 2; одељење 49, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, л и м; одељење 50, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистине 1, 2 и 3; одељење 51, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, к, л, м и н и чистине б и 7; одељење 52, одсеци а, б, е, ф, г, х, и, ј, к, л, ку и р; одељење 53, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј, к и л и чистине 1 и 2; одељење 54, одсеци ц, д, ф, г, х, и, ј, к и л и чистине 2 и 3.

12) ГЈ Липовача, Ворово, Шидско церје 3812 - одељење 1, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к и чистина 2; одељење 2, одсеци а, б, ц и д и чистине 2 и 3; одељење 7, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 1 и 2; одељење 10, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к и чистине 4 и 5; одељење 11, одсеци а, б, ц и д и чистине 2 и 3; одељење 14, одсек ц; одељење 15, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 3 и 4; одељење 34, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 35, одсеци а, б, ц и д и чистине 1 и 2; одељење 37, одсеци а, б и ц и чистине 1 и 2; одељење 38, одсеци а, б, ц, д и е и чистине 1 и 2; одељење 39, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 55, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х, и, ј и к и чистине 1 и 2; одељење 56, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистина 1; одељење 57, одсеци а, б, ц, д, е, ф, г, х и и, и чистине 1 и 2; одељење 58, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 59, одсеци а, б, ц, д, е, ф и г и чистине 1 и 2; одељење 60, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 61, одсеци а, б, ц, д, е и ф и чистине 1 и 2; одељење 62, одсеци а, б, ц, д и е и чистина 1; одељење 63, одсеци д, ф и г.

2.2. Удружење власника приватних шума у НП „Фрушка гора“, Удружење власника приватних шума „Шумска заједница Беочин“ 3804 62 цело, 63 цело, 64 цело, 65 цело, 66 цело, 67 без чистине 1, 68 цело, 69 цело.

2.3. Мала Санча, општина Сремска Митровица, КО Гргуревци кат. парц. бр. 33 и 153 део.

2.4. Грабовачки пашњаци, општина Беочин, КО Грабово. Почетна тачка описа локалитета је југозападна међна тачка 696. Граница иде на северозапад границом кат. парц. бр. 696, 645 и 944 и скреће на исток пресеца кат. парц. бр. 944, ломи се на север западном границом кат. парц. бр. 666, 665 и 944. У правцу североистока иде северном границом кат. парц. бр. 975 ломи се на југ источном границом кат. парц. бр. 1010. Скреће на запад јужном границом кат. парц. бр. 686, 687 и 689/1. Скреће на југ источном границом кат. парц. бр. 943, 693, 1002, на југозапад јужном границом кат. парц. бр. 1000 до почетне тачке описа границе локалитета.

2.5. Лежимирски пашњаци - налазе се у КО Лежимир општина Сремска Митровица. Почетна тачка описа границе комплекса је северна међна тачка кат. парц. бр. 3841. Граница иде на југоисток границом кат. парц. бр. 3841 до наспрам северозападне међне тачке кат. парц. бр. 3794. Скреће на исток, пресеца кат. парц. бр. 5339 и 3789, ломи се на југоисток источном границом кат. парц. бр. 3789 и 3774. Ломи се на југ источном границом кат. парц. бр. 5288/3 и 5293 и иде јужном границом кат. парц. бр. 3916 и 3925. Скреће на југ источном границом кат. парц. бр. 3925, обухвата је са југа и наставља на север границама кат. парц. бр. 3925 и 3841, до почетне тачке описа границе комплекса.

2.6. Манђеловски пашњаци - налазе се у КО Манђелос, општина Сремска Митровица. Почетна тачка описа границе комплекса је североисточна међна тачка кат. парц. бр. 834/2. Ломи се на југоисток, северном границом кат. парц. бр. 834/2, обухвата кат. парц. бр. 1592, источном границом кат. парц. бр. 834/2, даље на југ источном границом кат. парц. бр. 834/2 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 1871. Скреће на запад, пресеца кат. парц. бр. 834/2 до југоисточне међне тачке кат. парц. бр. 1815. Ломи се на северозапад западном границом кат. парц. бр. 834/2, 834/5 до њене крајње северозападне међне тачке. Ломи се на североисток па на југ границом кат. парц. бр. 834/5 и 834/2 до почетне тачке описа границе комплекса.

2.7. Реметски до - налази се у КО Мала Ремета општина Ириг. Обухвата кат. парц. бр. 1000/3 и 1001.

2.8. Јазачки пашњаци - налазе се у КО Јазак Село, општина Ириг. Састоји се из два комплекса. Почетна тачка описа границе првог комплекса је северозападна међна тачка кат. парц. бр. 1097 (на путу за Ривицу). Граница иде на исток у дужини од 63м да би скренула на југ, пресеца кат. парц. бр. 1097 до северозападне међне тачке кат. парц. бр. 858. У истом правцу иде источном границом кат. парц. бр. 1097 и 1098/6. Скреће на северозапад и север источном границом кат. парц. бр. 3756 (пут), 1298, 1098/6 и 1097 до почетне тачке описа границе комплекса.

Почетна тачка описа границе другог комплекса је североисточна међна тачка кат. парц. бр. 1797/4. Граница иде у правцу запада, па северозапада иде границом кат. парц. бр. 1797/1, на југоисток границом кат. парц. бр. 1797/1, на север западном границом кат. парц. бр. 1797/1 и 1420/1, скреће на југ источном границом кат. парц. бр. 1420/1 и 1797/1 до почетне тачке описа.

2.9. Нерадински до - налази се у КО Нерадин у општини Ириг. Простире се на четири одвојене целине. Почетна тачка описа комплекса I целине је тромеђа кат. парц. бр. 1737, 1736/2 и 1719. граница иде на југ границом кат. парц. бр. 1719, ломи се на исток северном границом кат. парц. бр. 1733 на југ источном границом кат. парц. бр. 3806. Скреће на југозапад северном границом кат. парц. бр. 3805. Ломи се на северозапад западном граничном линијом кат. парц. бр. 3805. Наспрам кат. парц. бр. 1722, где пресеца кат. парц. бр. 3727 и наставља на северозапад западном границом кат. парц. бр. 1719. Ломи се на северозапад границом кат. парц. бр. 1719 до наспрам почетне тачке описа комплекса I целине. Скреће на североисток пресеца кат. парц. бр. 1719 и иде до почетне тачке описа границе. У границе комплекса II целине улази кат. парц. бр.

3722 КО Нерадин. У границе комплекса III целине улази кат. парц. бр. 3009 КО Нерадин. У границе комплекса IV целине улази кат. парц. бр. 2670 КО Нерадин.

2.10. Крушедолски пашњак - налази се у КО Крушедол Село, општина Ириг. Почетна тачка описа границе овог комплекса је североисточна међна тачка кат. парц. бр. 1826. Граница иде на југ источном границом кат. парц. бр. 1826, 1821/1 и 1848, враћа се на север западном границом кат. парц. бр. 1848, ломи се на југозапад границом кат. парц. бр. 1615 до кат. парц. бр. 2063. Скреће на северозапад источном границом исте кат. парцеле, ломи се на запад, западном границом кат. парц. бр. 2064, јужном границом кат. парц. бр. 1821/1, 1827, 1821/1, ломи се на север западном границом кат. парц. бр. 1821/1 до тремеђе кат. парц. бр. 1821/1, 1801 и 1878. Граница скреће на север, пресеца кат. парц. бр. 1821/1 до југозападне међне тачке кат. парц. бр. 1821/65. Враћа се на југ источном границом кат. парц. бр. 1821/1 и све време је прати до кат. парц. бр. 1821/2, обухвата кат. парц. бр. 1821/2 и иде до почетне тачке описа комплекса.

Прилог 3 - Услови и мере заштите за Просторно културно-историјску целину „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“

I зона заштите

Опис границе просторно културно – историјске целине (I зона заштите)

Просторно културно-историјска целина „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима“ (у даљем тексту: ПКИЦ) обухвата приближно 70.211 ha.

Граница I зоне заштите ПКИЦ иде делом трасе Партизанског пута и ивицом КО Буковац и КО Сремски Карловци и силази на железничку пругу испред Петроварадина. Обухвата цркву Марије Снежне и зону ПКИЦ „Петроварадин Горња и Доња тврђава“ са подграђем и до Сремске Каменице иде обалом Дунава (изван остаје Петроварадински рит и индустријска зона). Од Сремске Каменице до Беочина граница иде јужном ивицом магистралног пута; обухвата старо беочинско насеље тзв. Беочинску кају (насеље старо 150 година које чине радничко насеље, старо село и први индустријски погони); заобилази савремену фабрику цемента и иде јужном страном пута тако да изван целине остају беочински и черевифки пут. Даље коритом Шакотинца, потока у којем су нађене сировине за израду палеолитског и неолитског оруђа у Панонији, граница силази на Дунав. Затим иде обалом реке до западног краја Баноштора, а потом се коритом потока Текериш враћа на магистрални пут. Граница се спустила на обалу јер се у Баноштору налази антички локалитет *Vononia Malata*; ту је знатно касније, у време бана Белоша оформљена бискупија у коју су дошли монаси бенедиктинци. Све до Сусека граница иде путем, а затим се пење на Баоду, плато са високом обалом и великим клизиштем на којем су сачувани налази из времена праисторије, сеобе народа и средњег века. Овај плато се завршава у Нештину, тврђавом на Кулуштри – граница силази на високу обалу Дунава и обалом иде до Нештина. Одатле до Шида граница ПКИЦ иде државном границом која одмаралиште Принциповац дели на пола, а затим северно од Шида, Ердевика и Чалме, који су, иако стари манастирски поседи и прњавори, остали изван целине. Граница иде јужно од Дивоша, Лежмира и Гргуреваца и захвата Бешеново које је леп пример етнолошког село у целини. Граница је даље управљена тако да обухвата Ривицу и Стејановце у којима су гробови сеобе народа као и стари манастири (црква је с почетка XIX века, а село је право сремачко). Прелепо сремско село Ириг је унутар целине. Према Марадику граница иде путем, а онда на југ обухвата Крушедолски прњавор и цркву мајке Ангелине. Граница путем иде до велике раскрснице на Банстолу и затим савија до Партизанског пута.

Опште мере заштите I зоне заштите просторно културно – историјске целине:

- очувати аутентичност амбијента у оквиру просторно културно – историјске целине;
- очувати регистроване визуре унутар просторно културно – историјске целине;
- очувати и одржавати евидентирана заштићена и непокретна културна добра;
- очувати карактеристично градитељско (архитектонско) наслеђе у складу са посебним условима заштите, а према врсти добара;
- забрањује се испуштања и складиштења отпадних вода или штетних материја;
- забрањује се постављање индустријских, енергетских, инфраструктурних, привредних и других објеката трајног или привременог карактера који својом наменом, габаритом, волуменом, обликом или отпадним материјама могу угрозити и деградирати просторно културно – историјску целину или њену околину;
- у случају земљаних и инфраструктурних радова унутар просторно културно – историјске целине, обавезно је археолошко праћење радова;
- изградњу надземне и подземне инфраструктуре радити према условима службе заштите;
- дозвољава се постављање симбола и путоказа и прављење рута у сврху верског и културног туризма само уз дозволу надлежне службе заштите;
- није дозвољено повећање постојећег обима и карактера саобраћаја, осим пешачког и бицикличког;
- није дозвољено извођење било којих радова који могу угрозити статичку стабилност и споменичка својства, визуре и наведена непокретних културна добра и добра под претходном заштитом као реперне објекте;
- на парцелама на којима се налазе непокретна културна добра од изузетног значаја није дозвољена изградња осим у смислу обнове и конзервације и рестаурације недостајућих делова или целине непокретног културног добра из фазе која се штити (фаза пре оштећења у Другом светском рату), или изградња објеката у функцији заштите и презентације непокретног културног добра, по посебним условима службе заштите, уз поштовање свих наведених принципа;

- обавезно је прибављање посебних услова и мера техничке заштите за реализацију било каквих активности у зони наведених непокретних културних добара и добра под претходном заштитом у смислу изградње и извођења грађевинских радова, конзервације и рестаурације, уређења и опремања простора и инфраструктурних радова, као и за израду просторно-планске документације.

II зона заштите

Опис границе II зоне заштите просторно културно – историјске целине

II зона заштите ПКИЦ, непокретног културног добра од изузетног значаја, обухвата са североисточне стране Просторно културно – историјску целину „Градско језгро Сремских Карловаца“, уз локалитете на Стражилову и у Карловачким виноградима. Са источне и југоисточне стране се простира изван граница Просторног плана, а на крајњој југозападној страни обухвата Шид и Адашевце. Граница иде, од обале Сремских Карловаца низводно средином Дунава, јер се у реци завршавају катастарске општине на његовој десној обали. Ту је обала Дунава нетакнута са археолошким локалитетима поређаним уз саму реку, почев од Чортановаца и Бешке, преко Калакаче и Крчедина до Старог Сланкамена. Даље граница иде јужном страном Новог Сланкамена и даље путем до потока Патка, чије обале имају велики број евидентираних археолошких налазишта. Од потока Патке граница атарским путем води јужно од насељеног места Марадик и ту се, јужно од Крушедола, спаја са границом целине.

Заштита непокретног наслеђа у II зони заштите заснива се на одређивању потребних активности и забрани радова који непосредном близином могу угрозити споменичко наслеђе у I и II зони заштите и споменичко својство ПКИЦ.

Опште мере заштите II зоне заштите просторно културно – историјске целине:

- забрањују се активности које према прибављеним условима заштите нарушавају природно окружење просторно културно – историјске целине;
- очувати карактеристично градитељско (архитектонско) наслеђе у складу са посебним условима заштите према врсти добара;
- забрањује се извођење инфраструктурних и грађевинских радова који могу угрозити археолошко и архитектонско наслеђе;
- изградња нових објеката или инфраструктуре могућа је уз услове и сагласност службе заштите по појединачним захтевима;
- конзервација и презентација материјалних остатака непокретних културних добара могућа је по условима и под надзором службе заштите;
- за све интервенције на објектима неопходно је прибављање услова и сагласности службе заштите;
- забрањује се испуштање и складиштења отпадних вода или штетних материја;
- забрањује се депоновање чврстог отпада.

**Прилог 4 - Графички приказ граница Просторно културно-историјске целине
„Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“**

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
„ФРУШКА ГОРА“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ
И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
„ФРУШКА ГОРА“ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е -2574/1

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА

L. Protić-Еремић

мр Љубица Протић Еремић, дипл.инж.хорт.

Тања Топо

Тања Топо, мастер инж.заш.жив.сред.

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић
Предраг Кнежевић, дипл.правник



Нови Сад, децембар 2018. године

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА:

мр Љубица Протић-Еремић
Тања Топо, мастер инж.заш.жив.сред.

СТРУЧНИ ТИМ:

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Зорица Бошњачић, дипл.инж.арх.-мастер
Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Свјетлана Реко, дипл.инж.арх.
Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.
Марина Митровић, мастер - проф.геогр
Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.
Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Милан Жижич, дипл.инж.маш.
мр Љубица Протић-Еремић
Тања Топо, мастер инж.заш.жив.сред.
Теодора Томин Рутар, дипл.правник
Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод.
Јурица Далибор, дипл.инж.геод.
Оливера Његомир, дипл.матем.
Злата Хома Будински, геод.техн.
Ђорђе Кљајић, геод.техн.
Драгана Митић, админ.технички секретар
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

| | |
|---|-----------|
| УВОДНЕ НАПОМЕНЕ | 1 |
| I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ | 2 |
| 1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 2 |
| 1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ | 2 |
| 2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 5 |
| 2.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 5 |
| 2.2. ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА ПРОСТОРНИМ ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА | 5 |
| 3. ОДНОС СА ПЛАНОВИМА ВИШЕГ РЕДА | 6 |
| 3.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОДИНЕ | 6 |
| 3.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ | 7 |
| 4. ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 8 |
| 5. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 9 |
| 5.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 9 |
| 5.2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 10 |
| 5.2.1. Општи циљеви | 10 |
| 5.2.2. Оперативни циљеви | 10 |
| 5.2.2.1. Заштита природних и културних вредности и предела | 10 |
| 5.2.2.2. Заштита и коришћење природних ресурса | 11 |
| 5.2.2.3. Становништво, мрежа насеља и јавне службе | 12 |
| 5.2.2.4. Привреда | 12 |
| 5.2.2.5. Саобраћај и инфраструктурни системи | 13 |
| 5.2.2.6. Заштита животне средине | 14 |
| 6. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПЛАНА | 14 |
| 6.1. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА | 14 |
| 6.1.1. Природни услови | 14 |
| 6.1.2. Природне вредности | 16 |
| 6.1.2.1. Природна добра | 16 |
| 6.1.2.2. Природни ресурси | 19 |
| 6.1.3. Карактер предела | 23 |
| 6.1.4. Културно наслеђе | 26 |
| 6.1.4.1. Историјски контекст | 26 |
| 6.1.5. Становништво | 26 |
| 6.1.6. Мрежа и функције насеља | 26 |
| 6.1.7. Јавне службе | 27 |
| 6.1.8. Привреда | 27 |
| 6.1.9. Саобраћај и инфраструктурни системи | 29 |
| 6.1.9.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура | 29 |
| 6.1.9.2. Водна инфраструктура | 30 |
| 6.1.9.3. Енергетска инфраструктура | 31 |
| 6.1.9.4. Електронска комуникациона инфраструктура | 32 |
| 6.1.10. Ванредне ситуације | 33 |
| 7. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ | 34 |
| 8. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПЛАНА) | 38 |
| 9. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА | 38 |
| II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА | 41 |
| 1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ | 41 |
| 2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ | 42 |
| 3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | 43 |

| | |
|--|-----------|
| III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ | 45 |
| 1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ | 45 |
| 2. АНАЛИЗА КАРАКТЕРИСТИКА УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ | 51 |
| 3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА..... | 51 |
| 3.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА..... | 51 |
| 3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДЕ | 52 |
| 3.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗЕМЉИШТА | 54 |
| 3.4. ОСТАЛЕ ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ..... | 54 |
| 3.4.1. Мере заштите од буке | 54 |
| 3.4.2. Мере заштите при управљању отпадом..... | 55 |
| 3.4.3. Мере заштите природних добара | 55 |
| 3.4.3.1. Заштићена подручја | 55 |
| 3.4.3.2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста | 58 |
| 3.4.3.3. Еколошки коридори и заштитне зоне еколошких коридора и станишта | 78 |
| 3.4.3.4. Мере заштите геолошког и палеонтолошког наслеђа | 80 |
| 3.4.4. Мере заштите културних добара | 81 |
| 3.4.5. Мере заштите и уређења предела..... | 81 |
| 3.4.6. Мере заштите живота и здравља људи | 82 |
| 3.4.7. Мере заштите приликом изградње и експлоатације инфраструктуре | 82 |
| 3.4.8. Мере заштите од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа..... | 82 |
| IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ | 84 |
| 1. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА | 84 |
| 2. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ | 85 |
| V ПРОГРАМ ПРАЂЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПЛАНА | 85 |
| 1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА..... | 85 |
| 2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЂЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ | 86 |
| 2.1. БИОМОНИТОРИНГ | 86 |
| 2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА | 87 |
| 2.3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ..... | 87 |
| 2.4. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА | 88 |
| 3. ЗАКОНСКИ ОКВИР | 89 |
| 4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА | 90 |
| 5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА | 91 |
| VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ | 91 |
| 1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ | 91 |
| 2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ | 93 |
| VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА..... | 94 |
| VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ | 94 |
| ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ | 95 |

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Извештај о стратешкој процени утицаја ППППН „Фрушка гора“ на животну средину – „Заштита животне средине и природних добара“ (Р - 1:50 000)

Списак табела и слика у тексту

Табеле

| | | |
|------------|---|----|
| Табела 1. | Табела органа и институција од којих су прибављени услови и подаци од значаја за израду Просторног плана и стратешке процене..... | 38 |
| Табела 2. | Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана | 42 |
| Табела 3. | Везе између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене | 43 |
| Табела 4. | Компатибилност циљева Просторног плана и СПУ | 44 |
| Табела 5. | Процена утицаја варијантних решења сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене | 46 |
| Табела 6. | Критеријуми за оцењивање величине утицаја..... | 47 |
| Табела 7. | Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја..... | 47 |
| Табела 8. | Скала за процену вероватноће утицаја..... | 47 |
| Табела 9. | Процена величине утицаја сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене..... | 48 |
| Табела 10. | Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја | 49 |
| Табела 11. | Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја | 49 |
| Табела 12. | Вредновање могућих кумулативних и синергетских утицаја области Просторног плана са временском димензијом | 50 |
| Табела 13. | Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката..... | 50 |
| Табела 14. | Мере заштите за заштитне зоне | 80 |

Слике

| | | |
|----------|--|----|
| Слика 1. | Централни масив и просторне целине Националног парка „Фрушка гора“..... | 17 |
| Слика 2. | Шематски приказ основних предеоних типова у обухвату Просторног плана..... | 24 |

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Изради Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Просторни план) приступило се на основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ („Службени лист АПВ“, број 10/16). Упоредо са израдом Просторног плана, приступа се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину, а на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ на животну средину („Службени лист АПВ“, број 10/16) (у даљем тексту: Стратешка процена).

Носилац израде Просторног плана и Стратешке процене је Покрајински секретаријат за урбанизам, градитељство и заштиту животне средине из Новог Сада.

Обрађивач Просторног плана и Стратешке процене је Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање „Завод за урбанизам Војводине“ из Новог Сада.

Граница Просторног плана обухвата у целости општине: Беочин и Сремски Карловци, делове општина: Бачка Паланка, Инђија, Ириг, Рума и Шид и делове Града Нови Сад и Сремска Митровица-град. Површина обухвата износи 998.15 km².

Након доношења Одлуке о изради Просторног плана, на основу Закона о планирању и изградњи, организован је рани јавни увид.

Нацрт просторног плана је друга фаза у изради планске документације. У овој фази је дефинисана коначна граница обухвата Просторног плана и граница посебне намене простора. На дефинисање обухвата Просторног плана су утицале природне и културне одлике предметног простора. Природне одлике посматраног подручја поред изразитих природних вредности које одликују заштићено подручје Национални парк „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Национални парк), чине и изузетне геодиверзитетске и биодиверзитетске вредности.

Културно – историјске вредности одликују шири простор Фрушке горе који укључује фрушкогорске манастире, Сремске Карловце, Петроварадинску тврђаву и историјски Град Нови Сад као културно-пејсажне целине које чине „културно подручје“.

У току израде Просторног плана, припремљена је и документациона основа планског документа, која се састоји од планова, студија, стратешких докумената општина и других експертиза. У фази Нацрта просторног плана, прибављени су подаци, услови и мишљења надлежних органа и организација.

У припреми и изради Просторног плана и Стратешке процене, успостављена је сарадња са стручним институцијама и организацијама, као и предузећима који имају надлежност на планском подручју.

Просторни план је израђен у GIS-у, што ће омогућити једноставнију размену просторних података, формирање информационог система планских докумената, као и ефикаснију контролу спровођења Просторног плана.

Извештајем о стратешкој процени су, на основу мултидисциплинарног начина рада, вредновани и процењени могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом Просторног плана и дат је предлог мера за смањење негативних утицаја на животну средину.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Стратешка процена је процес којим се интегришу циљеви и принципи одрживог развоја у плановима, с циљем избегавања, спречавања или ограничења негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра.

Непосредан повод за израду Извештаја о стратешкој процени утицаја је обавеза произашла из Одлуке да се израђује стратешка процена утицаја предметног Просторног плана на животну средину.

У складу са законским одредбама и праксом Стратешке процене у Европи, Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину структурално обрађује:

- (1) Полазне основе стратешке процене (амбијентални оквир за обављање стратешке процене);
- (2) Циљеве и индикаторе (аналитички и циљни оквир за анализу и дијагнозу стања, дефинисање проблема и проналажење решења);
- (3) Стратешку процену утицаја (стратешка процена утицаја на животну средину у ужем смислу);
- (4) Смернице за ниже хијерархијске нивое (утврђивање смерница, стратешког и хијерархијског оквира за обављање процена утицаја у току спровођења Просторног плана);
- (5) Програм праћења стања животне средине (мониторинг – оквир за праћење спровођења Просторног плана);
- (6) Коришћену методологију и тешкоће у изради (концептуални и методолошки оквир коришћен у току израде стратешке процене);
- (7) Начин одлучивања (оквир у коме су доношене одлуке, односно учешће јавности у поступку стратешке процене);
- (8) Закључна разматрања и напомене (синтезни оквир стратешке процене са визијом за спровођење и унапређења стратешке процене).

У Одлуци су наведена питања и проблеми, као и разлози за израду Стратешке процене и саставни је део документационе основе за израду Просторног плана.

1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Законски оквир коришћен при изради Просторног плана и стратешке процене је:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14 и 83/18);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о националним парковима („Службени гласник РС“, број 84/15);
- Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу („Службени гласник РС“-Међународни уговори, број 4/11);
- Закон о култури („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 13/16 и 30/16-исправка);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о црквама и верским заједницама („Службени гласник РС“, број 36/06);
- Закон о бањама („Службени гласник РС“, број 80/92);
- Закон о регионалном развоју („Службени гласник РС“, бр. 51/09, 30/10 и 89/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС“, број 129/07, 18/16 и 47/18);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 113/17-др. закон и 27/18-др. закон);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/16 и 47/18);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09, 67/12-УС);
- Закона о јавним службама („Службени гласник РС“, бр. 42/91, 71/94 и 79/05-др. закон и 83/14-др. закон);

- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01-СУС, „Службени лист СРЈ“, број 16/01-СУС и „Службени гласник РС“ бр. 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09, 112/15 и 80/17);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 10/13-др. закон и 101/16);
- Закон о сточарству („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 93/12 и 14/16);
- Закон о ветеринарству („Службени гласник РС“, бр. 91/05, 30/10 и 93/12);
- Закон о добробити животиња („Службени гласник РС“, број 41/09);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредаба чл. 81. до 96.);
- Закона о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр.: 73/10, 121/12, 18/15, 96/15 – др. закон, 92/16, 104/16 - др. Закон, 113/17 – др. закон и 41/18);
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15-др. закон, 9/16-УС, 24/18, 41/18 и 41/18 – др. закон);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС“, број 41/18);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15)
- Закон о здравственој заштити („Службени гласник РС“, бр. 107/05, 72/09-др. закон, 88/10, 99/10, 57/11, 119/12, 45/13, 45/13-др. закон 93/14, 96/15, 106/15 и 113/17- др. закон);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“ број 36/09);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о биоцидним производима („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 25/15);
- Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о заштити од јонизујућих зрачења и нуклеарној сигурности („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 93/12);
- Закон о туризму („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 99/11-др. закон, 93/12 и 84/15);
- Закон о спорту („Службени гласник РС“, број 10/16);
- Закона о јавним скијалиштима („Службени гласник РС“, број 46/06);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка б) и став 2. у делу који се односи на тачку б) и члан 14. став 2.);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“ бр. 46/91, 83/92, 53/93-др. закон, 54/93, 60/93-исправка, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон, престао да важи осим одредби чл. 9. до 20.);
- Закон о дивљачи и ловству („Службени гласник РС“, број 18/10);
- Закон о заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о транспорту опасне робе („Службени гласник РС“, бр. 104/16 и 83/18);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС“, број 104/09);
- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС“, бр 53/93, 67/93, 48/94, 101/2005 -др закон и 54/2015 - др. закон);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);

- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о одбрани од града („Службени гласник РС“, број 54/15);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС“, број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12).

Документи релевантни за просторно планирање су стратегије развоја појединих области донете на државном и покрајинском нивоу. У Просторном плану уграђене су смернице и стратешка опредељења из следећих докумената:

- Стратегија пољопривреде и руралног развоја Републике Србије за период 2014-2024. године („Службени лист РС“, број 85/14);
- Стратегија безбедности саобраћаја на путевима Републике Србије за период од 2015 до 2020. године („Службени лист РС“, број 64/15);
- Стратегија развоја водног саобраћаја Републике Србије од 2015 до 2025. године („Службени лист РС“, број 3/15);
- Стратегија развоја туризма Републике Србије („Службени гласник РС“, број 98/16);
- Маркетинг стратегија туризма у Војводини („Службени гласник АПВ“, број 6/10);
- Стратегија биолошке разноврсности Републике Србије за период од 2011. до 2018. године („Службени гласник РС“, број 13/11);
- Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара („Службени гласник РС“, број 33/12);
- Стратегија интегрисаног управљања границом у Републици Србији („Службени гласник РС“, број 111/12);
- Стратегија управљања отпадом за период 2010-2019. године („Службени гласник РС“, број 29/10);
- Национални програм заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 12/10).

Израда Стратешке процене утицаја на животну средину

Одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину успостављена је обавеза израде стратешке процене утицаја за просторне планове, а на основу чл. 22 ст. 2. Закона о планирању и изградњи представља саставни део Просторног плана.

Стратешка процена је процес којим се интегришу циљеви и принципи одрживог развоја у просторним плановима, с циљем избегавања, спречавања или ограничења негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра. Представља инструмент којим се стварају услови за оптималну заштиту животне средине у процесу просторног планирања.

Значај овог процеса је у самом предмету и начину обраде јер се обрађују утицаји ширег значаја - кумулативни и социјални ефекти, утврђују одговарајући контексти за анализу утицаја конкретних пројеката, укључујући и претходну идентификацију проблема и утицаја који заслужују виши степен детаљности у истраживању, утврђује хијерархијски оквир за даље спровођење поступка и активности заштите животне средине на планском подручју и омогућава се варијантна провера концепата, сценарија, стратешких опредељења и планских решења.

Принципи одрживог развоја, социјалне прихватљивости, економске оправданости и еколошке одрживости су законски дефинисани у смислу полазних основа просторног планирања. Са друге стране, одредбама Закона о стратешкој процени утврђена су начела стратешке процене, и то:

- одрживог развоја,
- интегралности,
- предострожности,
- хијерархије и координације,
- јавности.

Наведеним начелима обезбеђује се интегрални оквир за усклађивање техно-економских, друштвених и природних система у целокупном развоју, укључујући и локационе факторе, односно просторни развој. На принципима економичности користе се природне и створене вредности, са циљем да се сачува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације.

То се између осталог постиже разматрањем и укључивањем кључних аспеката животне средине у припрему и усвајање планова, пројеката и програма, утврђивањем услова за очување природних и створених вредности.

У превентивном смислу, свака активност је планирана, односно свако планско решење је дефинисано са циљем да се спрече или смање негативни утицаји, обезбеди рационално коришћење ресурса, а ризик од акцидентата и негативних утицаја на људе сведе на минимум. Са друге стране, циљ је да се унапреди депопулационо подручје, рационалним коришћењем потенцијала и обновљивих ресурса. У поступку стратешке процене остварује се координација између заинтересованих органа и организација, иако су у поступку израде Просторног плана прибављени неопходни услови. Током разматрања и усвајања Просторног плана обезбедиће се учешће јавности у поступку јавног увида и стручне расправе о Просторном плану.

У изради Просторног плана, с обзиром на карактер подручја посебне намене, пошло се пре свега, од критеријума заштите, односно смањења и спречавања могућих негативних утицаја на животну средину. Са друге стране, полазећи од начела одрживог развоја и актуелних проблема и процеса у друштвено–економском смислу на планском подручју, Просторним планом су дата решења за активирање развојних потенцијала уз поштовање услова заштите.

2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

На дефинисање обухвата Просторног плана су утицале природне и културне одлике предметног простора. Природне одлике посматраног подручја поред изразитих природних вредности које одликују заштићено подручје Национални парк „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Национални парк), чине и изузетне геодиверзитетске и биодиверзитетске вредности.

Осим Националног парка и његове заштитне зоне, Просторним планом су обухваћена и подручја ван заштитне зоне која чине еколошку целину са Националним парком, просторно културно историјска целина Градско језгро Сремских Карловаца, део просторно културно историјске целине Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе, као и урбане целине у којима се одвијају бројне активности које су од утицаја на заштићено подручје и остала природна добра.

Подручје обухваћено границом обухвата Просторног плана је 99815.19 ha тј. 998.15 km².

2.2. ПОДРУЧЈЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА ПРОСТОРНИМ ЦЕЛИНАМА И ПОДЦЕЛИНАМА

У оквиру обухвата Просторног плана, на основу природних вредности и културног наслеђа, издвојено је **Подручје посебне намене „Фрушка гора“** (у даљем тексту: подручје посебне намене).

У оквиру подручја посебне намене, издвојене су **две просторне целине** (Прегледна карта број 1. – Просторне целине и подцелине подручја посебне намене):

1. **„Национални парк“** - простор са већим бројем разноврсних природних екосистема, истакнутим предеоним одликама и богатим културним наслеђем, кога у највећој мери чине манастири, као и остали садржаји у функцији туризма и
2. **„Подручје непосредног утицаја на Национални парк“** - простор уз Национални парк у коме се налазе остали фрушкогорски манастири, манастирски прњавори и насеља на северним обронцима Фрушке горе и лесној тераси Срема, туристички правац „Зелена стаза“, као и станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста која се налазе непосредно уз границу овог заштићеног подручја.

У оквиру подручја посебне намене издвојене су следеће **просторне подцелине**:

1. **„Источни део Централног масива“;**
2. **„Средишни део Централног масива“;**
3. **„Западни део Централног масива“ и**
4. **„Западни обронци Фрушке горе“** (делови Централног масива и локалитети „Липик, Ворово, Надош и Опаљеник).

Простор ван подручја посебне намене, који се налази у границама Просторног плана, представља **подручје утицаја на посебну намену**. Овај простор обухвата у целини заштитну зону Националног парка са насељима и осталим грађевинским земљиштем у приобаљу Дунава и на лесној заравни Срема, као и остала станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста и подручја која су планирана за заштиту, а од значаја су за очување екосистемског диверзитета.

Национални парк је фрагментисана целина и састоји се из 5 већих и 19 мањих локалитета. Највећи део Националног парка налази се унутар Централног масива. Осим Централног масива, Национални парк заузима Липик, Ворово, Надош и Опаљеник, као и већи број мањих просторних целина: Чортановачка шума, Курјаковац 1, Курјаковац 2, Крушедолски пашњак, Нерадински до, Лединци - Старо Село, Врдник колонија, Јазачки пашњаци, Реметски до, Манђелошки пашњаци, Лежимирски пашњаци, Косаниште, Куњат, Аде и спрудови - Бразилија, Черевихке ливаде - Липска страна, Милованово брдо, Дангуба, Марков до и Шидско Церје.

Према Закону о националним парковима, подручје Националног парка се налази на територији Града Новог Сада, Сремске Митровице – град и општина: Сремски Карловци, Беочин, Бачка Паланка, Шид, Ириг и Инђија. Површина Националног парка износи 26.672 ha.

3. ОДНОС СА ПЛАНОВИМА ВИШЕГ РЕДА

Планови вишег реда су: Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) и Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11).

3.1. ПРОСТОРНИ ПЛАН РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОДИНЕ

Просторни план Републике Србије (у даљем тексту: ППРС) утврђује обавезу израде просторних планова подручја посебне намене „за просторне целине чију посебност одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору које су од републичког интереса, и то за: подручје националног парка и друго подручје природног добра; подручје непокретног културног добра од изузетног значаја изван грађевинског подручја насеља.“

Заштита и одрживо коришћење **природног и културног наслеђа** и природних ресурса чиниће основ идентитета Републике Србије и њених регионалних целина, али и основу будућег привредног/туристичког развоја. Природно и културно наслеђе ће бити штићено, уређивано и коришћено према европским стандардима, са посебним задатком повећања заштићених природних целина и систематизацијом културног наслеђа, као и имплементацијом Фирентинске конвенције о пределу, европских и светских конвенција о заштити културног наслеђа, конвенција и декларација које се односе на биодиверзитет, природне подсистеме и друга документа.

Концепција развоја заштите **биодиверзитета** Републике Србије ће се заснивати на:

- систему заштите природе у оквиру заштићених природних добара,
- заштити великог броја појединачних дивљих биљних и животињских врста,
- успостављању тзв. „еколошких мрежа“ и
- идентификовању подручја, која представљају станишта од међународног значаја за поједине таксоне, васкуларне биљке, птице и дневне лептире: међународно значајна биљна подручја - ботанички значајна подручја (IPA), међународно значајна подручја за птице (IBA), међународно значајна станишта - одабрана подручја за дневне лептире (PBA).

У циљу јачања прекограничне сарадње Републике Србије у области **заштите природе**, у планском периоду, посебан значај има, између осталог, и заштићено подручје Фрушка гора. Приоритети заштите природе су: ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом; ревизија статуса заштићених врста дивље флоре и фауне на националном нивоу, у складу са законом; успостављање националне еколошке мреже и идентификација подручја за европску еколошку мрежу NATURA 2000 кроз посебан пројекат.

Заштићена подручја биће највећим делом просторно укључена у површине еколошки значајних подручја, односно у подручја европске еколошке мреже NATURA 2000. За Републику Србију и EMERALD мрежа има посебан значај, јер представља проширење концепта NATURA 2000 на европске земље ван ЕУ.

На основу истраживања и валоризације, које је обавио Републички завод за заштиту споменика културе Републике Србије, предложено је да **подручје Фрушке горе буде на листи културних подручја**, а да на листи споменика који са непосредном околином чине сагледиве културно-пејзажне целине буду Сремски Карловци и Петроварадинска тврђава.

У ППРС-у подручје Фрушке горе, Сремских Карловаца и Петроварадинске тврђаве је приоритетно културно подручје које треба да ужива посебан третман, без обзира на статус у оквиру службе заштите.

У односу на специфичне карактеристике макрорегиона, простор Националног парка „Фрушка гора“ припада Војвођанско-панонско-подунавском макрорегиону јединственог **предеоног обрасца** који је изграђен од великих поља обрадивих површина пресечених рекама и каналима, шумских оаза и линијских шума дуж токова река (Дунава, Тамиша и Тисе), Фрушке горе и Вршачких планина, као посебних ентитета у пределу, лесних одсека и тераса, пространих пешчара као и насеља војвођанског типа. Овакв предеоно образац захтева очување постојећих остатака шума између пространих ораница, очување и креирање линијских зелених коридора и еколошких мрежа (живице дуж међа, пошумљавање и озелењавање површина дуж мелиорационих канала и саобраћајница) и повезивање са постојећим линијским шумама, заштиту постојећих и враћање изгубљених акватичних екосистема и влажних биотопа, избегавање геометријске регулације водотокова, очување постојећих и уређивање нових регионалних и локалних „икона“ и репера (салаши, дворци, манастири, прњавори, архитектонско и индустријско наслеђе, предеоно изражена солитерна стабла и архитектонски објекти високих естетских вредности итд.) и очување специфичних панонских визура.

Основни циљ у области **експлоатације минералних сировина** је строго контролисано, планско, одрживо и економично коришћење минералних сировина и подземних вода, уз адекватне мере заштите, како би се постигла конкурентност на домаћем и светском тржишту.

Будући развој сектора минералних сировина (обухватајући и коришћење подземних вода), а такође и рударства, као једне од важних привредних грана, подразумева:

- интензивирање и окончање основних геолошких и хидрогеолошких истраживања,
- извођење детаљних истраживања у ширим зонама познатих лежишта,
- коришћење научних сазнања у сврху проналажења нових, економски значајних концентрација минералних сировина,
- при отварању и раду рударских објеката стриктно поштовати и примењивати еколошке услове и стандарде и најбоље доступне технике заштите животне средине, укључујући и потпуну рекултивацију терена по завршетку рударских радова.

Унапређење **животне средине** биће засновано на: рационалном коришћењу природних ресурса, повећању енергетске ефикасности применом мера за побољшање енергетске ефикасности уз коришћење обновљивих извора енергије и увођење чистијих технолошких решења (посебно енергетских и саобраћајних), принципу регионалног одлагања отпада и знатном смањењу негативних утицаја у урбаном и руралном окружењу, пошумљавањем и уређењем предела у складу са вишим стандардима у Европи.

3.2. РЕГИОНАЛНИ ПРОСТОРНИ ПЛАН АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ

Према Регионалном просторном плану Аутономне покрајине Војводине (у даљем тексту: РПП АПВ), приоритетне активности у области **заштите природе** су: повећање укупне површине под заштитом на територији АП Војводина кроз проглашење нових заштићених подручја (Фрушкогорски лесни плато); ревизија статуса (врсте, режима и граница заштите) раније проглашених заштићених подручја и усклађивање са важећом законском регулативом (Национални парк „Фрушка гора“) и успостављање еколошке мреже на подручју АП Војводине као дела шире еколошке мреже Републике Србије.

На основу Уредбе о еколошкој мрежи, дефинисано је да она обухвата међусобно повезана утврђена еколошки значајна подручја, еколошке коридоре и њихове заштитне зоне у складу са законом. Фрушка гора је једно од 20 еколошки значајних подручја, која су утврђена на територији АП Војводине.

Фрушка гора је проглашена за Међународно значајно подручје за птице (IBA), одабрано подручје дневних лептира Европе (PBA), Међународно значајно биљно подручје (IPA) и подручје националне EMERALD мреже, која представља еколошку мрежу подручја од посебне важности за заштиту природе (*Areas of Special Conservation Interest-ASCI*).

Мрежа укључује подручја од посебног еколошког значаја за угрожене врсте и типове станишта заштићене на основу Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта.

У циљу јачања прекограничне сарадње АП Војводине у области заштите природе, у планском периоду посебан значај има НП „Фрушка гора“.

На основу истраживања и валоризације **културног наслеђа**, које су обавили републички, покрајински, као и остали надлежни заводи за заштиту споменика културе, предложена је листа културних подручја, као и листа споменика, који са непосредном околином чине сагледиве културно-пејзажне целине на територији АП Војводине.

У РПП-ом АПВ као специфично културно подручје је издвојено подручје Фрушке горе. Груписане су културно-пејзажне целине, а једна од њих је и „Фрушкогорски манастири, Сремски Карловци, Петроварадинска тврђава и историјски град Нови Сад“.

У оквиру имплементације РПВ АПВ, као приоритетан и стратешки пројекат, предвиђена је израда пилот пројекта „**Карактеризација предела**“ за посебна приоритетна подручја међу којима је и Национални парк „Фрушка гора“. Овај документ треба да послужи као полазна основа за израду Планава газдовања шумама који, поред осталог, треба да обезбеде очување и унапређење карактера (обрасца) предела као његове вредности, односно треба да дефинише концепцију развоја и очувања карактера предела која обухвата планске мере за: заштиту вредних елемената карактера предела, рестаурацију и ревитализацију девастираних и оштећених елемената, као и креирање нових елемената карактера којима би се, поред осталог, обезбедила функција повезивања, односно умрежавања предеоних елемената.

При коришћењу **геолошких ресурса** АП Војводине мора се поћи од економски расположивих сировина, чија се експлоатација и прерада заснива на принципима одрживог развоја, а који истовремено обезбеђују оптимално управљање еколошким конфликтима, који су значајно присутни у АП Војводини, а нарочито у подручју заштићених природних добара. Ограниченост и необновљивост расположивих геолошких ресурса условљавају да се планска решења заснивају на принципу одрживости.

У контексту **заштите и унапређења животне средине** неопходно је зауставити даљу деградацију простора, вршити превенцију, санацију и ревитализацију угрожених подручја, уз одрживо коришћење природних ресурса и очување и унапређење еколошки осетљивих природних вредности, спровођењем заштите природе у заштићеним подручјима.

4. ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни планови подручја посебне намене који су од значаја за израду Просторног плана су:

1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе „Ковиљско - петроварадински рит“ („Службени лист АПВ“, број 3/12);
2. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда бр. 21 Нови Сад-Рума-Шабац и државног пута I реда број 19 Шабац-Лозница („Службени гласник РС“, број 40/11);
3. Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (Паневропски коридор VII), („Службени гласник Републике Србије“, број 14/15);
4. Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија), („Службени гласник РС“, број 32/17).

5. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

5.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Садржина Просторног плана дефинисана је Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања.

Просторни план се састоји од текстуалног и графичког дела. У наставку је дат преглед поглавља која Просторни план структурално садржи, као и преглед графичких прилога на којима су приказана планска решења:

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

Уводне напомене

I Полазне основе за израду Просторног плана

1. Обухват и опис граница Просторног плана, опис граница посебне намене и граница целина и подцелина посебне намене
2. Обавезе, услови и смернице из Просторног плана Републике Србије и других развојних докумената
3. Скраћени приказ и оцена постојећег стања

II Принципи, циљеви и општа концепција просторног развоја подручја посебне намене

1. Принципи просторног развоја
2. Општи и оперативни циљеви просторног развоја
3. Регионални аспекти развоја подручја посебне намене, функционалне везе и међуодноси са окружењем
4. Општа концепција просторног развоја подручја посебне намене

III Планска решења

1. Заштита природног и културног наслеђа и заштита предела
2. Заштита, уређење и коришћење природних система и ресурса
3. Утицај посебне намене на демографске и социјалне процесе и системе
4. Утицај посебне намене на економију и привредне системе
5. Просторни развој саобраћаја и инфраструктурних система и повезивање са другим мрежама
6. Заштита животне средине, заштита од елементарних непогода, акцидентних ситуација, коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље
7. Намена простора и биланс површина посебне намене

IV Правила употребе земљишта, правила уређења и правила грађења

1. Правила уређења
2. Правила грађења

V Имплементација

1. Институционални оквир имплементације и учесници у имплементацији
2. Смернице за спровођење просторног плана
3. Приоритетна планска решења и пројекти
4. Мере и инструменти за имплементацију

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

| Ред. број | Прегледна карта |
|-----------|---|
| 1. | Просторне целине и подцелине подручја посебне намене |
| 2. | Центри и правци туристичког развоја подручја посебне намене |

| Ред. број | Рефералне карте |
|-----------|---|
| 1.1. | Посебна намена простора |
| 1.2. | Преглед центара туристичког развоја, туристичко–рекреативних комплекса и локалитета грађевинског земљишта |
| 2.1. | Мрежа насеља и саобраћајна инфраструктура |
| 2.2. | Водна инфраструктура |
| 2.3. | Енергетска и електронска комуникациона инфраструктура |
| 3.1. | Заштита природних добара |
| 3.2. | Заштита културних добара |
| 3.3. | Природни ресурси и заштита животне средине |
| 4. | Карта спровођења |

5.2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

5.2.1. Општи циљеви

Општи циљеви просторног развоја подручја посебне намене, који проистичу из усвојених циљева и одређења просторног развоја планова вишег реда, усвојених стратегија и специфичности овог подручја у просторно-функционалном смислу су:

- Заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности;
- Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента;
- Идентификација предеоних елемената и очување диверзитета и вредности предела;
- Очување специфичности и еколошке повезаности простора;
- Постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и са потребама дугорочног социјалног и економског развоја;
- Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе;
- Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања.

5.2.2. Оперативни циљеви

5.2.2.1. Заштита природних и културних вредности и предела

Природна добра

- Унапређење и побољшање општих еколошких услова у заштићеним подручјима, посебно на простору Националног парка и стварање услова за њихово коришћење у складу са условима заштите;
- Заштита и очување биодиверзитета кроз просторно - планска решења којима се штите природна добра;
- Стварање услова за унапређење и презентацију вредности геодиверзитета – објеката геонаслеђа, ради укључивања у европску и глобалну мрежу геопаркова;
- Унапређење и побољшање општих еколошких услова на простору станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја, подручја која су планирана за заштиту и еколошких коридора, ради стварања услова за развој специфичних функција, у складу са условима заштите и одрживим развојем.

Културна добра

- Валоризација посматраног подручја у циљу препознавања подручја Фрушке горе са манастирима и осталим материјалним и нематеријалним културним наслеђем као културног предела, са карактеристичним обележјима проистеклим из његове природне конфигурације и људских активности, ради утврђивања дугорочне концепције заштите, очувања и презентације планског подручја;
- Заштита, уређење и презентација установљених и предвиђених за заштиту НКД и очување аутентичности НКД и њиховог изворног окружења;
- Заштита културног наслеђа од свих облика неконтролисане изградње;
- Укључивање културног наслеђа у европске и националне путеве културе;
- Успостављање локалног и регионалног идентитета у складу са европским стандардима заштите где је културно наслеђе развојни ресурс;
- Пренамена неких вредних, историјских објеката и њихова интеграција у савремени животни амбијент;
- Туристичка интерпретација непокретног и нематеријалног културног наслеђа.

Предео

- Заштита, уређења и развој предела кроз очување изворних одлика, идентитета и диверзитета предела и афирмацију препознатих вредности карактера типова предела, јачање њихове структуре и ублажавање утицаја који нарушавају њихову стабилност;

- Обезбеђење основних смерница предеоне политике у смислу дефинисања стратегије и смерница које ће омогућити предузимање мера у циљу заштите и управљања пределом;
- Обезбеђење оперативних активности које су везане за управљање пределом као носиоцем локалног и регионалног идентитета подручја, које ће се односити на поступке који ће обезбедити редовно одржавање карактера предела са циљем усмеравања и усклађивања промена изазваних друштвеним активностима и процесима у животној средини
- Идентификација предеоних елемената и оцена вредности карактера предела.

5.2.2.2. Заштита и коришћење природних ресурса

Шуме и шумско земљиште

- Газдовање шумама у складу са одрживим развојем, еколошким принципима и условима заштите природних добара;
- Очување, заштита и унапређење постојећих шума, посебно шума у оквиру Националног парка;
- Стварање планских услова за повећање површина под шумама;
- Повећање и успостављање аутохтоних облика биљног заједништва и смањење учешћа алохтоних врста дрвећа;
- Успостављање мера за санирање изразито лоших и нарушених узгојних стања;
- Формирање заштитних појасева зеленила у складу са условима заштите природе.

Пољопривредно земљиште

- Јасно дефинисање природних производних целина, ради усклађивања коришћења пољопривредног земљишта са мерама заштите;
- Оптимално коришћење пољопривредног земљишта у производне сврхе;
- Заштита пољопривредног земљишта од свих облика деградације, било да је она изазвана природним (разни облици ерозије) или антропогеним путем (пренамена пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, механичка деградација, хемијско загађење).

Ловна фауна и риболовне врсте риба

- Унапређење стања ловишта и популације крупне и ситне дивљачи;
- Заштита станишта аутохтоних врста;
- Санитарни излов алохтоних врста дивљачи;
- Систематско порибљавање водених површина аутохтоним врстама рибље млађи, уз континуиран излов алохтоних, инвазивних рибљих врста.

Водни ресурси

- Рационално захватање свих вода у сливу (каптаже извора, разни типови бунара или друге техничке грађевине) у складу са законском регулативом;
- Заштита квантитативних одлика вода кроз рационално захватање подземних и површинских вода у сливу, што подразумева експлоатацију само динамичких резерви воде, односно експлоатацију обновљивих количина воде;
- Заштита квалитативних одлика водних ресурса у складу са законском регулативом, којом су или ће бити дефинисане вредности концентрације елемената физичко-хемијског састава воде као прехранбеног, туристичког или привредног ресурса;
- Заштита подземних вода од антропогених утицаја, што подразумева низ мера и активности којима би се пратила и оцењивала изложеност деградацији система површинских и подземних вода по сливовима, организованим и сталним праћењем појава и активности (мониторинг).

Минерални и енергетски ресурси

- Функционално коришћење и штедња необновљивих ресурса;
- Штедња произведене енергије и стимулисање примене нових технологија производње енергије, нарочито оних које доприносе рационалном коришћењу, штедњи енергије и заштити животне средине, као и коришћењу обновљивих извора енергије;
- Строго контролисана експлоатација неметаличних минералних сировина и њено ограничавање просторно и по обиму, у складу са заштитом природе, уз обавезну рекултивацију простора након завршетка активности;
- Извођење геолошких истраживања (основних и детаљних) у складу са условима заштите природе.

5.2.2.3. Становништво, мрежа насеља и јавне службе

Становништво

- Успоравање негативних тенденција и спречавање даљег погоршања виталних карактеристика популације;
- Побољшање старосне и образовне структуре;
- Стварање услова за повећање степена запослености становништва, односно смањивање степена дневних миграција.

Мрежа насеља и јавне службе

- Одрживи просторно-функционални развој заснован на моделу функционалних урбаних подручја, који ће бити инструмент уравнотеженијег просторног развоја;
- Планирање јавних служби чија ће сврха бити управљање, заштита и презентација заштићених подручја, природних и културних добара и предела;
- Прилагођавање начина организовања и рада јавних служби демографским, социјалним, економским, културним и другим обележјима и потребама локалних заједница;
- Побољшање доступности руралног подручја повећањем квалитета локалне путне мреже, развојем комуналне инфраструктуре, фиксне и мобилне телефоније у руралним подручјима, ширењем мреже и вишим квалитетом услуга јавних служби;
- Интегрисање планског подручја у шире окружење повећањем саобраћајне доступности и јачањем функционалних веза.

5.2.2.4. Привреда

- Јачање конкурентности привредних сектора, посебно туризма и пољопривреде;
- Остваривање динамичног привредног раста;
- Пораст запослености становништва кроз обезбеђење повољних општих, инфраструктурних и просторних услова.

Пољопривреда и риболов

- Остварење производних резултата у области пољопривреде, уз очување осетљивог екосистема и усклађивање активности са принципима одрживог развоја;
- Развој пољопривреде на Фрушкој гори у складу са еколошким принципима, коју треба базирати на одрживом пашарењу и производњи хране, заснованој на органској пољопривреди;
- Производња довољне количине квалитетних, тржишно конкурентних и здравствено исправних пољопривредних продуката;
- Искористићење свих компаративних предности у области производње хране које пружа ово специфично поднебље;
- Постепено, систематично реструктурирање пољопривредне производње на подручјима ван режима заштите, у правцу повећања удела акумулативнијих култура у структури пољопривредне делатности;
- Повећање степена финализације пољопривредних продуката;
- Стварање услова за производњу конзумне рибе и повољних услова за спортски риболов.

Шумарство и лов

- Развој шумарства и ловства као привредних грана у складу са условима заштите природе;
- Стварање услова за коришћење шумских и ловних потенцијала по принципу усмереног, одрживог и мудрог коришћења у складу са условима заштите;
- Дефинисање радњи и мера (станишни услови, технички објекти, и др.) за повећање учешћа бројности аутохтоних врста дивљачи у ловиштима;
- Међусобно усаглашавање основа газдовања шумама, ловних основа и планова управљања заштићеним подручјима.

Туризам

- Остваривање концепта одрживог развоја туризма, што подразумева минималан утицај на животну средину и локалну културу, приходовање од туризма, нова радна места и заштиту локалних екосистема;
- Усклађивање туристичког развоја са заштитом природног и културног наслеђа;
- Утврђивање просторног размештаја туристичких локација, објеката и праваца кретања туриста са ревитализацијом и изградњом неопходне инфраструктурне мреже.

5.2.2.5. Саобраћај и инфраструктурни системи

Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

- Формирање јединственог саобраћајног система на подручју Фрушке горе;
- дислокација друмских транзитних токова ван простора Националног парка (изградња тунела);
- Фаворизација јавног у односу на индивидуални саобраћај, изналажењем најатрактивнијих начина и средстава за превоз и кретање путника и посетилаца;
- Умеравање превоза терета (посебно опасног) првенствено на водни и железнички транспорт, а на краћим релацијама само на мрежу основних путних праваца;
- Усклађивање свих елементе саобраћајне мреже у циљу смањења аерозагађења;
- Минимизација негативних утицаја буке и вибрација на околину и простор Фрушке горе;
- Спречавање визуелног нарушавање амбијента и идентитета простора Националног парка;
- Развој немоторног саобраћаја у туристичке и рекреативне сврхе.

Водна инфраструктура

- Заштита квалитета подземних и површинских вода;
- Рационално коришћење вода, а нарочито вода за пиће;
- Побољшање снабдевања водом свих корисника;
- Снабдевање водом свих потрошача без обзира на локацију;
- Рационализација потрошње и вишестрано коришћење вода у технолошким процесима;
- Боља истраженост и коришћење термоминералних вода;
- Пречишћавање отпадних вода;
- Санација активних бујичних токова и подручја захваћених ерозијом;
- Ревитализација изграђених акумулација и искоришћавање њиховог потенцијала;
- Усаглашавање развоја система водовода и канализације са потребама;
- Заштита насеља, индустријских комплекса и пољопривредних површина од спољних и унутрашњих вода.

Енергетска инфраструктура

- Сигурно, квалитетно и поуздано снабдевање енергијом и енергентима кроз технолошку модернизацију енергетских објеката;
- Смањење и рационализација потрошње енергије и смањење негативних утицаја енергетских објеката на животну средину.

Електроенергетска инфраструктура

- Реконструкција, ревитализација и модернизација постојеће електроенергетске инфраструктуре;
- Повећање сигурности напајања корисника електропреносног система, повећање поузданости рада и смањење губитака у преносном систему.

Термоенергетска инфраструктура

- Утврђивање програма и смерница развоја термоенергетске инфраструктуре и синхронизација њеног развоја са свим активностима на овом подручју;
- Побољшање рада и поузданости постојеће гасоводне и термоенергетске инфраструктуре;
- Развој, модернизација и ревитализација постојеће термоенергетске инфраструктуре, у складу са одрживим развојем, заштитом природних и створених вредности и заштитом животне средине.

Обновљиви извори енергије (ОИЕ)

- Супституција електричне и топлотне енергије енергијом произведеном из неконвенционалних извора;
- Стварање услова за повећање коришћења обновљивих извора енергије, пре свега соларне енергије, биомасе и биогаса.

Енергетска ефикасност

- Повећање енергетске ефикасности у свим секторима зградарства, индустрије, саобраћаја и комуналних услуга, применом мера за побољшање енергетске ефикасности;
- Детаљно сагледавање стања потрошње енергената (према структури и врсти енергетских услуга);
- Пројектовање нових енергетски ефикасних зграда и реконструкција постојећих уз поштовање принципа енергетске ефикасности;
- Утврђивање ефеката мера које се спроводе у погледу рационалне употребе енергије.

Електронска комуникациона инфраструктура

- Уравнотежен развој електронске комуникационе инфраструктуре, као значајног покретача нове економије, засноване на ICT технологији;
- Потпуна дигитализација електронске комуникационе инфраструктуре;
- Развој широкопојасне мреже на целом подручју;
- Увођење савремених електронских комуникационих услуга;
- Обезбеђивање бежичне електронске комуникационе мреже за ретко насељена и удаљена подручја и насеља, као и садржаје ван насеља.

5.2.2.6. Заштита животне средине

- Интеграција заштите животне средине у све појединачне секторске политике и стратегије развоја;
- Успостављање континуираног праћења стања чинилаца животне средине: воде, ваздуха, земљишта, мониторинга живог света и буке (уз државне путеве);
- Санација и рекултивација копова након завршене експлоатације, санација клизишта, активних бујичних токова и других деградираних површина (депонија, позајмишта и др.);
- Ограничена и селективна употреба вештачких ђубрива и хемијских средстава за заштиту биља у пољопривреди;
- Формирање заштитних појасева зеленила дуж еколошких и инфраструктурних коридора;
- Одлагање комуналног отпада и елиминација сточних лешева, у складу са Стратегијом управљања отпадом, законима и важећим правилницима.

6. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПЛАНА

6.1. СКРАЋЕНИ ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Сагледавање постојећег стања природних и створених вредности у оквиру граница обухвата Просторног плана, омогућава да се у потпуности сагледају сви утицаји на просторне целине од значаја за очувања биолошке и геолошке разноврсности, на културно наслеђе Фрушке горе, као и на све потенцијале којима овај простор располаже. Овакав приступ је омогућио да се у оквиру граница обухвата Просторног плана дефинише подручје посебне намене, које захтева посебан режим организације, уређења, коришћења и заштите.

6.1.1. Природни услови

Геолошке, геоморфолошке и инжињерско - геолошке карактеристике: Подручје Фрушке горе одликује се низом елемената тектонског и егзогеног порекла, док њена основна маса има облик великог хорста. Најраспрострањеније су седиментне стене, затим метаморфне, док су најмање заступљене магматске стене. Тектоника Фрушке горе је веома сложена, али доминантан правац пружања свих литолошких чланова је исток - запад.

Према *инжињерско-геолошкој карти подручја Фрушке горе Р - 1:200 000*, клизање земљишта је најизраженије на северним падинама Фрушке горе где су и највећа клизишта активна и умирена (подручје десне долине стране Дунава - од Нештина до Сусека дефинисано као нестабилан одсек; од Баноштора до Черевиха; западни део Сремске Каменице; у Сремским Карловцима подручје Ровина и источни део Сремских Карловаца у ширем подручју Липовца; од циглане у Сремским Карловцима до Бешке; Стари Сланкамен према Чоту). Део терена у Сремској Каменици, односно подручје Рибњака и Каменичког парка, које спада у грађевинско подручје града Новог Сада, представља клизиште, које може да се активира уколико дође до нове изградње већег обима и већег оптерећења земљишта. Поред дунавског типа клизишта, појединачна клизишта су активна у ширем подручју Фрушке горе, али су она знатно мања по површини, плића су и тим клизиштима су најчешће угрожени појединачни објекти.

Фрушка гора представља јединствен природни феномен због чињенице да је на овако ниској острвској планини забележен историјат формирања самог масива од постанка земљине коре до данас, због чега је многи сматрају „огледалом геолошке прошлости“. Подручје се одликује богатим геолошким диверзитетом који га чини јединственим геотипом на нашим просторима.

Овде се налазе многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откривеним геолошким творевинама значајним за сагледавање геолошке грађе и историјско-геолошког развоја литосфере у Панонској регији и Подунављу.

У геоморфолошком погледу, на подручју обухваћеном изразом Просторног плана издвајају се три морфолошке целине: Фрушка гора, Сремска лесна зараван и алувијална равна Дунава.

Хидрогеолошке карактеристике: На подручју Срема су генерално издвојена два хидрогеолошка рејона или целине:

- подручје Фрушке горе и побрђа - северна хидрогеолошка целина,
- подручје Сремских тераса - јужна хидрогеолошка целина.

Северну хидрогеолошку целину у највећем делу, одликује појава палеозојских шкриљаца и тријаских и кредних карбоната, као и миоценских конгломерата, пешчара и карбоната у зони Фрушке горе, у оквиру којих је доминантан углавном пукотински тип порозности, па је и формирана плитка пукотинска издан, веома мале издашности. У оквиру тријаских кречњака и доломита, формиран је карстно - пукотински тип порозности, следствено и карстно-пукотинска издан локалног значаја, још увек нејасно дефинисане издашности.

Генерални смерови кретања подземних вода на анализираном подручју Срема су усмерени ка нижим морфолошким јединицама, а у подручјима Фрушке горе и побрђа, локално и зонама поточних долина и јаруга. У оквиру издани у лесним наслагама фрушкогорског пригорја и лесних платоа, као и субартеске издани у седиментима „сремске серије“, прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације од падавина, у вишим теренима, а залегање подземних вода је у функцији рељефа и износи 2-20 m.

Режим нивоа подземних вода готово искључиво зависи од климатских фактора, а у долинама потока и канала и од хидролошких фактора. Истицање се врши преко бројних повремених или сталних извора, мале издашности, као и локално према површинским токовима као ерозионим базисима.

У оквиру пукотинске и пукотинско-карстне издани, прихрањивање се врши искључиво на рачун инфилтрације вода са површине терена, а истицање вода је у функцији дубине пукотинске порозности, односно дубине карстификације седимената и то најчешће у тектонски предиспонираним зонама. Појаве извора гравитационог типа, на хипсометријски вишим котима, у планинском подручју Фрушке горе, указују да су и дубине издани релативно мале. Дубоким бушењем у оквиру тријаских карбоната није поуздано утврђена дубина карстификације, али је квалитативним испитивањима утврђено да оптималне издашности истражно-експлоатационих бунара нису веће од 5 l/s.

Хидрографске карактеристике: Хидрографска мрежа Фрушке горе, генерално припада сливу Дунава. Површинска вододелница раздваја, мање северно и северо-источно подручје, које припада директно сливу Дунава и далеко веће подручје (западни, централни и источни део), које припада сливу реке Саве. Главна обележја хидролошког режима површинских вода, диктирана су природним чиниоцима и антропогеним утицајима. Основни резултат природних чинилаца на разматраним спољним водотоцима се рефлектује кроз постојање два водна и два маловодна периода.

Хидрографска мрежа Фрушке горе и режим течења воде у њој, услед антропогених утицаја, знатно су измењени у односу на некадашње природно стање. Промене су настале изградњом насипа дуж реке Саве, изградњом растеретних и мелиоративних канала, као и изградњом црпних станица и малих акумулација на фрушкогорским токовима. Сви наведени објекти су грађени због заштите земљишта од плавлена сувишним брдским водама, од високих подземних вода, од сувишних падавина и од високих вода реке Саве.

На већини ових водотока, као и на акумулацијама, не врше се осматрања и мерења и не постоје водомерне станице са дугорочним и систематским праћењем отицања воде и псамолошког режима.

Климатске карактеристике: За потребе комплексног сагледавања и приказивања климатских прилика на подручју обухваћеном Просторним планом, анализа климатских елемената извршена је према подацима (односно њихових интерполованих вредности) са метеоролошких станица, које се налазе на различитој надморској висини Нови Сад (85 m), Сремска Митровица (81 m), Гладнош (185 m) и Иришки Венац (444 m).

С обзиром на изражене висинске разлике између дунавске алувијалне равни на северу, лесне заравни и планинске подгорине, свака рељефна целина има своје посебности које утичу на одређене разлике у климатским карактеристикама. Фрушка гора представља најзначајнији климатски модификатор (539 m) на овом простору.

Просечна средња годишња температура ваздуха износи 11,0°C. Просечна средње годишња вредност релативне влажности ваздуха износи 75,2%.

Према вредностима осматрања на наведеним метеоролошким станицама, најмању *облачност* има август 3,4%, а највећу децембар 7,0%. Просечна годишња вредност облачности износи 5,5%. Просечна годишња вредност *инсолације* износи 2126,6 сати, најмање у децембру 53,9 сати, а највише у јулу 294,7 сати.

Просечна средње годишња вредност суме *падавина* износи 680 mm, при чему се у делу планинске подгорине излучи око 786,3 mm, а у равничарском делу око 613,7 mm. Просечан средње годишњи број дана са снегом износи 23,9 дана, док је просечна средње годишња вредност броја дана са снежним покривачем 42,1 дан.

Највећу учесталост има западни *ветар* који је доминирајући са чеистином од 118‰, затим ветар из правца југ - југоисток и југоисток са чеистином од 114‰, односно 104‰. Највећу брзину имају ветрови из југоисточног правца 3,9 m/s и северног 3,4 m/s, а најмању из југозападног 2,1 m/s и јужног 2,2 m/s. Средња годишња вредност тишина (С) износи свега 49‰.

Сеизмичке карактеристике: У највећем делу обухвата Просторног плана могућ је земљотрес јачине VII степени сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98), с тим што је у западном делу VI степен, док је у крајњем североисточном делу могућ земљотрес јачине VIII степени за повратни повратни период од 475 година.

Педолошке карактеристике: У обухвату Просторног плана преовлађују земљишта у типу чернозема и алувијуми различитог састава.

Черноземи се сматрају производно најбољим земљиштима, карактеристичним за равничарска подручја. Постоје многи подтипови чернозема и сви су углавном врхунског квалитета.

Алувијуми су настали као речне плавине, у овом случају као плавине Дунава, због чега су често различитог механичког састава врхунских производних могућности, нарочито подесна за повтарску производњу.

На простору Фрушке горе, детерминисани су још и следећи типови земљишта: иницијална земљишта (сироземи), рендзине и парарендзине, хумусно-силикатно земљиште (ранкер), чернозем (карбонатни, еродирани, заруђени и огајњачени), гајњаче и кисело - смеђе земљиште.

6.1.2. Природне вредности

На простору обухвата Просторног плана природне вредности чине природна добра и природни ресурси. Природна добра чини Национални парк, као и остала подручја од значаја за очување биолошке разноврсности. С обзиром да су овим Просторним планом осим Фрушке горе, обухваћени и делови Сремске лесне заравни и алувијалне равни Дунава, то је условило богатство био и геодиверзитета. У границама Просторног плана, издваја се подручје Националног парка „Фрушка гора“, који је заштићен на основу Закона о националним парковима, као природно добро I категорије од изузетног значаја за Републику Србију.

6.1.2.1. Природна добра

У обухвату Просторног плана осим Националног парка и његове заштитне зоне се налазе и друга подручја од значаја за очување биолошке и геолошке разноврсности: остала заштићена подручја (део подручја Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“ и споменици природе), подручја у поступку заштите, подручја планирана за заштиту, станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја, еколошки коридори и објекти геонаслеђа. Укључивањем ширег подручја у обухват Просторног плана, сагледани су сви утицаји окружења на Национални парк и на његове природне вредности, како би оне биле сачуване.

Заштићена подручја

Национални парк „Фрушка гора“

Према подацима из „Документационе основе у оквиру предлога за успостављање заштите природних вредности“, Национални парк заузима Централни масив, Липик, Ворово, Надош и Опаљеник, као и већи број мањих просторних целина: Чортановачка шума, Курјаковац 1, Курјаковац 2, Крушедолски пашњак, Нерадински до, Лединци - Старо Село, Врдник колонија, Јазачки пашњаци, Реметски до, Манђелошки пашњаци, Лежимирски пашњаци, Косаниште, Куњат, Аде и спрудови - Бразилија, Черевихке ливаде - Липска страна, Милованово брдо, Дангуба, Марков до и Шидско Церје.

Фрушка гора је, пре свега, шумско подручје, уз мањи удео ливадостепске и шумо- степске вегетације, шибљака и живица. Оно што Фрушку гору чини јединственом и особеном управо је спој шумских, шумо-степских и ливадостепских станишта. Шуме Фрушке горе сачињене су од великог броја врста дрвећа и грмља. Доминирају сребрнолисна липа, храст китњак, буква и граб.



Слика 1. Централни масив и просторне целине Националног парка „Фрушка гора“¹

Основне природне и створене вредности због којих је Национални парк заштићен су:

- шумски екосистеми са разноврсним типовима храстових шума, посебно панонским термофилним шумама и реликтном термофилном шумом храстова са грабићем, медитеранског обележја,
- јединствена исконска степска и шумо-степска станишта у Панонској низији која се налази на падинама Фрушке горе,
- станишта и популације дивље флоре националног и европског значаја са присуством панонских ендемских и бројних реликtnих врста из терцијера и периода ксеротерма, коју одликује богатство врста из породице орхидеја,
- станиште преко двеста врста птица, међу којима се истичу орао крсташ, орао кликташ, црна рода, голуб дупљаш, црна жуна, беловрата мухарица и црноглава стрнадица,
- глобално угрожена врста текуница, чија су станишта на степским пашњацима у нестајању,
- многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откривеним геолошким творевинама значајни за сагледавање геолошке грађе и историјско - геолошког развоја литосфере у Панонској регији и Подунављу,
- јединствени брдски предео у војвођанској равници са гребенским делом под шумом и падинама са пропланцима, виноградима и воћњацима, под утицајем традиционалних делатности, народног стваралаштва и градитељства и
- велики број културно - историјских споменика.

¹ Извор: Документациона основа у оквиру предлога Покрајинског завода за заштиту природе за успостављање заштите

Укупна површина Националног парка према Закону о националним парковима је 26.672 ha, од чега је 19.308 ha у државној својини, а у приватној и другим облицима својине 7.364 ha, од чега је режимом I степена заштите обухваћено 3%, II степеном 67% и III степеном 30% укупне површине. Заштитна зона Националног парка је успостављена на површини од 56.650 ha.

Управљач овог заштићеног подручја је Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора“, са седиштем у Сремској Каменици.

Специјални резерват природе „Ковиљско-петроварадински рит“

Подручје Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“ (у даљем тексту Резерват) је заштићено на основу на основу Уредбе о проглашењу Специјалног резервата природе „Ковиљско-петроварадински рит“, којом је установљен тростепени режим заштите. На простору обухвата овог Просторног плана се налази просторна целина Пртроварадински рит, у којој су заступљени режим II и режим III степена заштите.

Споменици природе (СП)

У оквиру Националног парка се налази СП „Оскоруша код Хопова“, заштићен Решењем бр. 633-4/76-01 о заштити СП „Оскоруша код Хопова“ („Службени лист општина Срема“, број 18/76), на територији општине Ириг. На простору обухвата Просторног плана су и следећи споменици природе:

- СП „Ритске шуме на Мачковом спруду“, општина Беочин;
- СП „Каменички парк“ у Сремској Каменици, општина Нови Сад;
- СП „Дворска башта“ у Сремским Карловцима;
- СП „Црни дуд у Сремским Карловцима“;
- СП „Дивљи кестен у Сремским Карловцима“;
- СП „Платан у Сремским Карловцима“;
- СП „Тиса у парку Патријаршијског двора“ у Сремским Карловцима;
- СП „Два стабла тисе у дворишту Карловачке гимназије“ у Сремским Карловцима;
- СП „Два стабла храста лужњака у Гибарцу“, општина Шид.

Подручја у поступку ревизије заштите

Подручја у поступку ревизије заштите у обухвату Просторног плана су:

- Парк института у Сремској Каменици и
- Бегечка јама.

Подручја планирана за заштиту

Подручја планирана за заштиту у обухвату Просторног плана су:

- Фрушкогорски лесни плато и
- Ритови Подунавља.

Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја

У обухвату Просторног плана издвојен је већи број станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста. Станишта су регистрована у бази података Покрајинског завода за заштиту природе у складу са Уредбом о еколошкој мрежи и Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива.

Идентификовани и евидентирани еколошки коридори

У обухвату Просторног плана су идентификовани и евидентирани следећи еколошки коридори:

- Дунав и његов обалски појас са насипом - еколошки коридор од међународног значаја (утврђен Уредбом о еколошкој мрежи),
- поток Шеловренац је регионални еколошки коридори (утврђен РПП АПВ),
- фрушкогорски потоци са приобалном вегетацијом и остацима ливада и шумарака уз сам поток су евидентирани као локални еколошки коридори.

Објекти геонаслеђа

Фрушка гора се одликује богатим геолошким диверзитетом који га чини јединственим геотипом на простору Републике Србије.

На Фрушкој гори се налазе многобројна налазишта фосила, бројни изданци са откривеним геолошким творевинама значајним за сагледавање геолошке грађе и историјско – геолошког развоја литосфере у Панонској низији и Подунављу (појаве лежишта разних минералних сировина, од полудрагог и украсног камена, различитог грађевинског материјала до угљева и геотермалних вода).

Геолошки диверзитет чини завидан број локалитета геолошке баштине, комплекси геолошких ентитета од посебног научног значаја, реткости и лепоте, који су репрезентативни за ово и шире подручје и његову геолошку историју, догађаје или процесе. Највећи број фосилних локалитета Фрушке горе је везан за неогене наслагае. У обухвату Просторног плана се налази 27 просторних целина од значаја за очување геолошке разноврсности.

Подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности

На подручју обухвата Просторног плана су евидентирана подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности:

- Фрушка гора RS0000007 и Ковиљско - петроварадински рит RS0000021 - подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности EMERALD мреже;
- Фрушка гора и Ковиљско - петроварадински рит - подручје од међународног значаја за биљке (IPA - *Important Plant Area*) издвојено међународним пројектом *Plantlife*;
- Фрушка гора RS019IBA, Ковиљски рит RS007IBA и Дунавски лесни одсек RS018IBA - подручја од међународног значаја за птице (IBA - *Important Bird Area*), издвојено по строгим критеријумима IBA пројекта чији је носилац међународна организација *Bird Life International*;
- Ковиљско-петроварадински рит - подручје уписано на листу Влажних подручја од међународног значаја - Рамсарских подручја, према Рамсарској конвенцији (Конвенција о очувању и одрживом коришћењу влажних подручја од међународног значаја);
- Фрушка гора - одабрано подручје од међународног значаја за дневне лептире (*PBA Prime Butterfly Area*).

Еколошки значајна подручја Еколошке мреже Републике Србије

Фрушка Гора и Ковиљски рит чине део еколошки значајног подручја бр. 14 које обухвата: заштићена подручја НП „Фрушка Гора“ и СРП „Ковиљско-петроварадински рит“; Емералд подручја Фрушка Гора и Ковиљско-петроварадински рит; IPA подручја Фрушка Гора и Ковиљско-петроварадински рит; IBA подручја Фрушка Гора, Ковиљско-петроварадински рит и Дунавски лесни одсек и PBA подручје Фрушка Гора.

6.1.2.2. Природни ресурси

Шуме и шумско земљиште и ловна фауна: Подручје које обухвата Просторни план припада делу Северне шумске области која према Закону о шумама обухвата, поред осталог, Сремско и Јужнобачко шумско подручје и Национални парк „Фрушка гора“.

Сремско и Јужнобачко шумско подручје

Делови Сремског и Јужнобачког шумског подручја који су у обухвату Просторног плана, обухватају државне шуме, неуређене државне шуме којима газдују предузећа за газдовање шумама, шуме у државној својини, као и шуме сопственика.

Флористички састав шума Сремског шумског подручја је изузетно разнолик. Најзаступљеније врста дрвећа су клонови евроамеричких топола (ЕАТ), бела врба, амерички јасен, храст лужњак и остали тврди лишћари. На простору СРП „Ковиљско - петроварадински рит“ заступљена је измењена шумска вегетација, коју углавном представља вегетација ритских шума.

Национални парк „Фрушка гора“

Шуме Националног парка „Фрушка гора“ обухватају државне шуме, шуме сопственика на територији Националног парка и шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини.

За шуме и шумско земљиште којима газдује ЈП „Национални парк Фрушка гора“, у поступку израде је тринаест нових основа за газдовање шумама.

На Фрушкој Гори се издвајају четири, условно речено, локалне зоналне заједнице, тј. четири висинске зоне, распоређене првенствено у зависности од надморске висине, а затим од неких других чинилаца, као што су флорногеографски положај, геолошка подлога, купираност терена и сл. У Националном парку дефинисано је тридесет и шест типова шума, а најзаступљеније су шуме:

- лужњака, граба и цера са липом на гајњачи до лесивираној гајњачи,
- лужњака, граба и цера са липама на парарендзини, огајњаченој парарендзини и хумусној гајњачи;
- цера и крупнолисног медунца на нагибима на интервалу земљишта од парарендзина на лесу до рендзина и плићих смеђих земљишта на лапорцима, лапоровитим кречњацима и доломитима,
- китњака на киселом смеђем и лесивираном киселом смеђем земљишту,
- китњака на гајњачи до лесивираној гајњачи,
- букве и китњака на гајњачи до лесивираној гајњачи и еутричним смеђим до лесивираним еутричним смеђим земљиштима,
- букве и китњака на киселом смеђем и лесивираном киселом смеђем земљишту.

Велики број врста је регистрован на подручју Националног парка, углавном се ради о аутохтоним врстама које доприносе већој биолошкој стабилности и функционалности шума овог комплекса. Свега девет врста дрвећа (сребрна липа, китњак, цер, буква, граб, багрем, црни бор, црни јасен и цер) чине 93,1 % фонда по запремини и 92,2 % по запреминском прирасту. Липа је у појединим типовима шума потиснула едификаторе, градећи чисте и мешовите састојине изданачког порекла, те се ово стање карактерише као осредње. Примећено је ширење инвазивних врста, пре свега, киселог дрвета, јасеноликог јавора, гледичије, а на појединим локалитетима и багрем се понаша као инвазивна врста.

Стање шума по старосној структури на нивоу Националног парка је незадовољавајуће. Најзаступљенији добни разред на нивоу Националног парка су зревајуће, зреле и презреле састојине.

Здравствено стање шума је незадовољавајуће услед досадашњег односа према шуми и изостанка основних мера заштите. То је изазвало дестабилизацију шумских екосистема на појединим локалитетима овог подручја, па је шума у целини постала осетљива на штетно деловање бројних фактора абиотичке и биотичке природе. Од абиотичких фактора на прво место долазе аерозагађења, промене климе, пожари и сл. Од биотичких фактора свакако највећи негативан значај имају патогене гљиве и штетни инсекти.

Ловна фауна

На подручју Националног парка се налази Ловиште „Национални парк Фрушка гора, у „Северносремском“ ловном подручју, на површини од 25.518,45 ха. У оквиру ловишта „Национални парк Фрушка гора“ се налази отворени део и два ограђена дела ловишта („Ворово“ и узгајалиште „Равне“).

Ловишта „Национални парк Фрушка гора“ чини бројна фауна, што је у складу са општим природним, климатским и орографским условима терена, као и разноликом и флористички богатом вегетацијом. Поред тога, већи део ловишта располаже правилно распоређеним извориштима воде, што додатно поспешује узгој дивљачи на овом подручју.

Ловиште је брдског типа, а поред аутохтоних врста (европски јелен, дивља свиња, срна и зец), налазе се и алохтоне врсте дивљачи (муфлон и јелен лопатар) које се узгајају у ограђеном делу ловишта „Ворово“.

Ловишта којима газдују ловачка удружења, а граниче се са ловиштем „Национални парк Фрушка гора“, налазе се на обронцима Фрушке горе. Ова ловишта карактерише различит рељеф, вегетација и смањени фондови срнеће дивљачи, док је бројност дивљих свиња и појединих предатора осетно повећана. Од предатора истиче се шакал као нарочито интересантна врста, која шири свој ареал. Ловиште „Сусек рибњак“ је ловиште на обали Дунава у коме се газдује барском дивљачи и од малог је утицаја на ловиште „Национални парк Фрушка гора“.

На простору СРП „Ковиљско-петроварадински рит“ је установљено ловиште „Ковиљско-петроварадински рит“. Основна намена ловишта је узгој, заштита и коришћење ниске дивљачи (зец, фазан, пољске јаребице, препелице и друга перната дивљач) и високе дивљачи (срна и дивља свиња).

Пољопривредно земљиште: Пољопривредно земљиште обухвата приближно 70% површине укупног посматраног подручја, што је знатно испод просека за АП Војводину.

Непосредно окружење Националног парка, које се налази у обухвату Просторног плана, представља валовит предео са педолошким и рељефним предусловима за врхунску воћарску и виноградарску производњу.

Равничарски део обухвата Просторног плана је врло сличан осталим подручјима у АП Војводини са развијеном ратарском производњом.

У односу на педолошке карактеристике подручја и његов рељеф, пољопривредно земљиште целокупног посматраног простора, одликује нешто мањи природни потенцијал за ратарску и повртарску производњу, али знатно бољи за воћарство и виноградарство, од просека у АП Војводини.

У реци Дунав и у фрушкогорским језерима су заступљене све риболовне врсте конзумне ихтиофауне. Сусечки рибњак, који се налази на простору обухвата Просторног плана, произвођач је конзумних риболовних врста.

У оквиру граница Националног парка, пољопривредно земљиште има врло мало учешће од свега око 10% од укупне површине, од тога 5% под пашњацима, 3% под њивским културама, а 2% под ливадама.

Воде и водно земљиште: У подручју обухвата Просторног плана се, осим дела тока реке Дунав, налазе и бројни мањи водотоци на северним и јужним падинама Фрушке горе. Ови брдски потоци се директно или путем изграђених канала, гравитационо или уз помоћ црпних станица, уливају у веће водотоке.

Потоци северне падине знатно су краћи у односу на потоке јужне падине који се завршавају у сремској лесној заравни. Већина ових потока (и северне и јужне падине) врши интензивну дубинску ерозију терена. Од фрушкогорских токова који дренирају јужне падине ове планине, као значајније треба поменути следеће: Шаркудин-Шидска Шидина, Мохарач, Ремета, Манђелос, Врањски поток, Мутаљ Шуљански, Мутаљ Бешеновски, Стејановачки Поток, Ровача, Велики поток, Борковац, Јеленце, Међеш, Добри Дол, Шелевренац, Љуково и Будовар-Патка. Значајнији потоци северних падина су: Нештински, Чедомир, Свилошки, Текениш, Лишвар, Поторањски, Черевихки, Шакотинац, Козарски, Часорски, Думбово, Белегир, Раковачки, Сентић, Шандоровац, Лединачки, Новоселски, Роков, Селиште, Ешиковачки, Липов, Матеј.

За смањење утицаја брдских вода на плављење обрадивих земљишних површина, да би се обезбедио део вода за наводњавање у периодима суше, изграђене су мале акумулације (вештачка језера).

Вештачка језера представљају антропогени чинилац од утицаја на стање сливова и режим вода. На фрушкогорским токовима који дренирају њене јужне падине изграђен је већи број акумулација (Сот, Брује, Мохарач, Баракут Бингула, Загата Чалма, Врањеш, Кудош, Боковац, Шатринци Међеш, Добродол, Шелевренац и Љуково), од којих се већи број налази у обухвату Просторног плана.

Минералне сировине: Сложена геолошка историја хорст структуре Фрушке горе, изражена кроз стварање бројних литостратиграфских јединица, вишеструких тектонских покрета и више пута обнављане магматске активности, условила је стварање већег броја лежишта различитих минерално-сировинских ресурса, првенствено неметала и угља, док се за металичне минералне сировине може констатовати да су оне на садашњем степену истражености, практично остале на нивоу појава.

Геолошке ресурсе Фрушке горе, углавном чине неметаличне минералне сировине и подземне и геотермалне воде.

Неметаличне минералне сировине су релативно бројне и разноврсне и обухватају: цементне лапорце, кречњаке, доломите, пешчаре, латите (трахите), дацитско-андезитске стене, неолитске и друге туфове, бентоните, опекарске глине, магнезите, пескове, јувелирске сировине, азбест силиковани серпентинит.

Цементни лапорци граде релативно широк појас од потока Думбова на западу, преко Беочина, па до Буковца на истоку. Експлоатишу се на површинском копу у Беочину. Истражене резерве и њихове појаве на више локалитета указују да су количине лапораца такве, да се они могу експлоатисати у врло дугом временском периоду. Беочинска фабрика цемента користи још и горњокредне лапорце и лапоровите кречњаке из каменолома „Средње брдо“ на Андревљу. Они су раније експлоатисани на Ердељском брду изнад Беочина, у каменолому код Бешенова, на копу „Бели камен“ и копу „Мутаљ“ код Бешенова. Појава ових кречњака је на више локалитета: „Стрмоглавице“ – јужно од Врдника, код Лежимира, код манастира Старо Хопово, Шишатовач и Кувеждин, а били су коришћени и за изградњу поменутих манастира.

Најпознатији копови у којима се добија *ломљени камен, трахит и латит*, су „Кишњева глава“ и „Сребро“.

Кречњаци и доломити, тријаске старости, раније су експлоатисани за грађевинске потребе на више локалитета: код Парагова, код Сремских Карловаца, Врдника, у Јазку, Малој Ремети, Бешенову и Црвеној крчани. Сви наведени каменоломи су напуштени и у њима се сада не вади камен. Кречњаци и калкшисти из метаморфног комплекса вађени су између Ердевика и Љубе.

Лес и различите глине се користе у индустрији грађевинске опеке на више локалитета. Најважнији су: из циглана у Сремским Карловцима, Петроварадину и др.

Осим неметаличних минералих сировина, испитивања на Фрушкој гори су показала да има појава металичних минералних сировина, минерала бакра и никла, а вероватно и хромита.

Највреднија енергетска сировина до 1931. године је био *мрки угаљ* из врдничког угљеног басена. Тада је дошло до потапања најбогатијег дела лежишта топлим подземном водом, а рудник је затворен 1968. године.

Лигнит је регистрован на северним и јужним падинама Фрушке горе. На северној страни планине утврђен је лигнит на следећим локалитетима: на обали Дунава (од Чортановаца до Сремских Карловаца), у Гргетегу, Великој Ремети, Буковцу, Сремској Каменици, Лединцима, Черевиху и др. У Черевиху је био у малим количинама и експлоатисан.

У геолошке ресурсе и потенцијалне изворе енергије треба укључити и дубоке термалне воде, а и друге изворе геотермалне енергије, иако исти до сада нису регистровани.

У складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима, увидом у катастар активних истражних простора, експлоатационих простора, лежишта и биланса минералних сировина и других геолошких ресурса и катастар експлоатационих поља, утврђено је да се на простору обухвата Просторног плана налазе лежишта подземних и термалних вода са овереним билансним резервама, на следећим локалитетима:

- изворишта Д.о.о. „DUNAV OIL TERM“ у Сремским Карловцима,
- изворишта Ј.К.П. „Беочин“ из Беочина: Луг, Сусек, Свилош, Черевих, Крушевље, Банаштор, Беочин (Фабрика воде), Беочин (Дунав) и Грабово,
- извориште предузећа „Atos Vinum“ у Малој Ремети,
- извориште Д.о.о. „Vlabons group“ у Јаску,
- лежиште „Promont group“ д.о.о. у Врднику (термалне воде),
- извориште погона за производњу пијаће воде А.Д. „НИС“ из Новог Сада на локалитету Јазак,
- извориште Специјалне болнице за рехабилитацију „Термал“ у Врднику,
- извориште-налазиште Јазак-фабрика,
- извориште предузећа „Фриго Срем“ у Иригу,
- бунар БД-2 у насељу Нештин,
- извориште Ј.П. „Национални парк Фрушка гора“ из Сремске Каменице-ловиште „Ворово“ код Ердевика (експлоатациони објекат - копани бунар Б-1),
- извориште „Лазин извор“ код Љубе,
- изворишта на територији Општине Инђија „Марадик“,
- локално извориште „Борковац“,
- извориште предузећа „Руднап аграр“ Д.о.о. у атару насеља Павловци,
- извориште Д.о.о. „Пољопривредна стручна служба“ из Руме у Павловцима,
- локална изворишта „Дивош“, „Чалма“, „Шуљам“, „Мутаљ“, „Бешеновачки Прњавор“ на територији општине Сремска Митровица,
- извориште „Петроварадинска ада“ у Новом Саду,
- извориште у Визићу,

- извориште у Нештину,
- извориште језеро Шеловренац,
- извориште ресторана Гландош,
- извориште фарма Бешка,
- извориште Бешка.

Потенцијални извори енергије на простору Фрушке горе су и дубоке термалне воде. Хидрогеотермални потенцијали на простору обухвата Просторног плана подручја посебне намене „Фрушка гора“ испитани су на бушотинама СК-1/Н, MR-1/Н, Vrd-1/Н, ER-1/Н, Lež-1/Н и NL-1/Н.

У обухвату Просторног плана се налазе и термалне воде „Инђија“.

На подручју обухвата Просторног плана, НИС а.д. Нови Сад има Погон за производњу пијаће воде у Јаску, заједно са осталим објектима инфраструктуре, са одобрењем за експлоатацију подземних вода из бушотине Jaz 1/h у Јазачком Прњавору. Исцрпљена вода се флашира у Погону за производњу пијаће воде у месту Јазак.

На простору обухвата Просторног плана се налазе лежишта (са овереним билансним резервама) и експлоатациона поља следећих минералних сировина:

- лежиште и експлоатационо поље опекарских сировина „Стражилово“ у Сремским Карловцима,
- лежиште и експлоатационо поље лапорца, као цементне сировине „Филијала“ код Беочина,
- лежиште и експлоатационо поље техничког грађевинског камена - трахит „Кишњева глава“ код Раковца,
- лежиште лапорца „Бело брдо“ код Беочина,
- лежиште зеолитисани туф и туф са зеолитом „Опћиште“ код Беочина,
- лежиште пуцолански туф као додаток цементној сировини „Опћиште“ код Беочина,
- лежиште лапорца као цементне сировине „Танцош“ код Беочина,
- лежиште и експлоатационо поље глине „Липа“ код Черевиха,
- лежиште кречњака „Стрмоглавица“ код Врдника,
- лежиште доломита Вење,
- лежиште опекарских глина „Горњи Батинци“ код Ирига,
- лежиште кречњака „Кречанске јаме“ код Лежимира,
- лежиште и експлоатационо поље кречњака Мутаљ“ код Бешенова,
- експлоатационо поље кречњака на лежишту „Бели камен“ код Бешенова.

По завршетку експлоатације за одређени број површинских копова урађена је пројектна документација и спроведена рекултивација до одређене фазе (техничка делимично и биолошка на незнатним површинама), док је већи део напуштен, а поступак ревитализације није спроведен.

6.1.3. Карактер предела

У односу на специфичне карактеристике макрорегиона, простор који обухвата Просторни план припада *Војвођанско-панонско-подунавском макрорегиону*.

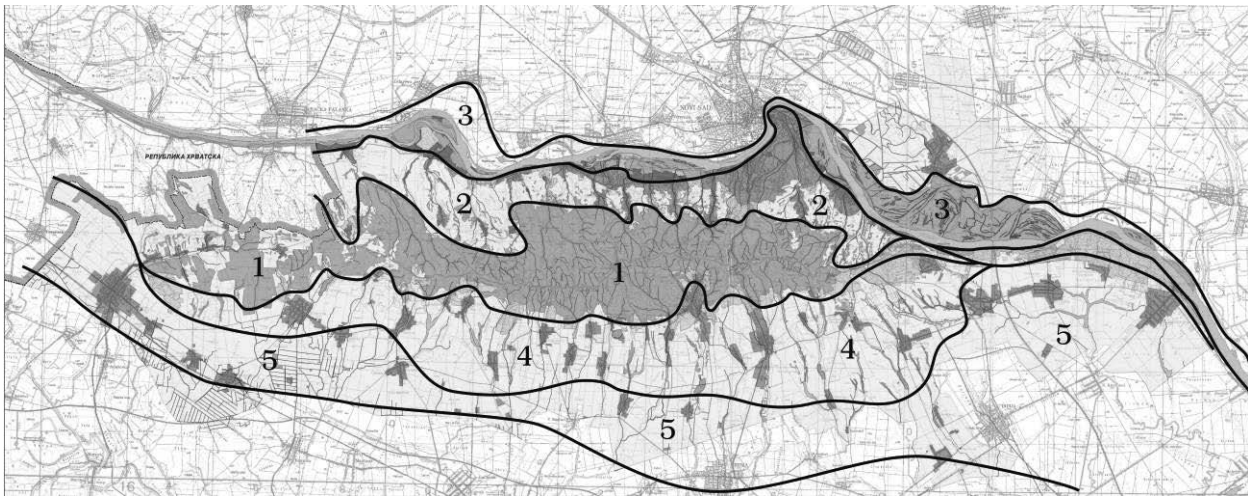
У недостатку документа Карактеризације предела за Национални парк, који је предвиђен Регионалним просторним планом АПВ, за потребе израде овог Просторног плана, као основа за анализу карактера предела, поред прибављених података, коришћена је и „Анализа стања карактера предела“². Типови карактера предела су анализирани и класификовани кроз сагледану композицију и конфигурацију структуре предела, систем хомогених јединица и процену њихове осетљивости.

На основу анализе оцене карактера предела, издвојено је пет основних типова карактера предела на простору обухвата Просторног плана који су приказани на шематском приказу (слика бр. 2):

1. Предео шумовитих, северних и јужних обронака Фрушке горе са комплексима манастира, прњавора и насељима уз њих;
2. Десна обала Дунава и предео обрадивих северних обронака Фрушке горе са насељима;
3. Инундационо подручје обале Дунава са ритовима и адама;

² Извор: План развоја шума у НП „Фруша Гора“ од 2015-2024. године

4. Комплекси обрадивих површина и агрошумских простора на лесној тераси Срема са насељима;
5. Аграрне површине са насељима на лесној заравни Срема;



Слика 2. Шематски приказ основних предеоних типова у обухвату Просторног плана

Структура сваког од наведених типова карактера предела анализира се у сврху одређивања смерница и мера којима ће се ојачати постојећи карактер предела или ублажити притисак који негативно утиче на вредност карактера предела. На тај начин анализирана структура указује на значај и осетљивост сваког од типова и представља чинилац у дефинисању подручја посебне намене.

Предео шумовитих северних и јужних обронака Фрушке горе са комплексима манастира, прњавора и насеља уз њих: Структуру овог предела чини матрица листопадних шума, која доминира композицијом овог типа предела, који се простире на северним и јужним обронцима Фрушке горе.

Хомогена и концентрисана матрица шума се према југу наставља мозаичном структуром у којој се смењују: комплекси аграрних простора, агрошумски простори, обрадиве површине, воћњаци, виногради и насеља.

Структуру формирају и карактеристични предеони елементи насеља и манастирских прњавора (Лежмир, Кувеждин, Бешеново, Мала Ремета, Јазак, Врдник...). Конфигурацију структуре предела формира рељеф умереног спирања и јаружања који је, спуштајући се према обалама Саве, настао у делувијално полувијалним процесима. Геометрију предела формирају дуге линије 28 потока са релативно слабо израженим карактеристикама бујичарских токова (Сенча, Ралинац, Грабовац, Краљевац, Велики поток, Дубочас, Калиновац, Убавац...). Насеља су већином настајала уз манастире (манастирски прњавори), који имају карактеристичну линеарну форму која, у већини случајева, и даље опстаје (Грегетег, Мала Ремета, Бешеновачки прњавор...). Структуру овог типа предела изграђују и фрушкогорски манастири (Велика Ремета, Грегетег, Старо Хопово, Ново Хопово, Раваница, Јазак, Мала Ремета, Бешеново, Кувеждин, Ђипша, Беочин), културна добра од изузетног значаја, који својом архитектуром истичу вредност овог аутохтоног културног предела.

Висока десна обала Дунава и предео обрадивих северних обронака Фрушке горе са насељима: Композицију овог предела чини систем аграрних површина северних обронака Фрушке горе (састављен од винограда, воћњака, ораница и фрагмената агрошумских површина) са насељеним местима Чортановци, Сремски Карловци, Буковац, Петроварадин, Сремска Каменица, Лединци, Раковац, Беочин, Черевих, Баноштор, Свилош, Грабово, Сусек, Луг, Визић и Нештин. Образац насељавања северних обронака Фрушке горе се сагледава и кроз изражено простирање зона викенд насеља, које карактерише мала густина изграђености на уситњеним парцелама пољопривредног земљишта. Формиране на мрежи атарских путева, између традиционалних насеља, викенд зоне, уз мање прекиде, стварају континуалну структуру линијског урбаног просторања од Нештина до Чортановаца и тиме представља значајан фактор у компоновању карактера овог типа предела.

Конфигурација структуре предела условљена је морфологијом терена коју формира делувилално полувијални рељеф интесивног спирања и јаружања који је, спуштајући се према обалама Дунава, настао у елувијалним процесима.

Структура простирања викенд зона и одсуство контролисаног и усмереног развоја насеља је показатељ нарушеног стања које значајно одступа од историјске форме овог подручја. Каменоломи и цементара, као девастирани елементи, указују на лабилност овог предела, али и могућност његове рекултивације.

Инундационо подручје обале Дунава са ритовима и адама: Река Дунав са својим инундационим подручјем обухвата јединствени водни простор који поред главног речног тока обухвата и рукавце, аде, баре и мртваје, приречне шуме и шибљаке. Тако формирана просторна матрица око Дунава, својим континуитетом и повезаношћу, доминантно гради композицију структуре овог предела.

За разлику од ових природних ентитета који су по свом пореклу блиски природној, саставни део матрице чине и фрагментарно распоређени елементи антропогеног порекла: комплекси аграрних и агрошумских простора, рибњака, хидротехнички објекти за заштиту од вода, саобраћајна инфраструктура и фрагменти градског зеленила.

Интегрална органска форма је једно од главних обележја композиције предеоних елемената овог типа, а његова осетљивост се може изразити кроз нарушавање такве конфигурације која је носилац диверзитета екосистема.

Комплекси обрадивих површина и агрошумских простора на лесној тераси Срема: Композицијом овог мозаичног предела доминира матрица обрадивих површина у којој су фрагментарно распоређени елементи: агрошумски просторни комплекси аграрних простора и листопадне шуме, као и насеља (Чортановци, Крушедол, Ириг, Врдник, Јазак, Гргуревци). Конфигурација структуре предела формира маринско језерска - лесна тераса чији прелаз ка рељефу јаружања условљава већу динамику и разноврсније облике: од геометријских облика обрадивих површина, квадратне форме насеља Ириг и линијских форми манастирских прњавора до органских форми агрошумских комплекса и природних поточних долина.

Аграрне површине са насељима на лесној заравни Срема: Структура овог типичног аграрног предела се препознаје у доминантној матрици обрадивих површина у којој су на граници са лесном терасом, на висинама од 90 до 120 метара, фрагментарно и равномерно распоређена равничарска насеља са ортогоналном шемом широких уличних регулација (Шид, Ердвик, Манђелос, Стејановици, Павловци, Марадик..).

Предеони елементи листопадних шума (Лазинац, Гај, Грабова...) и агрошумских простора (Чесмин до, Шљиварски до...), као и комплекси обрадивих површина, појединачно, заузимају мање површине. Као елементи антропогеног порекла, у структури су читљиви и елементи система наводњавања и водених површина - акумулација (Борковачко и Павловачко језеро, језеро Шелетовац...).

Конфигурација структуре предела условљена је морфологијом терена коју формира лесна зараван. Доминирају геометријски облици који формирају: поља обрадивог земљишта различите гранулације, систем канала и саобраћајница, као и компактне форме насеља. Степен природности, односно органску форму уносе елементи природних водотокова са вештачким микроакумулацијама.

Проценом типова карактера предела Фрушке горе, уочавају се основни проблеми, који се сагледавају кроз композицију и конфигурацију структуре предела у којој су видљиве следеће појаве:

- концентрисања шуме, као предеоног елемента, на једном месту; на тај начин се губи веза са осталим елементима у структури предела што повећава степен његове нестабилности (предеони елементи листопадне шуме, шуме и шибљаци заузимају мањи проценат у типовима предела где доминирају аграрне површине),
- монотоне структуре типова предела аграрних површина у којима су угрожени значајни фрагилни предеони елементи - станишта и екосистеми степског карактера,
- строге геометријске форме коју стварају поља обрадивих површина у структури типова предела,

- девастирани и оштећени елементи структуре предела који су носиоци идентитета - виногради и воћњаци (у типовима предела на високој десној обали Дунава, лесној тераси и заравни Срема),
- девастирани елементи као што су површински копови - БФЦ „Лафарж“ и каменолом Раковац, са два копа „Кишњева глава“ и „Сребро“,
- недовољни проценат предеоних елемената комплекса агрошумских простора и линијских форми зелених структура у атарима насеља,
- простирање зона викенд насеља, које карактерише мала густина изграђености на уситњеним парцелама пољопривредног земљишта.

6.1.4. Културно наслеђе

6.1.4.1. Историјски контекст

Значај и многобројност материјалних културних добара на Фрушкој гори, као и њихова разноврсност и различитост, указују да се ради о изузетно хуманом простору за живот, стварање и трајање, на коме се човек населио врло рано.

На подручју Фрушке горе је изграђен велики број манастира у средњем веку. Неки уопште нису сачувани, а преостали су много изгубили од свог првобитног изгледа. Подигнути су углавном у периоду до XXVIII века. Њихов значај за историју и културу је велики. Настали су из верских побуда, али се њихов утицај у средњем веку проширио и на културу и економију. Фрушкогорски манастири су у XXVIII и почетком XXIX века постали, поред великих духовних центара, и значајне иконописачке радионице. Просторно културно – историјска целина од изузетног значаја „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима“, данас броји 15 манастира (од укупно 35 евидентираних у турским документима током XVI и XVII век) распоређених по ободу Фрушке горе. Поред манастира, целини припадају многобројна археолошка налазишта, цркве, тврђаве и насеља, урбана језгра, стара гробља и јавни споменици.

Осим манастира, споменичко благо Фрушке горе се састоји из низа познатих, заштићених и категорисаних културних добара, али и од мноштва остатака различитих, у међувремену несталих култура, чије пређашње постојање је само евидентирано или је још увек непознато, скривено и сачувано у наслагама тла.

6.1.5. Становништво

У обухвату Просторног плана је 50 насеља и то: 48 целих насеља, као и ободни делови два насеља (Бешка и Гибарац).

У укупно 48 целих насеља, према попису становништва 2011. године, живео је 88.561 становник, или 4,6% војвођанске популације.

У периоду 2002-2011. године у 83,3% насеља забележена је депопулација, што говори да је механичка компонента имала краткотрајан утицај на побољшање виталних карактеристика популације. У периоду 2002-2011. године укупан број становника у обухвату Просторног плана смањен је за 2,3%, односно за 2.120 лица.

Становништво на подручју обухвата Просторног плана има неповољна демографска обележја која карактеришу и АП Војводину као целину. Стимулисањем млађег радно способног становништва за рад у пољопривреди, а нарочито у туризму, са учешћем локалног становништва у туристичкој понуди кроз производе и услуге, зауставио би се или бар стабилизовао тренд опадања сеоског становништва.

6.1.6. Мрежа и функције насеља

У обухвату Просторног плана се налази 50 насеља, са просечном величином 1.804 становника. Насеље са највећим бројем становника је Петроварадин са 14 810 становника, док најмање становника има насеље Велика Ремета у општини Ириг, 44 становника.

У оквиру гравитационих подручја великих градова, формирају се гравитациони центри нижег ранга, који окупљају насеља из своје непосредне околине.

Сложеност овог феномена појачава и чињеница да се унутар великих гравитационих зона формирају секундарни гравитациони центри неколико категорија. Везе између града и околних насеља су обостране, а многобројније су и снажније између ближих насеља. Досег деловања града на околину зависи од моћности његових функција и по правилу је већи код већих градова.

6.1.7. Јавне службе

Имајући у виду величину и карактер насељених места која се налазе на подручју обухвата Просторног плана, заступљеност јавних служби углавном задовољава потребе становништва. Планским документима чије је доношење у надлежности јединица локалне самоуправе планирано је уређење и изградња постојећих објеката и комплекса јавних служби и изградња недостајућих објеката и комплекса јавних служби (у зависности од потреба локалне заједнице).

На основу Одлуке о стицању статуса установе културе од националног значаја („Службени гласник РС“, број 41/13), у обухвату Просторног плана се налази установа културе од националног значаја - Покрајински завод за заштиту споменика културе, Петроварадин.

У обухвату Просторног плана, у Сремској Каменици, је седиште Управљача Националног парка, Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора“.

Значајне јавне службе на посматраном подручју су:

- установа социјалне заштите: Установа за децу и младе, „Дечије село“ Сремска Каменица,
- здравствена установа:
 - Специјална болница за рехабилитацију Врдник;
 - Институт за онкологију, кардиоваскуларне и плућне болести Војводине, Сремска Каменица;
 - Војномедицински центар Нови Сад, са седиштем у Петроварадину.

6.1.8. Привреда

На подручју обухваћеном израдом Просторног плана од укупно 50 насеља, три су општински центри: Беочин, Ириг и Сремски Карловци, који располажу одређеним компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом, а уз Петроварадин представљају насеља са концентрацијом становништва, капацитета индустрије, трговине, услужних делатности и угоститељства. У осталим насељима пољопривреда је доминирајућа привредна грана и носилац развоја. Пољопривредна производња још увек није довољно ефикасна, ни конкурентна, недостају погони за прераду (мањи погони у сеоским насељима), постоје проблеми код пласмана производа, као и у брендирању производа.

Туризам: Најзначајнији потенцијали и фактори развоја туризма на простору обухваћеног Просторним планом, односно Фрушке горе и шире су: туристичко-географски положај, природне и културне вредности и туристички и угоститељски објекти.

Најзначајније културне вредности, које се налазе по ободу Националног парка, су: Фрушкогорски манастири, Сремски Карловци, Петроварадин, амбијенталне вредности појединих сеоских насеља и манастирских прњавора и појединачни споменици културе.

Досадашњи развој туризма у Националном парку и на целом ширем простору Фрушке горе има већ годинама силазни тренд. Некада веома позната и омиљена планина и рекреативна зона Београда и Новог Сада, доживљава последњих година не само стагнацију, него и константни пад свих туристичких активности. Простор Фрушке горе је запуштен, недовољно уређен и необележен. Највећи проблем досадашњег развоја туризма на Фрушкој гори је у томе што нису јасно дефинисани носиоци његовог развоја, а корисници тог простора не носе консеквенце недовољног или неадекватног коришћења простора. Савремено туристичко тржиште захтева конкретне програме развоја, који знатичељним и пробирљивим туристима нуде атрактивне програме, специфичне и раритетне.

Од активности које се најчешће одвијају на ширем подручју Фрушке горе су:

- ђачке и друге организоване екскурзије, односно обиласци локалитета, као што су „Стражилово“ и фрушкогорски манастири,
- обиласци винарија (винске руте) и манифестације у области културе,
- боравак у школама у природи, одржавање еколошких кампова и посете излетиштима,

- спортско - рекреативне активности (бициклизам, планинарење, пешачење љубитеља природе и купање на фрушкогорским језерима и акумулацијама),
- одмор и климатско лечење у Бањи Врдник,
- боравка у сеоским домаћинствима, салашима и етно-кућама,
- лов на површинама ловишта „Национални парк Фрушка гора“ и риболов на фрушкогорским језерима, акумулацијама.

Шумарство и лов: Привредна функција шума у оквиру Сремског и Јужнобачког шумског подручја је присутна само у наменским целинама у којима се не одвија функција заштите. Одвија се преко продаја дрвних производа, а обавља се највећим делом у оквиру шумских подручја.

У оквиру шума Националног парка „Фрушка гора“, где је основна функција шума заштита, привредна функција се остварује кроз пласман техничког дрвета (тополе, храста, липе, багрема и букве), пласман огревног дрвета и споредне шумске производе. Коришћење недрвних шумских производа (лековито биље, печурке, дивље воће и сл.) није плански организовано и није адекватно евидентирано, већ је претежно екстезивног карактера.

У три шумска расадника ЈП „Национални парк Фрушка гора“ (у КО Беочин, КО Раковац и КО Врдник), од којих је расадник у КО Беочин у Националном парку, производе се саднице које се користе за сопствене потребе (саднице китњака, лужњака, цера букве, као и саднице тополе I-214, тополе M-1 и беле врбе). Саднице се производе из сакупљеног семена из Националног парка. Осим тога, семе се користи и за обнављање шума пошумљавањем сетвом (под мотику, омашке) и попуњавање недовољно обраслих површина.

У оквиру Ловишта „Национални парк Фрушка гора“, као производ су најважнији месо дивљачи, одстрел дивљачи (трофејни одстрел) и остале ловно-туристичке услуге. Ловиште и смештајне капацитете користе углавном домаћи ловци, а мањим делом и ловци из иностранства. Месо дивљачи се продаје на домаћем и страном тржишту.

Пољопривреда и риболов: У оквиру обухвата Просторног плана, условно се могу разликовати три целине.

Прву целину, односно значајну специфичност представља подручје Националног парка, које са аспекта пољопривреде представља потенцијал не у смислу квантитета, већ квалитета пољопривредних продуката. Постоје могућности узгоја аутохтоних раса и екстензивног пашарења. Значајне су и могућности органске производње поврћа, у ограниченом обиму, на за то погодним подручјима, уз коришћење старих аутохтоних сорти. Делови Фрушке горе, који улазе у састав Националног парка, имају идеалне услове за пчеларење, како по саставу вегетационог покривача, тако и по степену очуваности и незагађености, тако да произведени мед има потенцијал заштите географског порекла. Велике су могућности и за сакупљање самониклог лековитог биља, али у складу са условима заштите природе.

Другу целину чини планинско подручје Фрушке горе ван подручја Националног парка, са земљиштем различитих педолошких типова. Ратарство је и у овој целини преовлађујућа пољопривредна грана, али се задњих година виноградарство интензивно обнавља, пре свега у својим традиционалним подручјима (Ириг, Сремски Карловци и северни обод Фрушке горе), као и на релативно новијим, али изузетно успешним подручјима, као што је Ердвик. У овим деловима значајне су и површине под воћњацима, при чему се задњих година нарочито интензивно подижу савремени насади јабука.

Трећу целину представља шири обухват Просторног плана са равничарским земљиштем и израженом ратарском производњом, која је врло слична другим равничарским подручјима Срема и Бачке. Са производног аспекта, ова целина је најинтензивнија и доходовно најакумулативнија, нарочито у ратарској и повртарској производњи.

Северну границу обухвата Просторног лана представља река Дунав природно богата ихтиофауном, при чему су присутне готово све рибље врсте панонског басена. Ипак, традиција привредног риболова на Дунаву није у овим крајевима тако развијена као на неким другим деловима подунавља (пре свега севернијим) и поред врло добрих природних предиспозиција. Спортско-рекреативни риболов (пецање) на овом подручју је врло развијен.

Фрушкогорска вештачка језера систематски се порибљавају аутохтоним врстама рибље млађи и служе у сврху спортског риболова. Рибњак у Сусеку је највећа рибњачка површина (95-140 ha). Ово је полуинтензивни рибњак који се напаја из реке Дунав и чија површина сезонски варира.

6.1.9. Саобраћај и инфраструктурни системи

6.1.9.1. Саобраћај и саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана присутна су три вида саобраћаја: путни - друмски, железнички и водни. Путни - друмски саобраћај је основни вид саобраћаја у оквиру овог простора и својим капацитетима задовољава већину захтева за путничким и робним превозом, док се железнички и водни саобраћај користе само повремено, при превозу путника и масовних роба у транзиту.

Основни путни правци овог простора су категорисани путеви државне путне мреже (ДП бр. 21 и бр. 19) који осим што су основни апсорбери свих саобраћајних токова на овом простору, омогућавају квалитетно даљинско повезивање генератора саобраћаја – урбаних центара и повезивање мреже највишег (аутопутеви) и нижег нивоа (ДП II реда).

Постојеће експлоатационо стање у погледу друмске-путне инфраструктуре путева највишег ранга у обухвату Просторног плана се може окарактерисати као проблематично. Основни путни правци државне путне мреже: ДП бр. 21 и ДП бр. 19 су потпуно дијаметралног саобраћајног оптерећења. ДП бр.21 је у погледу саобраћајног оптерећења после аутопутева А1 (Е-75) и А3 (Е-70) најоптерећенији путни правац у АП Војводини³. Разлози за то су различити и могу се груписати у гео-саобраћајне и социо-економске. Основни гео-саобраћајни разлози су повезивање два аутопутска коридора Е-75 и Е-70, повезивање изразитих генератора саобраћаја (Нови Сад – Рума – Шабац) и најкраћа веза АП Војводине са западном Србијом и Републиком Босном и Херцеговином.

Са друге стране ДП бр.19, (деонице некадашњих магистралних путева М-18 и М-18.1), због распада СФРЈ, је постао пут са дисконтинуитетом (прекид између региона Срема и Бачке преко Дунава) и готово да на њему у периоду после 1992. године није било саобраћаја. Услед тога, на овом путном правцу није било озбиљнијих интервенција у смислу одржавања и задржавања експлоатационог стања и нивоа саобраћајне услуге.

Може се закључити, да на мрежи највишег ранга (ДП I реда) у обухвату Просторног плана, у наредном периоду предстоји највише интервенција у смислу обезбеђења примарних функција оваквих саобраћајница у путној мрежи (даљинско повезивање и повезивање).

Државни путеви II реда, кумулишу и дистрибуирају сав саобраћај за потребе овог простора на правцу исток – запад. Представљају најважније радијалне правце овог простора, који својом изграђеношћу омогућавају комуникацију између јединица локалне самоуправе у региону Срема међусобно и Градом Новим Садом, са ниским степеном искоришћености капацитета.

У обухвату Просторног плана се налазе и општински и некатегорисани путеви који су радијалног облика и повезују насеља и атаре.

Са аспекта утицаја на животну средину у посебној намени (обухвату Просторног плана), највећи негативан утицај долази од ДП бр.21 и мањим обимом од ДП II реда који повезују насеља и локалитете.

Железнички саобраћај на простору обухвата Просторног плана има тангенцијално пружање на правцу север-југ преко магистралне пруге бр.2 (Е-85) коридор X, (Београд)-Стара Пазова-Нови Сад-Суботица-државна граница-(Kelebia). Локална пруга бр. 9, Петроварадин – Беочин, паралелна са пловним путем реке Дунав, више је оријентисана за повезивање града Новог Сада са индустријским капацитетима у општини Беочин.

Стање капацитета железничког саобраћаја на овом простору је на ниском техничко-технолошком нивоу, што је један од разлога слабог коришћења овог вида саобраћаја (нема путничког и робног промета већ деценију) у извршењу транспортног рада.

³ Бројање саобраћаја аутоматским бројачима на територији РС – ЈП Путеви Србије 2016. просечни годишњи дневни саобраћаја (ПГДС) на ДП бр.21, деоница Сремска Каменица – Ириг: **8612 воз/24 h**, деоница Ириг (Врдник) – Рума (Путинци) : **9442 воз/24 h**

Водни саобраћај на простору обухваћеном Просторним планом, заступљен је преко међународног пловног пута реке Дунав са минималним прихватним - манипулативним и превозним капацитетима.

Ваздушни даљински саобраћај за потребе овог подручја се одвија преко аеродрома „Никола Тесла“ (за путнички и карго саобраћај), који у потпуности задовољава садашње обиме захтева.

6.1.9.2. Водна инфраструктура

Водни објекти за уређење водотока и за заштиту од поплава ерозија и бујица

Подручје Фрушке горе је дугим брдским масивом подељено на два слива: северни део припада сливу Дунава (79.215 ha) а јужни сливу реке Саве (96.207 ha). На северним падинама егзистирају 23 потока дубоко усечена у своје корито, односно масив лесне висоравни, док на јужним падинама има 28 потока са релативно слабо израженим карактеристикама бујичарских токова.

Класификација водотока на подручју Фрушке горе извршена је према класификацији бујичарских токова по С. Гавриловићу а сходно хидрографским класама:

1. хидрографска класа А (бујичне реке) - Патка-Будоар и Међеш,
2. хидрографска класа Б (бујичне речице - Шидска Шидина, Баракут, Кузминска Шидина, Манђелос, Чикаш, Кудош, Међеш, Шелевренац, Новоселски поток, Нештински и Борков поток,
3. хидрографске класе Ц (бујични потоци), Д (суводолине) и Е (јаруге и вододерине) где спадају сви остали потоци.

Ерозија земљишта је условљена природним и антропогеним чиниоцима, с обзиром да је човек највећи изазивач и интензификатор процеса ерозије земљишта.

Рељеф и геолошко-педолошка подлога су два природна чиниоца који су за интензитет ерозије константе, карактеристичне за сливно подручје, и не мењају се у условима средње и слабе ерозије, бар не у историјском периоду. Природни чинилац који има најзначајнији утицај на продукцију ерозионих наноса је клима.

Актуелно стање ерозије у Срему произилази, с једне стране из природне предиспозиције појединих региона за развој ерозионих процеса, а с друге стране, из позитивних и негативних антропогених утицаја на ерозионим подручјима.

Акумулације на подручју Срема су углавном мање угрожене од засипања ерозионим наносима, осим у случају постојећих акумулација „Сот“ и „Борковац“.

Водни објекти за заштиту од штетног дејства унутрашњих вода – одводњавање

Подручје Срема је подељено на сливна подручја, која у суштини представљају системе за одводњавање. Системи за одводњавање укључују: каналску мрежу, црпне станице и објекте на каналској мрежи, као и акумулације. Основна улога ових објеката је заштита од унутрашњих вода.

Подручје Срема је у постојећим условима подељено на 32 слива које носе имена главних канала, а сваки од сливова има главни канал у који се као реципијент уливају канали нижег реда.

Укупна нето површина МП „Срем“ износи 253.395 ha.

Каналска мрежа за одводњавање на подручју Срема се састоји од природних водотока, главних канала и канала нижег реда.

Водни објекти за коришћење вода

У периоду од 1967. до 1989. године, на јужним падинама Фрушке горе, изграђено је 13 акумулација, од којих се већи број налази у обухвату Просторног плана. Првенствени циљ изведених акумулација био је да се, користећи природне могућности водотока и преградног места, реше најактуелнији водопривредни проблеми у сливу.

Превасходна функција изграђених брана је заштита од бујичних вода јер акумулације служе за изравнавање поплавног таласа. Друга по заступљености је функција акумулирања воде за наводњавање околног пољопривредног земљишта, док је трећа функција у смислу бављења спортом и рекреацијом (пецање и купање).

Одсуство економског интереса довело је до неадекватног одржавања па је већина акумулација запуштена, а њихова стабилност и функционалност угрожена. У таквим условима могу се догодити и непожељни догађаји, који би могли угрозити низводно подручје.

Већина акумулација није никад напунила свој корисни акумулациони простор.

Постојећи системи за снабдевање водом насеља на подручју Срема су међусобно веома различити.

У оквиру Националног парка је током вишестратних истраживања, утврђено присуство бројних појава извора који нису довољно искоришћени.

На северним падинама Фрушке горе централизовано водоснабдевање становника решено је у беоцинској и петроварадинској општини. Већина насеља на јужном падинама Фрушке горе решила су водоснабдевање прикључивањем на регионалне водоводе у Руми, Сремској Митровици и Шиду. У истим општинама, постоје и индустријска изворишта везана за веће фабрике.

Стање водоводних система се карактерише проблемима у свим његовима деловима и немогућношћу да оствари своје најважније функције.

Водни објекти за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода

Изградња канализационе мреже на посматраном подручју заостаје у односу на изградњу водоводне мреже и по броју насеља у којима је започета и по обухваћености становништва у насељима у којима постоји.

Већина насеља на посматраном подручју нема изграђену канализациону мрежу за прикупљање и евакуацију отпадних вода се и даље користе септичке јаме ограниченог капацитета, које су у великом броју изведене од напуштених бунара, чиме се директно угрожава непосредна животна средина и подземље. Заостајање изградње канализације за водоводном мрежом је веома изражено на овом подручју, што доприноси перманентном загађењу животне средине, заостајању комуналног стандарда и угрожавању водних ресурса, што представља и највећи проблем.

Већи број насеља и градова немају решено пречишћавање отпадних вода или изграђени уређаји не раде са задовољавајућом ефикасношћу. Насупрот Дунаву и Сави чији је проток значајан, мелиоративни канали и потоци Фрушке горе су малог протока и мале моћи самопречишћавања, а у већој мери су реципијенти отпадних вода чији утицај није занемарљив.

Посебан значај имају чињенице да се индустријске воде углавном не пречишћавају, упркос чињеници да у неким индустријским погонима постоје капацитети за предtretман отпадних вода. Отпадне воде индустрије углавном се испуштају у површинске реципијенте (природне водотоке или вештачке канале), а у неким случајевима и у подземље.

Поред отпадних вода насеља и индустрије, са урбанизованих подручја, потребно је одвести и значајне количине атмосферских вода. Међутим, одвођење атмосферских вода решено је делимично само у склопу општег канализационог система. Његов капацитет је недовољан за поуздано функционисање система. Пречишћавање атмосферских отпадних вода се не врши.

6.1.9.3. Енергетска инфраструктура

Електроенергетска инфраструктура

Снабдевање електричном енергијом потрошача на подручју Просторног плана обезбеђено је из дистрибутивног система електричне енергије који ради на напонским нивоима 35 kV, 20 kV, 10 kV и 0,4 kV. Мрежа 35 kV и 20 kV се напаја из следећих трансформаторских станица:ТС 110/35/20 kV „Сремска Митровица 1“,ТС 110/20 kV „Сремска Митровица 3“,ТС 110/20 kV

„Шид“, ТС 110/20 кВ „Рума 1“, ТС 110/35/20 кВ „Рума 2“, ТС 110/20 кВ „Инђија“, ТС 110/20 кВ „Инђија 2“, ТС 110/35/20 кВ „Нови Сад 1“, ТС 110/20 кВ „Нови Сад 6“, ТС 110/35/20 кВ „Нови Сад 7“, ТС 110/20 кВ „Нови Сад 9“, ТС 110/20 кВ „Римски Шанчеви“, ТС 110/20 кВ „Бачка Паланка 2“.

У обухвату Просторног плана налазе се трафостанице ТС 110/20 кВ „Шид“, ТС 110/35/20 кВ „Нови Сад 1“ и ТС 110/20 кВ „Нови Сад 6“. Поред ових у обухвату Просторног плана се налазе и трансформаторске станице ТС 35/10(20) кВ које су са ТС 110/35 кВ повезане углавном 35 кВ надземним водовима, као и дистрибутивне трансформаторске станице 10 (20)/0,4 кВ, односно 20/0,4 кВ.

Већи део преносне мреже је одговарајућег квалитета. Средњенапонска мрежа је углавном грађена надземно у мањим насељима и ван насеља, осим у централним деловима насеља Ириг, Шид и Беочин.

Од наведених трафостаница у обухвату Просторног плана су: ТС 35/20/10 кВ „Шид“ и ТС 35/10 кВ „Кузмин“.

Дистрибутивна мрежа 35 кВ, 20 кВ, 10 кВ и 0,4 кВ је грађена као надземна на стубовима (са голим проводницима или СКС-ом) или као подземна (кабловским водовима).

Постојећа нисконапонска мрежа је највећим делом надземна, кабловски начин напајања углавном је заступљен у централним деловима насеља. Реконструкција нисконапонске мреже у насељима је делимично извршена, те је потребно у потпуности исту извршити за прелазак на 20 кВ напонски ниво.

Термоенергетска инфраструктура

На простору обухвата Просторног плана постоји изграђена транспортна и дистрибутивна гасоводна инфраструктура.

На простору обухвата Просторног плана су гасификована насеља на територији следећих јединица локалне самоуправе: општине Бачка Паланка (насеља: Нештин и Визић), општине Беочин (насеља: Беочин (и Беочин Село), Черевих, Банаштор, Грабово, Луг, Свилош, Сусек и Раковац), општине Инђија (насеља: Чортановци, Марадик и Јарковци), Града Новог Сада (насеља: Сремска Каменица, Петроварадин, Буковац, Стари и Нови Лединци); општине Рума (насеља: Павловци и Стејановци), општине Сремски Карловци (насеље Сремски Карловци); Сремске Митровице града (насеља: Бешановачки Прњавор, Бешеново, Гргуревци, Дивош, Стара Бингула, Лежмир, Шишатовац. Манђелос и Шуљам).

Општина Шид у обухвату овог Просторног плана једина није гасификована. Насеља Беркасово, Гибарац, Ердевик, Љуба, Моловин, Привина Глава, Бркић До и Сот која су у обухвату овог Просторног плана, имају изграђену дистрибутивну гасоводну мрежу која ће се у најскорије време прикључити на гасоводни систем ЈП "Србијагас"-а.

Обновљиви извори енергије

На простору обухвата Просторног плана за сада не постоји организовано коришћење овог ресурса већих размера. Изграђени су производни објекти, који користе соларну енергију и енергију биомасе/биогаса мањих капацитета, који енергију користе за сопствене потребе, а мање количине предају дистрибутивном енергетском систему.

Енергетска ефикасност

Ниска енергетска ефикасност је карактеристика целокупног енергетског система, преносног и дистрибутивног, као и целокупне секторске потрошње (индустрија, саобраћај, зградарство), као и нерационална потрошња енергената.

6.1.9.4. Електронска комуникациона инфраструктура

Развој електронског комуникационог система на подручју обухвата Просторног плана се реализује у складу са Генералним плановима електронске комуникационе мреже надлежних предузећа.

Изграђени су нови капацитети уз главне, као и саобраћајне правце нижег ранга све до општинских. Као главни медиј, поред постојећих спојних кабловских веза и РР система, коришћен је оптички кабл. У већим градским центрима, као и у великом броју мањих (све до сеоских насеља), у протеклом периоду су обезбеђени савремени дигитални комутациони системи, чиме је постигнуто знатно повећање капацитета мреже, обезбеђење високог квалитета, поузданости и расположивости, као и увођење савремених електронских комуникационих услуга (широкопојасни сервис).

Целокупно подручје покривено је системом мобилне телефоније и омогућено је пружање квалитетних услуга. Простор је у целости покривен радиодифузним системом путем радиорељејних репетитора и емисионих радио-станица. У насељима је изграђен кабловски систем за дистрибуцију радио и телевизијских програма и могућност пружања других сервиса.

У обухвату Просторног плана се налази емисиони објекат-репетитор Црвени Чот, Иришки Венац, Сремски Карловци, Буковац, Стари Лединци и Беочин у систему емисионих веза Радио Телевизије Србије, а преко простора прелазе РР коридори постојећих РР веза на подручјима општина Нови Сад, Рума и Шабац и то: Нови Сад-Иришки Венац, Шабац-Кошутњак, Иришки Венац-Кошутњак, Иришки Венац-Гучево.

6.1.10. Ванредне ситуације

Ванредне ситуације које могу угрозити подручје обухваћено Просторним планом су: елементарне непогоде (земљотреси, одроњавање и клизање земљишта, поплаве, ветар, снежни нанос, град, суша, атмосферско пражњење, пожар), техничко-технолошке несреће/удеси и ратна разарања.

Елементарне непогоде: На основу сеизмичке рејонизације Републике Србије за повратни период од 475 година, у обухвату Просторног плана утврђени су VI-VII, VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У смислу интензитета и очекиваних последица сматра се да ће се за VI степен манифестовати „врло јак земљотрес“, за VII степен „силан земљотрес“ а за VIII „штетан земљотрес“.

Одроњавање земљишта нема велику учесталост и одвија се углавном као појединачна мања појава, али представља опасност за објекте који су изграђени близу лесних одсека. Специфичан проблем представљају *клизишта*, терени релативно слабије носивости у периодима повећаних падавина или у деловима насеља где није адекватно регулисано одвођење вода. Ризик од клизишта се односи на могуће материјалне штете, као и могућност угрожавања живота људи.

Део подручја у обухвату Просторног плана спада у *плавна подручја*. Заштита од продора високих дунавских вода решава се изградњом примарних и секундарних одбрамбених насипа. Лева обала Дунава је у потпуности заштићена изграђеним и реконструисаним насипима док је десна обала Дунава делимично регулисана насипима, а делимично су остале ритске површине.

Подручје Фрушке горе, карактерише и велики број сталних извора и мањих водотока, од којих многи који полазе са њеног врха не стигну до подножја, већ се губе у лесним деловима тла. Такође, изградњом брана на водотоцима створене су акумулације које, поред основне намене која се односи на наводњавање, имају још и функцију ублажавања поплавног таласа као основног уређења водног режима, снабдевања водом, рибарства, рекреације и спорта и др.

Средње брзине ветрова који дувају у Срему крећу се у дијапазону од 1,7 m/s до 3,2 m/s. Појава олујних ветрова може изазвати обарање стабала и пуцање грана, што може да угрози саобраћај на путевима, живот и здравље људи и да изазове веће материјалне штете на објектима, електродистрибутивној и телекомуникационој мрежи. Под утицајем јаког ветра, у зимском периоду године може доћи до стварања *снежних наноса*, што негативно утиче на безбедност саобраћаја.

Подручје у обухвату Просторног плана не спада у подручја са изразитом појавом *града*, већ је подложно само повременим продорима олујних и градоносних облака. Нешто израженији градоносни рејони су северни и западни Срем. Заштита од града се обезбеђује лансирним (противградним) станицама, са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете.

Климатски услови који имају тенденцију повећања температуре, као и количина падавина која је често недовољна или неповољног распореда како по годинама тако и у току године, знатно утичу на појаву *суше*. Највећу учесталост суше је у вегетационом периоду, када су пољопривредне културе најосетљивије и када су штете од ове непогоде у то време највеће.

Подручје Просторног плана обухвата 50 насељених места, од којих су најбројнија насеља сеоског типа, са широким улицама и приземним или зградама мале спратности, тако да се могу појавити *пожари* мањих размера и локалног карактера. Већа опасност од пожара је могућа у насељима мешовитог и градског типа, у којима је и већа густина насељености, као и већа спратност изграђених објеката. Могућа појава пожара је и на пољопривредним парцелама, због држања запаљивих пољопривредних усева у летњим месецима.

На подручју Националног парка опасност од пожара је присутна нарочито у летњим месецима, када је број посетилаца (излетника) већи, а самим тим и могућност појаве пожара израженија нарочито због непажње. С обзиром да шуме Националног парка чине углавном лишћари, а да изразито осетљивих засада као што су четинари има у малом проценту, овај шумски комплекс се сматра мање осетљивим за развој великих пожара, од шума у којима преовлађују четинари.

Техничко технолошке несреће - удеси

На подручју обухвата Просторног плана егзистирају следећа постројења (ван границе посебне намене), која се налазе на листи севесо постројења⁴:

- ***DUNAV OIL TERM DOO - севесо комплекс нижег реда у Сремским Карловцима, који је као севесо комплекс идентификован на основу присуства течних нафтних материја;***
- ***„ДОО ПРОМИСТ“ Нови Сад - севесо комплекс вишег реда у Сремским Карловцима, с обзиром на то да је складиште вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата.***

Ратна разарања: У зависности од процене степена угрожености, планирање и уређење простора за потребе одбране земље, подразумева предузимање одговарајућих просторних и урбанистичких мера на усаглашавању просторног развоја, а у циљу обезбеђења услова за потребе деловања и извршење одбране.

7. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ

Карактеристике животне средине на подручјима заштићених природних добара представљају осетљиву тему, имајући у виду фрагилне односе екосистема и међузависност природних и створених карактеристика. Ограничен капацитет животне средине, у највећем броју случајева и доводи до неопходности за израдом планских докумената, како би се међусобно конфликтни утицаји и активности превазишли и усмерили у контексту одрживог развоја.

На основу предеоних одлика и богатог културног наслеђа у обухвату Просторног плана је издвојено **подручје посебне намене „Фрушка гора“** које чине: Национални парк и простор уз границу овог заштићеног подручја у коме се одвијају активности које су од непосредног утицаја на ово заштићено природно добро од националног значаја. Оваква приступ је условио и поделу подручја посебне намене на две просторне целине под називом:

- **„Национални парк“** и
- **„Подручје непосредног утицаја на Национални парк“.**

Општа концепција просторног развоја подручја посебне намене, подразумева посебан режим организације, уређења, одрживог коришћења и заштите у оквиру ових издвојених просторних целина.

⁴ Услови Министарства пољопривреде и заштите животне средине

Шире подручје Фрушке горе је јединствено „Културно подручје“ у оквиру кога је идентификована „Просторно културно-историјска целина Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“, који опредељују визуелни и духовни идентитет простора. Предметним Просторним планом су дефинисане планске мере за даље уређење, заштиту и презентацију манастира, којима се успоставља равнотежа између просторног развоја комплекса манастира и Националног парка.

Концепција развоја подручја посебне намене подразумева, између осталих смерница, ограничење ширења грађевинског земљишта, кроз његово преиспитивање на простору Националног парка ради заштите Националног парка и његових рубних делова и очувања карактера типова предела.

На основу саобраћајних анализа може се закључити да саобраћајна инфраструктура (путно-друмски, железнички и водни саобраћај) у оквиру овог простора у постојећем стању (изузимајући путно-друмски саобраћај) нема значајно велик утицај на параметре животне средине и да представља добру основу за примену мера за смањење утицаја саобраћаја, уз примену савремених транспортних технологија и еколошких прилагођених транспортних средстава.

У оквиру инфраструктурних система, примарни задатак је побољшање веза између насеља у посебној намени и омогућавање доступности до свих садржаја и локалитета, кроз развој саобраћајне и инфраструктурне опремљености. У том смислу су дефинисани примарни, секундарни и терцијарни туристички правци, који чине окосницу туристичког кретања на простору подручја посебне намене и истовремено повезују центре туристичког развоја. Као примарни туристички правац се издваја „Фрушкогорски пут“ који спаја крајње тачке подручја посебне намене на правцу исток – запад (од Чортановачке шуме до насеља Беркасово) и повезује све остале туристичке правце из правца север – југ.

Коришћење природних ресурса у оквиру посебне намене, посебно шумског и пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, треба да буде контролисано и усклађено је са условима заштите природе, а нарочито даља изградња на овом земљишту. Шумско и пољопривредно земљиште је потребно штитити мерама и активностима којима се трајно обезбеђују њихове природне функције.

Због неизграђене канализационе мреже, у сеоским насељима се отпадне воде из домаћинстава евакуишу у подземље, најчешће преко упијајућих бунара, без претходног исталоживања у непропусној септичкој јами. Значајне количине отпадних вода потичу са бројних фарми говеда и свиња, и без претходног пречишћавања се испуштају у природне реципијенте.

Отпадне и атмосферске воде се изливају у најближе реципијенте, што свакако може да угрози живи свет у тим реципијентима, а на посредан начин и здравље околног становништва.

Простор обухваћен Просторним планом је добро опремљен комуналном гасоводном инфраструктуром, која својим положајем и капацитетом пружа могућност даљег ширења и развоја ради снабдевања свих будућих потрошача који се могу појавити на овом простору.

Коришћење необновљивих извора енергије и минералних сировина, посебно неметаличних, треба да буде усклађено са условима заштите природе. Деградиране површине које су настале експлоатацијом минералних сировина, треба рекултивисати мерама које ће утицати на унапређење визуелне слике оштећених предела.

Заштита природних ресурса и природних добара подразумева дефинисање низа мера и активности ради заштите воде, ваздуха, земљишта и биодиверзитета, чија ће имплементација у процес просторног планирања, резултирати квалитетним и међусобно усаглашеним планским решењима.

Рурални развој, развој туризма и одрживи развој економских активности, физичка уређеност простора, са посебном акцентом на јачање природног и културног наслеђа, усклађени са заштитом природе и животне средине, представљају основе развоја подручја посебне намене.

У обухвату Просторног плана налазе се заштићена подручја са посебним природним вредностима, потенцијално угрожени простори (пољопривредне површине, потоци и др.) и деградиране површине настале као резултат промена природних услова и антропогених утицаја (површински копови, насеља, ерозија, клизишта и сл.).

На подручју Националног парка данас се налази 16 *напуштених површинских копова* већих димензија:

1. Парагово 9/1 (Орлово бојиште), између Поповице и Парагова, површине 1,80 ha;
2. Парагово 8/3 на Парагову, уз пут Сремска Каменица - Венац, 1,07 ha;
3. Парагово 8/1 (Козје брдо), северно од Орловца, површине 0,42 ha;
4. Стражилово 2, површине 1,4 ha;
5. Попов хот - Пећина, од гребенског пута према Гргуревцима, површине 0,85 ha;
6. Врдник - Мајдан, са леве стране пута Врдник - Змајевац, површине 2,70 ha;
7. Иришки Венац, иза болнице код раскрснице на Венцу, површине 0,75 ha;
8. Стари каменолом Раковац (Стрелиште), са десне стране пута Раковац - Змајевац, површине 3,13 ha;
9. Ердевик - Кулина, северно од Ердевика, површине 0,53 ha;
10. Кречанске јаме код Лежимира, површина 0,11 ha;
11. Стражилово 1, површине 0,10 ha;
12. Ердељ, изнад насеља Шакотинац, површина око 20 ha;
13. Лежмир - каменолом, близу хотела Лежмир, површина око 0,11 ha;
14. Црвене кречане, у близини одмаралишта Бранковац;
15. Прњавор Јазак, код манастира Јазак, површине око 0,5 ha;
16. Туф код манастира Беочин, са леве стране пута Беочин манастир (лежиште је у површини од 22 ha, а откоп је вршен давно, у површини од око 0,5 ha).

У плану је рекултивација следећих површинских копова: Кишњева глава, Лежмир, Орлово бојиште, Сребро и Стари Раковац. Управљач је извршио рекултивацију следећих напуштених копова: Галерија-Раковац, Козје брдо, Средње брдо, Парагово 2, Стражилово 1, Стражилово 2, Перина пећина. Сви рекултивисани локалитети имају за циљ популаризацију геолошких вредности Фрушке горе, односно имају туристичко-рекреативну и едукативну намену.

На простору јединица територијалне самоуправе, које се налазе у оквиру обухвата Просторног плана, осим општине Беочин, нису израђени *локални регистри извора загађивања*. Такође, није успостављен интегрални систем управљања и контроле животне средине путем мониторинга за ваздух, воду и земљиште, већ се одређена мерења параметара, који карактеришу квалитет природних ресурса, врше повремено и у појединим општинама (Беочин, Сремски Карловци, Ириг). На основу резултата наведених мониторинга може се закључити да повремена одступања од дозвољених вредности указују на одређена загађења ваздуха и воде за пиће, што нема директног утицаја на Национални парк.

У Националном парку мониторинг квалитета вода је делимично успостављен (само на три каптирана извора), док се мониторинг шума редовно врши, уз праћење ефеката - утицај загађења ваздуха на шумске екосистеме.

На подручју обухвата Просторног плана и у близини граница обухвата, постројења која подлежу прибављању интегрисане дозволе у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине су следећа⁵:

- Лафарж БФЦ, Беочин и
- ИГМ СТРАЖИЛОВО, Сремски Карловци.

Према подацима, на територији општине Сремски Карловци постоји једно *ИППС постројење* које је истовремено и ПРТР⁶ постројење - циглана ИГМ Стражилово ДОО, који производе 180.000 t блокова годишње.

Према Регистру испуштања и преноса загађујућих супстанци - PRTR, који се у оквиру Националног регистра извора загађивања води у Агенцији за заштиту животне средине Републике Србије, на подручју у обухвату Просторног плана се налазе:

- Lafarge BFC, Беочин – није у обухвату подручја посебне намене;
- Lafarge BFC, Површински коп „Мутаљ“ – није у обухвату подручја посебне намене;
- „Алас Раковац“, Површински коп „Кишњева глава“ – налази се у обухвату подручја посебне намене.

⁵ Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине

⁶ PRTR-регистар испуштања и преноса загађујућих материја (PRTR протокол)

Према Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине се уређују услови и поступак издавања интегрисане дозволе за постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине.

У Националном парку се налази велики број бујичних потока.

На подручју Срема нема значајнијих и обимнијих радова на уређењу бујичних токова, чак ни у случају акумулација за које није изграђен систем заштите од ерозије и бујица. Радови заштите од бујичних токова и еолске ерозије су изведени само локално за заштиту саобраћајница. Прецизних и систематизованих података о овим радовима нема, јер су деценијама извођени парцијално и многи објекти су одавно ван функције и немају више никакав утицај на промену стања бујичности. Уз то, обим изведених радова је такав да не могу озбиљније утицати на промену ерозионо-бујичног режима ових токова.

На територији општине Сремски Карловци је посебно изражена ерозија у долинама потока, који имају бујични карактер и на којима није урађена регулација корита.

Стражиловачки поток је загађен бацањем чврстог отпада у његов водоток и изливањем канализације и септичких јама. Квалитет воде Дунава је веома променљив и подложен је утицају загађења из Новог Сада који се налази узводно и веома близу.

На простору обухвата Просторног плана постоји велик број *неуређених депонија*, што представља показатељ неадекватне комуналне услуге. Санација, рекултивација и затварање постојећих депонија, након законске обавезе изградње регионалних депонија, трансфер станица и сабирних центара, није реализовано јер још увек нису изграђене планиране регионалне депоније:

- регионална депонија Сремска Митровица - издата дозвола за пробни рад регионалне депоније 30.01.2014. до изградње центра за сепарацију отпада;
- регионална депонија Инђија - у фази изградње;
- регион за управљање отпадом Нови Сад - израђени локални планови управљања отпадом и регионални план управљања отпадом; локална самоуправа Града Новог Сада определила се да се на постојећој локацији депоније комуналног отпада у Новом Саду изгради регионална депонија на основу Одлуке о изради регионалног плана управљања отпадом за Град Нови Сад и општине Бачка Паланка, Бачки Петровац, Беочин, Жабал, Србобран, Темерин и Врбас („Службени лист Града Новог Сада“, број 45/10).

Општине Ириг, Инђија, Рума, Сремски Карловци, Шид, Стара Пазова и Пећинци су потписале међуопштински споразум о заједничком управљању чврстим комуналним отпадом са регионалним центром у Инђији.

Општине Бачка Паланка и Беочин су потписале међуопштински споразум о заједничком управљању чврстим комуналним отпадом са регионалним центром у Новом Саду.

Животна средина простора у обухвату Просторног плана је у одређеној мери очувана, што парцијална мерења параметара, који карактеришу квалитет природних ресурса и показују. Највеће деградационе пунктове околине представљају копови, посебно они који се још увек налазе у фази експлоатације. Ови простори захтевају хитну санацију и ревитализацију, у складу са законским прописима.

Неадекватно одлагање отпада и прометне саобраћајнице, које пролазе кроз Национални парк и изазивају загађење ваздуха и извор су буке, угрожавају изворне екосистеме и биодиверзитет ово подручја.

На утврђивање концепције просторног развоја утичу постојеће делатности са присутним факторима ризика, угроженост простора природним непогодама и функционална намена простора. Планирање намене и садржаја простора и имплементација мера превенције има за циљ спречавање или смањивање вероватноће настанка удеса и могућих последица, а организују се и спроводе на основу процене ризика и последица од удеса.

8. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПЛАНА)

Просторним планом нису предвиђена варијантна решења. Усвојена решења су интерпретирана у Просторном плану и предметним елаборатом, односно Стратешком проценом утврђено је да су у складу са основним принципима одрживог развоја у погледу свих даљих активности у контексту просторног уређења подручја у обухвату Просторног плана.

Реализовањем Просторног плана (усвајањем планског документа), уређење и коришћење простора у обухвату Просторног плана ће се одвијати у смеру планске реализације садржаја и активности (планским уређењем), уз испуњавање претходних услова заштите природе и животне средине.

9. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Због специфичности простора у обухвату Просторног плана, непосредног и ширег окружења, као и постојећих садржаја и планираних намена, у поступку израде Просторног плана обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења.

Такође одржани су многобројни састанци и консултације са заинтересованим органима и организацијама.

Све консултације су релевантне за процес стратешке процене и израду предметног Елабората, а услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су процесом стратешке процене вредновани и имплементирани у планска решења.

У току израде Плана и Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину добијени су услови и сагласности надлежних институција (преглед институција, органа, организација и предузећа је дат у наредној табели).

Табела 1. Табела органа и институција од којих су прибављени услови и подаци од значаја за израду Просторног плана и стратешке процене

| Ред. бр. | Назив институције/органа/организације/предузећа | Одговорено на захтев (наш број/датум) |
|---|--|---|
| I РЕПУБЛИЧКЕ ИНСТИТУЦИЈЕ – НАДЛЕЖНА МИНИСТАРСТВА | | |
| 1. | Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса, Нови Београд | 2256/1 (4.10.2016.) |
| 2. | Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд | 877/1 (3.05.2017.) |
| 3. | Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Београд | 2109/1 (22.09.2016.) |
| 4. | Министарство финансија, Управа царина, Нови Београд | 1915/1 (2.09.2016.) |
| 5. | Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд | 2570/1 (4.11.2016.) |
| II НАДЛЕЖНИ ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТИ АП ВОЈВОДИНЕ | | |
| 6. | Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад | 1960/1 (8.09.2016.) |
| 7. | Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад | 2343/1 (13.10.2016.) |
| 8. | Покрајински секретаријат за регионални развој, међурегионалну сарадњу и локалну самоуправу, Нови Сад | 2239/1 (3.10.2016.) |
| 9. | Покрајински секретаријат за привреду и туризам, Нови Сад | 2060/1 (19.09.2016.) |
| 10. | Покрајински секретаријат за културу, јавно информисање и односе са верским заједницама, Нови Сад | 2032/1 (15.09.2016.) |
| 11. | Покрајински секретаријат за здравство, Нови Сад | 2094/1 (21.09.2016.) 2278/1 (5.10.2016.) |
| 12. | Покрајински секретаријат социјалну политику и демографију и равноправност полова, Нови Сад | 2347/1 (13.10.2016.) |
| 13. | Покрајински секретаријат за спорт и омладину, Нови Сад | 2228/1 (30.09.2016.) |
| 14. | Покрајински секретаријат за образовање, прописе, управу и националне мањине-националне заједнице, Нови Сад | 1914/1 (2.09.2016.) |

| Ред. бр. | Назив институције/органа/организације/предузећа | Одговорено на захтев (наш број/датум) |
|---|--|--|
| 15. | Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад | |
| III РЕПУБЛИЧКЕ ИНСТИТУЦИЈЕ – НАДЛЕЖНИ ЗАВОДИ | | |
| 16. | Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд | 2040/1 (16.09.2016.) |
| 17. | Центар за размирирање, Београд | |
| 18. | Геолошки завод Србије, Сектор за геотехнику и хидрологију, Београд | 602/1 (24.03.2017.) |
| 19. | Републички сеизмолошки завод Србије, Београд | 2013/1 (14.09.2016.) |
| IV ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНЕ САМОПРАВЕ – ОРГАНИ НАДЛЕЖНИ ЗА УРБАНИЗАМ | | |
| 20. | Општина Бачка Паланка, Одељење за урбанизам и грађевинарство, Бачка Паланка | 233/1 (27.01.2017.) |
| 21. | Општина Беочин, Служба за инспекцијске послове и урбанизам, Беочин | 1958/1 (8.09.2016.) 2838/1 (8.12.2016.) |
| 22. | Општина Инђија, Одељење за урбанизам, комунално стамбене послове и заштиту животне средине, Инђија | |
| 23. | Општина Ириг, Служба за заштиту животне средине и урбанизам, Ириг | 1961/1 (8.09.2016.) 2504/1 (28.10.2016.) |
| 24. | Град Нови Сад, Градска управа за урбанизам и стамбене послове, Нови Сад | 2039/1 (16.09.2016.) |
| 25. | Општина Рума, Одељење за урбанизам и ком.-стамбене послове, Рума | 2061/1 (19.09.2016.) |
| 26. | Општина Сремски Карловци, Одељење за урбанизам, Сремски Карловци | |
| 27. | Град Сремска Митровица, Градска управа за за пољопривреду и заштиту животне средине, Сремска Митровица | 1976/1 (9.09.2016.) 2360/1 (14.10.2016.) |
| 28. | Општина Шид, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене и имовинско-правне послове, Служба за урбанизам и заштиту животне средине, Шид | 2355/1 (13.10.2016.) |
| V ИНСТИТУЦИЈЕ НАДЛЕЖНЕ ЗА ЗАШТИТУ НКД И ВЕРСКЕ УСТАНОВЕ | | |
| 29. | Републички завод за заштиту споменика културе, Београд | 2268/1 (5.10.2016.) 1069/1 1069/2 (31.5.2017.) |
| 30. | Покрајински завод за заштиту споменика културе, Петроварадин | 2198/1 (29.09.2016.) 467/1 (6.03.2017.) 828/1 (25.04.2017.) |
| 31. | Завод за заштиту споменика културе Града Новог Сада, Нови Сад | 2194/1 (29.09.2016.) |
| 32. | Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица, Сремска Митровица | 2154/1 (26.09.2016.) 569/1 (20.03.2017.) 794/1 (20.04.2017.) 856/1 (27.04.2017.) 869/1 (3.05.2017.) 1143/1 (13.06.2017.) |
| 33. | Завод за културу Војводине, Нови Сад | |
| 34. | Српска православна црква, Српска патријаршија, Београд | |
| 35. | Сријемска бискупија, Бискупски ординаријат, Петроварадин | |
| 36. | Српска православна црква, Епархија Сремска, Сремски Карловци | 2754/1 (29.11.2016.) 2869/1 (13.12.2016.) 118/1 (16.01.2017.) |
| 37. | Српски православни манастир Беочин, Беочин | 2673/1 (18.11.2016.) |
| 38. | Српски православни манастир Раковац, Раковац | |
| 39. | Српски православни манастир Велика Ремета, Велика Ремета | |
| 40. | Српски православни манастир Раваница – Врдник, Врдник | |
| 41. | Српски православни манастир Гретег, Гретег | |
| 42. | Српски православни манастир Јазак, Јазак | 264/1 (1.02.2017.) |
| 43. | Српски православни манастир Крушедол, Крушедол | |
| 44. | Српски православни манастир Мала Ремета, Јазак, Мала Ремета | |
| 45. | СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР НОВО ХОПОВО, ИРИГ | |
| 46. | СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР СТАРО ХОПОВО, ИРИГ | 2955/1 (22.12.2016.) |
| 47. | СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР ЂИПША, НЕШТИН | 2893/1 (15.12.2016.) |
| 48. | СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР КУВЕЖДИН, ДИВОШ | 2854/1 (12.12.2016.) |
| 49. | СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР ПЕТКОВИЦА, ЛЕЖИМИР | 2872/1 (13.12.2016.) 2922/1 (19.12.2016.) |
| 50. | СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР ШИШАТОВАЦ, ЛЕЖИМИР | |
| 51. | СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР ПРИВИНА ГЛАВА, Привина Глава | |
| 52. | СРПСКИ ПРАВОСЛАВНИ МАНАСТИР БЕШЕНОВО, БЕШЕНОВО | 2905/1 (16.12.2016.) |
| VI ИНСТИТУЦИЈЕ НАДЛЕЖНЕ ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ И ШУМА | | |
| 53. | ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ, Нови Сад | 2122/1 (22.09.2016.) 2516/1 (28.10.2016.) 2770/1 (1.12.2016.) 469/1 (3.03.2017.) 555/1,2,3 (16.03.2017.) 688/1 (5.04.2017.) 749/1/2/3 (12-13.04.2017.) 790/3, 790/4 и 790/5 (20.04.2017.) |
| 54. | ЈП „НАЦИОНАЛНИ ПАРК ФРУШКА ГОРА“, Сремска Каменица | 2178/1 (27.09.2016.) 2888/1 (15.12.2016.) |

| Ред. бр. | Назив институције/органа/организације/предузећа | Одговорено на захтев (наш број/датум) |
|---|--|--|
| | | 510/1 (9.03.2017.) 1435/1 (7.08.2017.) |
| 55. | ЈП „ВОЈВОДИНАШУМЕ“, Петроварадин | 2424/1 (20.10.2016.) 2424/2 (3.11.2016.) |
| VII ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА НАДЛЕЖНИ ЗА САОБРАЋАЈНУ ИНФРАСТРУКТУРУ | | |
| 56. | ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ“, Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд | 2155/1 (26.09.2016.) 368/1 (14.02.2017.) 437/1 (28.02.2017.) |
| 57. | Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“, Београд | 2012/1 (14.09.2016.) |
| 58. | ДИРЕКТОРАТ ЗА ЦИВИЛНО ВАЗДУХОПЛОВСТВО, Сектор за ваздушну пловидбу, Београд | 2009/1 (14.09.2016.) |
| VIII ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА НАДЛЕЖНИ ЗА ВОДОПРИВРЕДНУ ИНФРАСТРУКТУРУ | | |
| 59. | ЈКП „БЕОЧИН“, Беочин | 2113/1 (22.09.2016.) |
| 60. | ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Инђија | 2291/1 (6.10.2016.) |
| 61. | ЈП „КОМУНАЛАЦ“, Ириг | |
| 62. | ЈП „ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ“, Нови Сад | |
| 63. | ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Нови Сад | |
| 64. | ЈКП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Пећинци | |
| 65. | ЈП „ВОДОВОД“, Рума | 2354/1 (13.10.2016.) |
| 66. | ЈКП „ВОДОВОД“, Сремска Митровица | |
| 67. | ЈП „ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“, Стара Пазова | |
| 68. | ЈКП „ВОДОВОД“, Шид | |
| IX ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА НАДЛЕЖНИ ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКУ И ЕК ИНФРАСТРУКТУРУ | | |
| 69. | ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ", Погон техника, Београд | 2257/1 (4.10.2016.) |
| 70. | ТЕЛЕНОР доо, Омладинских бригада 90, Нови Београд | 2168/1 (27.09.2016.) |
| 71. | „VIP mobile“ DOO, Нови Београд | |
| 72. | ТЕЛЕКОМ СРБИЈА, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже, Нови Београд | 2148/1 (26.09.2016.) |
| 73. | СББ-Српске кабловске мреже ДОО, Београд | 2116/1 (22.09.2016.) |
| 74. | ЈП ЕМИСИОНА ТЕХНИКА И ВЕЗЕ, Сектор техника, Београд | 1984/1 (12.09.2016.) |
| 75. | ЈП ЕМС-СНАБДЕВАЊЕ ДОО БЕОГРАД, Регионални центар Електровојводина Нови Сад, Служба планске енергетике, Нови Сад | 2150/1 (26.09.2016.) |
| 76. | ЈП ПОШТА СРБИЈЕ, Дирекција за поштанску мрежу, Београд | 1930/1 (5.09.2016.) |
| X ИНСТИТУЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕЋА НАДЛЕЖНИ ЗА ТЕРМОЕНЕРГЕТСКУ ИНФРАСТРУКТУРУ | | |
| 77. | НИС АД. Гаспром Њефт, Нови Сад | 2082/1 (20.09.2016.) |
| 78. | ЈП Србијагас, Нови Сад, Нови Сад | 2011/1 (15.08.2016.) |
| 79. | ЈП „Транснафта“, Панчево | 1899/1 (1.09.2016.) |
| 80. | SOUTH STREAM доо Нови Сад | 2163/1 (26.09.2016.) |
| 81. | ДП „НОВИ САД ГАС“, Нови Сад | |
| 82. | ЈП „ГАС РУМА“, Рума | 1891/1 (31.08.2016.) |
| 83. | ЈП „ИНГАС“, Инђија | 1995/1 (13.09.2016.) |
| 84. | ЈП „СРЕМ-ГАС“, Сремска Митровица | |
| 85. | „ГАС-ФЕРОМОНТ“ А.Д., Стара Пазова | |
| XI ЈЕДИНИЦЕ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ – ОРГАНИ НАДЛЕЖНИ ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ | | |
| 86. | ОПШТИНА БАЧКА ПАЛАНКА, Одељење за урбанизам и грађевинарство, Бачка Паланка | |
| 87. | ОПШТИНА БЕОЧИН, Служба за инспекцијске послове и урбанизам, Беочин | 2215/1 (30.09.2016.) |
| 88. | ОПШТИНА ИНЂИЈА, Одељење за урбанизам, ком-стамбене послове и заштиту животне средине, Инђија | 2125/1 (23.09.2016.) |
| 89. | ОПШТИНА ИРИГ, Служба за заштиту животне средине и урбанизам, Ириг | 2117/1 (22.09.2016.) |
| 90. | ГРАД НОВИ САД, Градска управа за урбанизам и стамбене послове, одељење за просторно и урбанистичко планирање, Нови Сад | 2001/1 (14.09.2016.) 2227/1 (30.09.2016.) |
| 91. | ОПШТИНА РУМА, Одељење за урбанизам и грађење, Рума | |
| 92. | ОПШТИНА СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ, Одељење за урбанизам, Сремски Карловци | 2180/1 (27.09.2016.) |
| 93. | ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА, Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове, Сремска Митровица | 2360/1 (14.10.2016.) |
| 94. | ОПШТИНА ШИД, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене и имовинско-правне послове, Служба за урбанизам и заштиту животне средине, Шид | |
| XII ТУРИСТИЧКЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ | | |
| 95. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ВОЈВОДИНЕ, Нови Сад | 106/1 (13.01.2017.) |
| 96. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ БАЧКА ПАЛАНКА, Бачка Паланка | |
| 97. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ ИНЂИЈА, Инђија | |
| 98. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ ИРИГ, Ириг | |
| 99. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАДА НОВОГ САДА, Нови Сад | |
| 100. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ РУМА, Рума | |
| 101. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ СРЕМСКИ КАРЛОВЦИ, Сремски Карловци | 1887/1 (31.08.2016.) |
| 102. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ГРАДА СРЕМСКА МИТРОВИЦА, Сремска Митровица | |
| 103. | ТУРИСТИЧКА ОРГАНИЗАЦИЈА ОПШТИНЕ ШИД, Шид | 2355/2 (13.10.2016.) |

| Ред. бр. | Назив институције/органа/организације/предузећа | Одговорено на захтев (наш број/датум) |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| XIII ПЛАНИНАРСКИ САВЕЗ | | |
| 104. | Планинарски савез Војводине, Нови Сад | 388/2 (21.02.2017.) |
| 105. | Планинарски савез, ПСД „Железничар“ Нови Сад | 388/3 (21.02.2017.) |
| XIV ОСТАЛО | | |
| 106. | Каменолом Раковац ДОО Лединци | 426/1 (27.02.2017.) |
| 107. | Каменолом Раковац ДОО Лединци | 461/1 (2.03.2017.) |
| 110. | Скијалишта Србије, Београд | 1480/1 (14.8.2017.) |
| | <i>*Институције, органи, организације и предузећа која су доставила тражене податке и услове</i> | |
| | <i>*Институције, органи, организације или предузећа која нису доставила тражене податке и услове</i> | |

Стратешка процена доставља се на мишљење заинтересованим органима и организацијама и обезбеђује се учешће јавности у његовом разматрању.

Након оцене Стратешке процене и Извештаја о учествовању заинтересованих органа и организација и јавности, који сачињава орган надлежан за припрему Просторног плана, орган надлежан за послове заштите животне средине може дати сагласност на Стратешку процену.

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Општи и посебни циљеви Стратешке процене дефинисани су на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, услова надлежних органа и институција, као и проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану.

1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Општи циљеви Стратешке процене утицаја постављају оквир за дефинисање посебних циљева и избор индикатора којима ће се оценити њихова оствареност, у контексту очувања животне средине као и спровођење принципа одрживог развоја кроз планска решења.

Концепт одрживог развоја простора у обухвату Просторног плана огледа се у детаљнијој планској организацији и уређењу, као и усклађивању коришћења простора са природним и створеним потенцијалима и ограничењима, односно карактеристикама простора.

Приликом израде планова, већина општих циљева везана је за планска документа вишег реда и услове које они диктирају, док се посебни циљеви дефинишу за конкретни разматрани простор, а односе се на специфичност, намену површина и др.

Плански основ за израду предметног Просторног плана представља Регионални просторни план АП Војводине.

Општи циљ Стратешке процене представља одрживо коришћење простора и природних ресурса на подручју Просторног плана, у циљу обезбеђења услова за спровођење планских активности у складу са постојећим капацитетом животне средине.

Наведени циљ обезбедиће се активним спровођењем управљачких активности у заштићеним подручјима, као и очувањем предеоних карактеристика на подручју Просторног плана, контролом рада загађивача на подручју Просторног плана и у контактної зони, као и спровођењем континуираног мониторинг система, унапређењем система управљања отпадом и рационалним коришћењем енергетских ресурса, уз фаворизовање коришћења обновљивих извора енергије.

Основни разлог за израду Просторног плана је стварање услова за реализацију националних, регионалних и локалних интереса у оквиру граница посебне намене у складу са условима заштите природе, који се заснивају на вредновању и процени могућих утицаја на животну средину до којих може доћи имплементацијом Просторног плана.

На основу наведеног општег циља Стратешке процене, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Просторном плану, утврђују се посебни циљеви стратешке процене у појединим областима заштите. Као посебни циљеви стратешке процене истичу се:

- А. Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима;
- Б. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште);
- В. Очување предеоних карактеристика подручја;
- Г. Адекватно управљање отпадом;
- Д. Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности;
- Ђ. Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја;
- Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Посебни циљеви Стратешке процене усклађени су са индикаторима стратешке процене дефинисаним **Правилником о Националној листи индикатора животне средине.**

2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

На основу дефинисаних циљева, врши се избор одговарајућих индикатора Стратешке процене. Сврха њихове примене је у усмеравању реализације планских решења ка циљевима који се постављају. Индикатори представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова средине и сагледавање последица. Они су средство за праћење извесне променљиве вредности у прошлости и садашњости, а неопходни су као улазни подаци за свако планирање активности у простору.

Приликом дефинисања индикатора обрађивачи стратешке процене утицаја су се ослонили на индикаторе УН за одрживи развој, индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине и на елементарне еколошке индикаторе који се могу узети у обзир у односу на постојеће стање животне средине и карактер Просторног плана и планираних активности. На основу Правилника о Националној листи индикатора заштите животне средине, на територији Просторног плана релевантни су индикатори приказани у Табели 2.

Табела 2. Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана

| Посебни циљеви Стратешке процене | Индикатори |
|--|---|
| Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима | <ul style="list-style-type: none"> - Удео шумског земљишта у укупном земљишту (%) - % заштићених природних добара на територији АПВ у односу на укупну површину - Површине под изабраним значајним екосистемима (km² или ha) одабраних врста екосистема - Учешће броја угрожених врста у укупном броју врста (%) |
| Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште) | <ul style="list-style-type: none"> - Број дана са прекорачењем ГВЕ за суспендоване честице, SO_x, NO_x - Годишње количине исцрпљене подземне и површинске воде, апсолутно и као део од укупне обновљиве количине воде (m³, %) - % домаћинства прикључен на водовод и канализацију - % отпадних вода које се пречишћавају - Присуство фекалних бактерија у води за пиће (%)⁷ - БПК₅ у водотоцима (mg/l кисеоника потрошеног у 5 дана, на константној температури од 20°C) - Промена намене земљишта (%) - ha (%) санираних и рекултивисаних подручја - Квалитет пољопривредног и непољопривредног земљишта - Употреба минералних ђубрива (kg/ha) - Употреба пестицида (t активне материје пестицида на 10km² пољопривредног земљишта) |
| Очување предеоних карактеристика подручја | <ul style="list-style-type: none"> - Површине под природним пределима |

⁷ Према упутствима СЗО за квалитет воде за пиће

| Посебни циљеви Стратешке процене | Индикатори |
|---|---|
| Адекватно управљања отпадом | - Стварање отпада (t/становнику) - Стварање опасног отпада (t /јединици БДП) |
| Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности | - Удео потрошње електричне енергије, гаса и ОИЕ у енергетске сврхе - Рационална експлоатација минералних сировина (т/год или %) - Учешће обновљивих извора енергије у укупној потрошњи енергије (%) |
| Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја | - Интензитет туризма |
| Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација | - Регистар удеса ⁸ |

Индикатори дефинисани у претходној табели дефинисани су са циљем праћења реализације планских, а не технолошких решења, у планском периоду, уколико се за то укаже потреба. За посебан циљ стратешке процене - Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација не дефинишу се конкретни индикатори јер ова област прожима остале области.

3. КОПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину, као и многи међународни документи, упућују на важност односа процеса планирања и процеса израде Стратешке процене односно на неопходност интеграције овог инструмента у процес планирања. Избор и дефинисање адекватних планских решења је много ефикасније уколико је процес вршења стратешке процене делимично или у потпуности интегрисан у планове и програме за које се израђује.

Табела 3. приказује принцип, којим су се стручни тимови Обрађивача руководили при изради ова два елабората, односно приказана је веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене.

Табела 3. Везе између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене

| ИЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | | ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (СПУ) |
|--|--|---|
| Одлучивање о изради планског документа по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за стручну контролу, односно комисије за планове | Узајамни утицај ових фаза – пре доношења Одлуке о изради планског документа прибавља се мишљење о предлогу одлуке да се (не)израђује СПУ | Одлучивање о изради СПУ према претходно прибављеном мишљењу надлежног органа и др. заинтересованих органа и организација |
| Доношење Одлуке о изради Просторног плана | Узајамни утицај ових фаза | Доношење Одлуке о изради Извештаја о СПУ |
| Израда материјала за рани јавни увид Просторног плана | Узајамни утицај ових фаза | Анализа садржаја и основне документације, консултације са надлежним органима и организацијама и др. – формулисање Извештаја о стратешкој процени |
| Израда Нацрта Просторног плана | | |
| Стручна контрола Нацрта Просторног плана | Узајамни утицај ових фаза | Мишљење заинтересованих органа и организација |
| Јавни увид у Нацрт Просторног плана | Узајамни утицај ове две фазе – у пракси се оба елабората истовремено излажу на јавни увид | Јавни увид у Извештај о СПУ |
| Доношење Просторног плана | Орган надлежан за израду планског документа не може исти упутити у процедуру усвајања без Сагласности на Извештај о СПУ | Оцена и сагласност на Извештај од стране надлежног органа |
| Спровођење Просторног плана | Узајамни утицај ових фаза | Имплементација мера заштите и мониторинг према Извештају о СПУ |

⁸ Регистар удеса у Републици Србији (Агенција за заштиту животне средине)

Циљеви Стратешке процене су, с обзиром на паралелну израду ова два документа, у потпуности усаглашени са циљевима Просторног плана.

Циљеви Просторног плана су:

- Заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности;
- Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента;
- Идентификација предеоних елемената и очување диверзитета и вредности предела;
- Очување специфичности и еколошке повезаности простора;
- Постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и са потребама дугорочног социјалног и економског развоја;
- Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе;
- Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања.

Циљеви Стратешке процене:

- А. Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима;
- Б. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште);
- В. Очување предеоних карактеристика подручја;
- Г. Адекватно управљање отпадом;
- Д. Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности;
- Ђ. Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја;
- Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Табела 4. Компатибилност циљева Просторног плана и СПУ

| ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА | А | Б | В | Г | Д | Ђ | Е |
|--|---|-----|---|---|-----|-----|---|
| Заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности | + | + | + | + | + | + | + |
| Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента | + | 0/+ | + | + | + | + | + |
| Идентификација предеоних елемената и очување диверзитета и вредности предела | + | + | + | + | + | + | + |
| Очување специфичности и еколошке повезаности простора | + | + | + | + | + | + | + |
| Постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и са потребама дугорочног социјалног и економског развоја | + | + | + | + | + | + | + |
| Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе | + | + | + | + | 0/+ | + | + |
| Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне | + | + | + | + | 0/- | 0/+ | + |
| Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања. | + | + | + | + | + | 0/+ | + |

+ - позитивно,
 0 - неутрално,
 - - негативно

III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Приоритетни циљ израде Стратешке процене предметног Просторног плана на животну средину је сагледавање могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и предвиђених мера за њихово смањење, не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.

Да би се постављени циљеви остварили, потребно је сагледати активности и планска решења предвиђена Просторним планом, као и мере за смањење потенцијално негативних утицаја планских решења на животну средину.

Стратешка процена бави се општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења заштите животне средине у Просторном плану, при чему је акценат стављен на анализу планских решења, која доприносе заштити животне средине и подизању квалитета живота на посматраном простору.

1. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У Стратешкој процени анализирана су сва планска решења и извршено је идентификовање оних која у одређеној мери могу угрозити квалитет елемената животне средине у фази реализације Просторног плана. У том контексту, у Стратешкој процени се анализирају могући утицаји планираних активности на чиниоце животне средине и дефинишу планске мере заштите, које ће потенцијална загађења довести на ниво прихватљивости, односно у границе дефинисане законском регулативом, не стварајући конфликте у простору.

Процена могућих утицаја Просторног плана на животну средину, према Закону, садржи следеће елементе:

- 1) Приказ процењених утицаја варијантних решења Просторног плана повољних са становишта заштите животне средине;
- 2) Поређење варијантних решења Просторног плана и приказ разлога за избор најповољнијег решења;
- 3) Приказ процењених утицаја Просторног плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- 4) Начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине укључујући податке о: ваздуху, води, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљном и животињском свету, стаништима и биодиверзитету; заштићеним природним добрима; становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, културно-историјској баштини, инфраструктурним, индустријским и осталим објектима или другим створеним вредностима;
- 5) Начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и синергијска природа утицаја.

Процена утицаја варијантних решења

Као што је већ речено, Закон не прописује шта су то варијантна решења Просторног плана која подлежу стратешкој процени утицаја, тако да се у пракси разматрају две варијанте:

Варијанта 1 - уколико не дође до спровођења планских решења-Status quo;

Варијанта 2 - уколико се реализују планска решења.

Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте који би се рефлектовали током имплементације и у случају да се не реализује предметни Просторни план, Стратешка процена ће се бавити разрадом варијанте да се Просторни план не реализује и варијанте реализације Просторног плана и предвиђених решења у свим дефинисаним областима које су релевантне са аспекта заштите животне средине.

Циљеви стратешке процене

- А. Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима;
 Б. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште);
 В. Очување предеоних карактеристика подручја;
 Г. Адекватно управљање отпадом;
 Д. Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности;
 Ђ. Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја;
 Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Табела 5. Процена утицаја варијантних решења сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене

| Сектор Просторног плана | Сценарио развоја | ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | А | Б | В | Г | Д | Ђ | Ѓ | Е | | |
| Заштита природних добара | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | + | + | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | + |
| Заштита предела | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | + | + | 0/+ | 0/+ | 0/+ | 0/+ | 0/+ | + |
| Становништво и привредне активности | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| | ВАРИЈАНТА 1 | 0/- | - | 0 | - | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | 0/+ | + | 0/+ | + | 0/+ | 0/+ | 0/+ | 0/+ | 0/+ | + |
| Унапређење водне инфраструктуре | ВАРИЈАНТА 1 | - | 0/- | 0/- | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | 0/+ | 0/- | 0/- | + | + | + | + | + | + | + |
| | ВАРИЈАНТА 1 | 0/- | - | 0/- | 0 | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | 0/+ | 0 | + | + | + | + | + | + |
| Унапређење саобраћајне инфраструктуре | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | 0/+ | + | 0 | + | 0 | + | + | 0/+ |
| | ВАРИЈАНТА 1 | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | + |
| Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре | ВАРИЈАНТА 1 | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0/+ |
| | ВАРИЈАНТА 1 | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | + |
| Изградња инфраструктуре за искоришћење обновљивих извора енергије | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | 0/+ | + | 0 | + | 0 | + | + | 0/+ |
| | ВАРИЈАНТА 1 | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | 0/- | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | + |
| Заштита културног наслеђа | ВАРИЈАНТА 1 | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | 0 | + | + | 0/+ | + | 0/+ | + | + | 0/+ |
| | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | + | + | 0/+ | + | 0/+ | + | + | 0/+ |
| Заштита од природних и техничко-технолошких Удеса и несрећа | ВАРИЈАНТА 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ВАРИЈАНТА 2 | + | + | 0/+ | + | + | + | + | + | + | + |

(+) - укупно позитиван утицај
 (-) - укупно негативан утицај
 (0) - неутралан утицај

Разлози за избор најповољнијег варијантног решења

На основу члана 15. Закона о стратешкој процени утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења. Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Просторног плана, може се констатовати следеће:

1. У варијанти да се Просторни план не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду, могу се очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине, неадекватно и неодрживо коришћење предметног простора што би довело до даљег угрожавања природних ресурса и неконтролисаног испуштања отпадних материја у медијуме животне средине.
2. У варијанти да се Просторни план имплементира могу се очекивати бројни позитивни ефекти у сваком сектору, посебно у области заштите природних добара и осталих природних ресурса, привреде и туризма, приликом избора будућих корисника простора, поштујући веома ограничене капацитете животне средине планског подручја.

На основу изнетог може се закључити да је варијанта доношења предложеног Просторног плана повољнија у односу на варијанту да се Просторни план не донесе.

Евалуација карактеристика и значаја утицаја планских решења

У претходној табели извршена је квалитативна експертска процена позитивних и негативних утицаја појединих сектора Просторног плана на животну средину у поређењу са ефектима варијанте ако се Просторни план не примени. У наставку стратешке процене утицаја извршена је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте Просторног плана на животну средину и елементе одрживог развоја. Значај утицаја процењује се у односу на величину (интензитет) утицаја и просторне размере на којима се може остварити утицај. Утицаји, односно ефекти, планских решења, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус за позитивне промене, како је приказано у табели 6. Овај систем вредновања примењује се како на појединачне индикаторе утицаја, тако и на сродне категорије преко збирних индикатора.

Табела 6. Критеријуми за оцењивање величине утицаја

| Величина утицаја | Ознака | Опис |
|-------------------------|--------|--|
| Критичан | - 3 | Јак негативан утицај |
| Већи | - 2 | Већи негативан утицај |
| Мањи | - 1 | Мањи негативни утицај |
| Нема или нејасан утицај | 0 | Нема утицаја, нема података или није примењиво |
| Позитиван | + 1 | Мањи позитивни утицај |
| Повољан | + 2 | Већи позитиван утицај |
| Врло повољан | + 3 | Јак позитиван утицај |

Табела 7. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

| Размере утицаја | Ознака | Опис |
|-----------------|--------|--|
| Регионални | Р | Могућ утицај у оквиру простора регије |
| Локални | Л | Могућ утицај у некој зони или делу територије Просторног плана |

Вероватноћа да ће се неки процењени утицај догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде Просторног плана.

Вероватноћа утицаја одређује се према скали приказаној у табели 8.

Табела 8. Скала за процену вероватноће утицаја

| Вероватноћа | Ознака | Опис |
|-------------|--------|------------------|
| 100% | И | утицај извесан |
| више од 50% | В | утицај вероватан |
| мање од 50% | М | утицај могућ |

Вероватноћа утицаја може дакле бити од потпуно извесне (100%) до ситуације у којој је утицај готово невероватан. Ова чињеница је посебно важна јер тако одређено планско решење које генерално има изразито јак нпр. негативан утицај, у конкретном случају може бити потпуно невероватно па се самим тим његов утицај не може окарактерисати као стратешки значајан.

На основу критеријума процене величине и просторних размера утицаја планских решења на циљеве стратешке процене врши се евалуација значаја идентификованих утицаја за остваривање циљева стратешке процене.

Циљеви стратешке процене

- А. Спровођење мера заштите у заштићеним подручјима;
- Б. Одрживо коришћење и заштита природних ресурса (ваздух, површинске и подземне воде и земљиште);
- В. Очување предеоних карактеристика подручја;
- Г. Адекватно управљање отпадом;
- Д. Рационална експлоатација минералних сировина и унапређење енергетске ефикасности;
- Ђ. Промоција и подршка развоју туризма у складу са основним принципима одрживог развоја;
- Е. Поштовање свих предвиђених мера заштите животне средине и превенција акцидентних ситуација.

Табела 9. Процена величине утицаја сектора Просторног плана у односу на циљеве стратешке процене

| Области планских решења | Циљеви стратешке процене | | | | | | |
|---|--------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | А | Б | В | Г | Д | Ђ | Е |
| Заштита природних добара | +2 | +3 | +3 | +2 | +2 | +2 | +2 |
| Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште) | +3 | +2 | +2 | +3 | +2 | +2 | +3 |
| Заштита предела | +2 | +3 | +3 | 0 | +2 | +2 | +2 |
| Становништво и привреда | +2 | +1 | +1 | +2 | +1 | +2 | +2 |
| Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва | +3 | +2 | +2 | +3 | +2 | +2 | +2 |
| Унапређење водопривредне инфраструктуре | +3 | +2 | +2 | 0 | 0 | +2 | +2 |
| Унапређење саобраћајне инфраструктуре | +2 | +1 | 0 | +1 | 0 | +2 | +2 |
| Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре | 0 | 0 | 0 | 0 | +2 | +1 | +1 |
| Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије | +2 | 0 | 0 | +1 | +2 | +3 | +2 |
| Изградња електронске комуникационе инфраструктуре | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | +2 | +2 |
| Заштита културног наслеђа | 0 | +2 | +1 | 0 | 0 | +2 | +1 |
| Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа | +2 | +2 | +2 | 0 | +2 | +2 | +3 |

Табела 10. Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

| Области планских решења | Циљеви стратешке процене | | | | | | |
|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | А | Б | В | Г | Д | Ђ | Е |
| Заштита природних добара | Л | Р | Р | Л | Л | Р | Л |
| Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште) | Л | Л | Р | Л | Л | Л | Л |
| Заштита предела | Л | Р | Р | Л | | Л | |
| Становништво и привредне активности | Л | Л | Л | Л | | Л | Л |
| Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва | Р | Л | Р | Л | Л | Л | Л |
| Унапређење водопривредне инфраструктуре | Р | | Р | | | Л | |
| Унапређење саобраћајне инфраструктуре | Л | | Р | | | Л | Л |
| Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре | | | Р | | Л | Л | Л |
| Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије | Л | | Л | | Р | | |
| Изградња електронске комуникационе инфраструктуре | | | Л | | | Л | |
| Заштита културног наслеђа | | Л | Л | | | Л | |
| Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа | Л | Л | Р | Л | Л | Л | Л |

Табела 11. Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

| Области планских решења | Циљеви стратешке процене | | | | | | |
|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | А | Б | В | Г | Д | Ђ | Е |
| Заштита природних добара | В | И | И | | | М | И |
| Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште) | И | В | И | М | | М | И |
| Заштита предела | В | И | И | | | В | В |
| Становништво и привредне активности | В | М | М | И | В | В | В |
| Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва | И | В | В | И | В | И | М |
| Унапређење водопривредне инфраструктуре | И | | М | | | В | |
| Унапређење саобраћајне инфраструктуре | М | М | М | М | | В | М |
| Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре | | | | | | М | |
| Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије | | | | | В | М | |
| Изградња електронске комуникационе инфраструктуре | | | | | | М | |
| Заштита културног наслеђа | | И | М | | | В | |
| Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа | М | И | М | М | М | М | И |

Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја (члан 15.), стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката.

Значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих објеката и активности и различитих планираних активности на подручју у обухвату Просторног плана.

Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат.

Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја.

У Табели 13. на основу вредновања дефинисаног у Табели 12. извршена је анализа кумулативних и синергетских утицаја планских решења.

Табела 12. Вредновање могућих кумулативних и синергетских утицаја области Просторног плана са временском димензијом

| Природа утицаја | Трајање (Временска димензија) |
|---|--|
| Кумулативан (К) Кумулативан синергијски (КС) Синергијски (СИ) Појединачан-спорадичан (ПС) | Краткорочан (Кр) Средњорочан Ср Дугорочан (Др) |

Табела 13. Идентификација могућих кумулативних и синергетских ефеката

| Области планских решења | Циљеви стратешке процене | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | А | | Б | | В | | Г | | Д | | Ђ | | Е | |
| Заштита природних добара | КС | Др | КС | Др | КС | Др | КС | Др | К | Др | К | Др | КС | Др |
| Заштита природних ресурса (вода, ваздух, земљиште, минералне сировине, шуме и пољопривредно земљиште) | КС | Др | КС | Др | КС | Др | КС | Др | К | Др | К | Др | КС | Др |
| Заштита предела | КС | Др | КС | Др | КС | Др | КС | Др | К | Др | К | Др | КС | Др |
| Становништво и привредне активности | КС | Др | КС | Др | КС | Др | КС | Др | КС | Др | КС | Др | КС | Др |
| Управљање отпадом, заштита животне средине и здравља становништва | КС | Др | КС | Др | КС | Др | КС | Др | К | Др | К | Др | КС | Др |
| Унапређење водопривредне инфраструктуре | КС | Др | КС | Др | ПС | Др | К | / | К | / | КС | Др | КС | Др |
| Унапређење саобраћајне инфраструктуре | КС | Др | КС | Др | К | Др | К | Др | К | Др | КС | Др | КС | Др |
| Изградња и модернизација енергетске инфраструктуре | ПС | Др | ПС | Др | ПС | / | ПС | / | К | Др | К | Др | К | Др |
| Изградња капацитета за искоришћење обновљивих извора енергије | КС | Ср | КС | Ср | КС | Др | К | Др | КС | Др | КС | Ср | КС | Др |
| Изградња електронске комуникационе инфраструктуре | ПС | / | ПС | / | ПС | / | ПС | / | ПС | / | К | Др | К | Др |
| Заштита културног наслеђа | ПС | Др | ПС | Др | КС | Др | ПС | / | ПС | / | КС | Др | К | Др |
| Заштита од природних и техничко-технолошких удеса и несрећа | КС | Др | КС | Др | КС | Др | ПС | Кр | КС | Др | КС | Др | КС | Др |

2. АНАЛИЗА КАРАКТЕРИСТИКА УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Анализа процењених утицаја Просторног плана на животну средину извршена је у односу на врсту утицаја, вероватноћу утицаја, природу утицаја, интензитет активности, трајање и просторну димензију утицаја.

На основу анализе могућих утицаја и вредновања могућих промена и ефеката у простору и животnoj средини, може се закључити да се имплементацијом планских решења изазива трајна промена у простору са дугорочно позитивним ефектима на побољшање стања у простору, стандарда и квалитета животне средине, живота локалног становништва и осталих корисника простора и услуга.

Вредновањем односа позитивних и негативних утицаја и ефеката, може се закључити да имплементација Просторног плана обезбеђује трајне позитивне ефекте у смислу контролисаног управљања простором и животном средином. Планирани мониторинг животне средине омогућиће и контролу утицаја реализације планских решења на животну средину.

Примена и спровођење планираних мера заштите при имплементацији Плана, изради, усвајању и имплементацији планова нижег реда, контрола и надзор над применом мера и мониторинг животне средине, представљају обавезне еколошке мере и смернице у циљу спречавања појава негативних утицаја и ефеката на животну средину у обухвату Просторног плана.

Сва планска решења, предвиђена у контексту заштите и одрживог коришћења овог еколошки важног подручја свакако имају кумулативног утицаја на чиниоце животне средине и очување биодиверзитета.

Коришћење пољопривредног земљишта, базирано на органској производњи, биће у функцији заштите тла од загађења, а индиректно и водоносних слојева.

Формирањем зелених заштитних појасева ће се обезбедити заштита предметног простора од еолске ерозије, буке и потенцијалног аерозагађења (пored путева).

Развој туризма и експлоатација туристичких локалитета може имати потенцијално негативне утицаје на земљиште, а индиректно и на воду, као природни ресурс, у случају непредузимања предвиђених мера заштите животне средине. Карактер ових утицаја може бити краткотрајан, у зависности од реализације планираних мера.

Највећи број еколошких фактора, због међусобне условљености и интеракције, имају реверзибилни карактер, што се предпоставља и за посматрани простор.

3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

3.1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВАЗДУХА

Заштиту ваздуха обезбедити уважавањем Закона о заштити ваздуха и пратећих подзаконских аката односно кроз примену следећих мера:

- Успостављање мониторинга квалитета ваздуха на основу утврђене мреже мерних станица и/или мерних места у државној и локалној мрежи мерних станица;
- Вршење континуалног и/или повременог мерења/узимања узорака на фиксним локацијама и повремена мерења на мерним местима која нису обухваћена мрежом мониторинга квалитета ваздуха;
- Применом одговарајућих техничко-технолошких решења обезбедити да емисија загађујућих материја у ваздух задовољава прописане граничне вредности;
- У случају прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху, обавезно је предузимање техничко-технолошких мера или обустављање технолошког процеса, како би се концентрације загађујућих материја свеле на ниво прописаних вредности;

- Уколико дође до квара уређаја којим се обезбеђује спровођење прописаних мера заштите, или до поремећаја технолошког процеса, услед чега долази до прекорачења граничних вредности емисије, носилац пројекта је дужан да квар или поремећај отклони или прилагоди рад новонасталој ситуацији, односно обустави технолошки процес како би се емисија свела у дозвољене границе у најкраћем року;
- Код стационарног извора загађивања, у току чијег обављања делатности се могу емитовати непријатни мириси, обавезна је примена мера које ће довести до редукације мириса, иако је концентрација емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности емисије;
- Субјект новоизграђеног или реконструисаног стационарног извора загађивања за који није прописана обавеза издавања интегрисане дозволе или израде студије о процени утицаја на животну средину, дужан је да пре пуштања у рад прибави дозволу;
- Коришћење еколошких енергената (електрична енергија, соларна енергија, енергија ветра, биомаса, геотермална енергија) за грејање будућих туристичких капацитета и мањих производних погона. За све нове привредне објекте, као потенцијалне загађиваче, и постојеће загађиваче, уколико не поштују правило употребе еколошких енергената ради задовољавања нивоа квалитета ваздуха, обавезна је уградња филтера у димњацима;
- Изградња планираног тунела и обилазница за одређена насеља ће утицати на смањење аерозагађења и буке, односно на заштиту квалитета ваздуха;
- Реконструкција постојеће путне мреже и успостављање заштитних зона са заштитним зеленилом уз саобраћајнице за све категорије путева у складу са Законом, као мера заштите од буке и аерозагађења;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане и мере заштите животне средине.

3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ВОДЕ

У циљу заштите вода (површинских и подземних) успостављају се следеће мере заштите:

- Обавезно очување квалитета површинских и подземних вода у складу са захтеваном класом;
- Забрањено је испуштање отпадних вода у површинске и подземне воде, које прелазе граничне вредности емисије - квалитет пречишћеног ефлуента мора задовољавати прописане критеријуме за упуштање у канализациони систем насеља односно крајњи реципијент;
- Забрањено је испуштање отпадних вода које су прекомерно термички загађене;
- Отпадне воде индустрије потребно је предтретманом довести до нивоа квалитета који задовољава санитарно-техничке услове за испуштање у јавну канализацију, односно за пречишћавање на ППОВ;
- Вршити прихват зауљених отпадних вода преко сепаратора уља и масти;
- Вршити биохемијско и механичко испитивање параметара квалитета отпадних вода;
- Дефинисати зону изворишта и одредити зону и мере санитарне заштите свих изворишта (регионалних и локалних) висококвалитетних површинских и подземних вода (шира зона заштите, ужа зона заштите и зона непосредне заштите):
 - уже зоне заштите изворишта: уређење терена, забрана грађења нових инвестиционих објеката који нису у функцији водоснабдевања, забрана употребе вештачких ђубрива и хемијских средстава у пољопривреди, забрана депоновања отпада и редовна контрола коришћења земљишта;
 - зона непосредне заштите изворишта налази се унутар уже зоне заштите;
 - шира зона заштите изворишта: успоставити режим санитарног надзора и заштите од загађивања: забрана изградње објеката и инсталација које могу загадити воду или земљиште, односно угрозити безбедност цевовода и водопривредних објеката; канализација и пречишћавање отпадних вода из привредних објеката у складу са стандардима прописаним законом; сакупљање чврстог отпада само на водонепропусним површинама; забрана интензивне употребе агрохемијских средстава на земљишту које се користи у пољопривредне сврхе и забрана транспорта и складиштења опасних материја;
- Земљиште и водене површине у подручју заштите изворишта водоснабдевања морају бити заштићени од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на издашност извора и здравствену исправност воде, забраном активности које утичу на промену квалитета воде у водоносним слојевима или површинским токовима;
- Забрана неконтролисаног каптирања извора без обзира на издашност;
- Забрана неадекватног каптирања и експлоатације термоминералних вода - у циљу заштите формирати зоне санитарне заштите издани термоминералних вода (елиминација појединих активности по зонама);
- Контрола квалитета воде за пиће (физичко-хемијски и микробиолошки стандарди) од стране стручних служби на локалном нивоу;

- Поштовање услова и критеријума за унапређење и заштиту животне средине при уређењу водотока, а у зонама посебних природних вредности тежити остварењу „натуралне регулације“;
- Код непосредне реализације пројеката изградње водопривредних и других објеката и захвата у коришћењу водних ресурса или коришћењу водних система, обавезна је израда студије о процени утицаја на животну средину, а пре свега са становишта: процене ризика од свих врста и степена загађења вода и тла и процене и прогнозе „оводњености“ као основног чиниоца опстанка живота у постојећим екосистемима, у зонама утицаја;
- Санација и ревитализација објеката и опреме водоводне инфраструктуре и изградња нових објеката у складу са санитарно-техничким условима изградње и уређења;
- Решавање снабдевања становништва водом у насељима упоредо са решавањем питања одвођења и третмана отпадних вода;
- Сакупљање и евакуација отпадних вода преко сепарационог канализационог система (раздвајање колектора за отпадне воде од колектора кишне канализације) за потенцијалне туристичке центре и веће центре заједница насеља;
- Обавезно пречишћавање свих отпадних вода (комуналних и индустријских) пре испуштања у водопријемник сагласно стандардима прописаним законом;
- Отпадне воде из привредних (занатских) објеката морају испунити стандарде ефлуента, ниво квалитета, како би се упуштале у колекторе за отпадне воде насеља. Зависно од врсте и типа загађене воде, вршити претходно пречишћавање кроз предtretман, након чега се пречишћава са санитарним и атмосферским отпадним водама;
- Туристички локалитети ће проблем одвођења отпадних вода решавати преко уређаја за биолошко пречишћавање;
- Зabrана инсталирања прљавих технологија и замена застарелих технологија са ослонцем на чистије (прелазити на технологије које захтевају мање специфичне количине воде и других сировина и материјала);
- У снабдевању производних погона водом и других привредних објеката, оријентисати се на што веће коришћење водотока, као комплексних система, у којима би се планским газдовањем, количина и квалитет вода одржали на жељеном нивоу;
- Рецикулација и поновно коришћење пречишћених отпадних вода;
- Строго контролисана примена хемијских средстава у пољопривреди у циљу заштите површинских и подземних вода од загађивања;
- Зabrана трајног депоновања отпада на целом подручју обухвата Просторног плана, а посебно у долинама реке и у зонама изворишта висококвалитетних површинских и подземних вода;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане и мере у вези са заштитом вода (начин одвођења отпадних вода, третман, и др.) за алтернативну трасу инфраструктурног коридора;
- Извођење ободних канала, код реконструкције саобраћајне инфраструктуре, за одвођење атмосферских вода које садрже загађујуће материје са пута (нафта, мазива, уља и исталожене штетне материје из ваздуха) и за прихватање у тзв. акцидентним случајевима течних товара, чиме ће се спречити њихово неконтролисано отицање. Техничко решење ће бити дефинисано у склопу пројекта реконструкције саобраћајнице, односно у фази пројектовања нових саобраћајница када ће бити узете у обзир мере које се односе на заштиту животне средине. Изградња и реконструкција саобраћајне инфраструктуре, као и изградња пратећих садржаја (станице за снабдевање горивом) подлеже Закону о процени утицаја на животну средину;
- Спровођење поступка процене утицаја на животну средину и израда студије у којој ће бити дефинисане мере и у вези са заштитом вода (начин одвођења отпадних вода, третман, и др.) за планиране туристичке локалите, као и за постојеће који су саграђени без дозволе на простору подручја посебне намене (поготово објекти који се налазе у зони заштите изворишта), којих се инвеститор мора строго придржавати;
- Побољашање систематског мерења и осматрања квалитета површинских вода, увођењем нових тзв. система засебних мерних станица (мерних места) са или без континуалне регистрације података и са резервним (допунским) местима за повремена или *ad hoc* мерења, ради потпунијег увида у квалитет вода;
- Спровођење рестриктивних мера у циљу очувања вода у изворишним подручјима где се штите воде намењене за пиће или у подручјима од посебног природног или амбијенталног значаја - забраном изградње нових погона у наведеним подручјима или гашењем, односно дислокацијом већ постојећих;
- Заштита од поплава адекватним одржавањем изграђених објеката и система.

3.3. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗЕМЉИШТА

Заштита земљишта је интегрално повезана са заштитом ваздуха и воде. Посебни услови и мере које су у функцији заштите земљишта су:

- Ревитализација и рекултивација простора напуштених копова, као примарних деградационих пунктова Националног парка, у складу са Законом и пројектима рекултивације;
- Детаљна истраживања у контексту заустављања и санације активних клизишта на ободу Фрушке горе, дуж Дунава и у складу са њима предузимање адекватних мера;
- На подручјима евидентираних клизишта, поред примене биотехничких мера заштите, извршити забрану градње објеката или спровођења било какве активности која би у случају трусног померања померања тла могла да изазове негативне утицаје;
- Обезбедити заштиту тла од ерозије и деградације на огољеним падинама фрушкогорских водотока применом одговарајућих биолошких и техничких мера (у складу са динамиком, утврђеном основама газдовања шумама и Посебном водопривредном основом);
- Санација, рекултивација и затварање постојећих неуређених депонија;
- Примена концепта органске пољопривреде, која искључује конвенционалне методе употребе хемијских средстава заштите и агротехничких мера у пољопривреди;
- У случају изливања опасних материја (гориво, машинско уље и сл.), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта;
- Сакупљање, прерада или уништавање анималног отпада у објектима намењеним за прераду, обраду или уништавање лешева животиња и других отпадака животињског порекла, у складу са Законом о ветеринарству;
- Спречавање непланског претварања пољопривредног у грађевинско земљиште, чиме је иницирана нежељена промена намене простора;
- Спречавање претварања ливада и пашњака у орнице;
- Применом биоразградивих материјала у зимском периоду за одржавање проходности свих јавних путева.

Заштиту земљишта од потенцијалне деградације обезбедити адекватним одвођењем отпадних вода, као и предузимањем превентивних мера при претакању или претовару материја које имају загађујући карактер.

Привредна друштва, друга правна лица и предузетници који у обављању делатности утичу или могу утицати на квалитет земљишта дужни су да обезбеде техничке мере за спречавање испуштања загађујућих, штетних и опасних материја у земљиште, прате утицај своје делатности на квалитет земљишта, обезбеде друге мере заштите у складу са Законом о заштити земљишта и другим законима.

Власник или корисник земљишта или постројења чија делатност, односно активност може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Забрањено је испуштање и одлагање загађујућих, штетних и опасних материја и отпадних вода на површину земљишта и у земљиште. Особине земљишта могу да се мењају само у циљу побољшања квалитета у складу са његовом наменом.

3.4. ОСТАЛЕ ПОСЕБНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

3.4.1. Мере заштите од буке

Мере и услове заштите од буке јединица локалне самоуправе утврђује у складу са Законом о заштити од буке у животној средини. Обавезе јединице локалне самоуправе односе се на акустичко зонирање на својој територији, одређивање мера забране и ограничења у складу са Законом, доношење локалног акционог плана заштите од буке у животној средини, обезбеђење и финансирање мониторинга буке у животној средини на својој територији и вршење надзора и контроле примене мера заштите од буке у животној средини.

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини, прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи.

Према потреби, надлежни орган може утврдити потребу мониторинга буке у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона, Законом и важећим подзаконским актима.

Посебни услови и мере заштите од буке за радне садржаје су:

- Пројектовати и извести одговарајућу звучну заштиту, којом се обезбеђује да бука, која се емитује при прописаним условима коришћења и одржавања уређаја и опреме, не прелази прописане граничне вредности;
- Након пуштања погона у рад или при пробном раду погона извршити контролно мерење нивоа буке на граници комплекса и извршити оцену ефикасности примењених мера заштите, при чему се узима као меродаван критеријум за ноћ, будући да емитована бука не зависи од доба дана, већ од режима рада погона (у случају да измерени нивои буке прелазе дозвољене вредности, побољшати звучну изолацију према осетљивим и угроженим објектима).

У контексту мера заштите од буке и вибрација у коридору планиране магистралне пруге (пруге великих брзина), неопходно је поштовати мере заштите од буке дефинисане планским документима који се односе на инфраструктурни коридор.

3.4.2. Мере заштите при управљању отпадом

Концепцију одлагања комуналног отпада треба усагласити са принципима Стратегије управљања отпадом за период 2010-2019. године.

Сваки генератор отпада је обавезан да изврши карактеризацију и категоризацију отпада код надлежних организација и да се у зависности од његове природе са њим поступа у складу са законским прописима.

Обавеза генератора отпада је да, у складу са Законом о управљању отпадом и осталим законским и подзаконским актима, који непосредно регулишу ову област: обезбеди потребан простор за одлагање отпада и услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја. Секундарне сировине, опасан и други отпад, предавати субјекту који има одговарајућу дозволу за управљање отпадом (складиштење, одлагање, третман и сл).

У случају потребе за простором за селективно сакупљање отпада који се не може чувати у контејнерима за комунални отпад, обавеза је власника/корисника да прибави услове, односно дозволу/сагласност надлежног органа за потребе уређења или коришћења наведеног простора.

Општине Рума, Сремски Карловци, Шид, Инђија и Ириг су потписале споразум о формирању Сремског региона за управљање отпадом, којим је предвиђена локација регионалне депоније на територији општине Инђија, која је у изградњи.

Општине Бачка Паланка и Беочин су потписале Споразум о формирању региона за управљање отпадом за више општина и оријентисане су на регионалну депонију у Новом Саду.

3.4.3. Мере заштите природних добара

3.4.3.1. Заштићена подручја

НП „Фрушка гора“

У оквиру НП „Фрушка гора“ и у његовој заштитној зони, спровести мере заштите које су прописане Студијом заштите НП „Фрушка гора“ (Предлог за успостављање заштите природних вредности, у поступку израде Закона о Националним парковима, Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад, 2015 године). Режији заштите у Националном парку су утврђени на основу Закона о националним парковима као оквирне границе, а дате су Прилогу број 2 - Опис границе Националног парка „Фрушка гора“ и утврђених режима заштите Просторног плана.

У оквиру утврђених режима заштите се примењују следеће мере:

Режим заштите I (првог) степена

Режим заштите I степена обухвата највредније, пре свега шумске локалитете, равномерно и мозаично распоређене на Фрушкој гори. У режиму заштите I степена зобрањено је:

- 1) коришћење природних ресурса и изградња објеката,
- 2) сви радови и активности осим:
 - научних истраживања и праћења природних процеса,
 - контролисаних посета у образовне и општекултурне сврхе,

- спровођења заштитних, санационих и других неопходних мера у случају пожара, елементарних непогода и удеса, појава биљних и животињских болести и пренамножавања штегочина и
- посебних интервентних мера на заштити екосистема.

Режим заштите II (другог) степена

Режим заштите II степена обухвата већину шума на Фрушкој гори, са делимично измењеним екосистемима великог научног и практичног значаја, где су могуће управљачке интервенције у циљу рестаурације, ревитализације и укупног унапређења заштићеног подручја, без последица по примарне вредности његових природних станишта, популација и екосистема.

У режиму II степена заштите, поред мера за III степен зобрањено је:

1. Изградња нових јавних путева,
2. нарушавање и уништавање површина под травном вегетацијом, њихово преоравање и успостављање пољопривредне производње,
3. уклањање травног покривача са површинским слојем земљишта,
4. ноћење стада и постављање чобанских склоништа.

Ограничава се:

1. изградња објеката и инфраструктуре, на потребе управљања заштићеним подручјем и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру,
2. асфалтирање путева на реконструкцију постојећих асфалтираних путева,
3. насипање шумских путева на употребу природних тврдих материјала,
4. насипање шумских путева на трасе и деонице усклађене са циљевима очувања природних вредности,
5. завршни сек на просторне целине не веће од 5 ha, са успостављањем заштитног појаса између сечина ширине најмање 30 m у периоду од 10 година, осим за потребе ревитализације,
6. обнова шумских састојина у појасу од најмање 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групичну обнову аутохтоних врста,
7. обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета,
8. пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму,
9. кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну,
10. паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе,
11. лов у отвореним ловиштима, на просторно и временски ограничене активности на одржавању здравственог стања и бројности популација ловних врста,
12. риболов на рекреативни, санациони риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста,
13. туризам на просторно и временски ограничене активности, у складу са потребом очувања природних вредности,
14. осветљавање простора на неопходно и усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности,
15. употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење.

Режим заштите III (трећег) степена

Режим заштите III степена обухвата измењене екосистеме, постојеће објекте и инфраструктуру, туристичке и викенд зоне, као и просторе одрживог коришћења простора. У режиму III степена заштите зобрањено је:

1. изградња објеката за депоновање радиоактивног и другог опасног отпада и других објеката којима би се могао загадити ваздух, вода и земљиште и угрозити флора и фауна,
2. радови и активности који могу имати значајан неповољан утицај на геоморфолошке, хидролошке и педолошке карактеристике, живи свет, животну средину, еколошки интегритет и естетска обележја предела,
3. узнемиравање, непланско сакупљање и уништавање дивљих животиња,
4. уништавање и непланско уклањање и сакупљање дивљих биљака и гљива,
5. уношење алохтоних врста животиња у отвореном делу ловишта,
6. замена састојина аутохтоних врста дрвећа алохтоним,

7. вршити чисту сечу аутохтоних шумских састојина, осим за потребе ревитализације станишта,
8. сеча издвојених и репрезентативних јединки и група аутохтоних врста дрвећа,
9. пошумљавање и преоравање травних станишта, ливада и пашњака,
10. исушивати или затрпавати влажна станишта,
11. узимање геолошког и палеонтолошког материјала, осим за потребе научних истраживања,
12. експлоатација минералних сировина, осим подземних вода,
13. хемијско и физичко загађивање, депоновање чврстог и течног отпада,
14. испуштање непречишћених отпадних вода, као и вода испод квалитета који одговара II (мезосапробној) класи,
15. коришћење локалних шумских путева за јавни саобраћај,
16. уништавање мобилијара уређених излетишта, информативних табли, излетничких стаза, туристичких пунктова и културно-историјских садржаја,
17. возња возила на моторни погон, других возила и превозних средстава изван путева, стаза и простора који су за то намењен, осим за службене потребе,
18. напасање стоке у шумама и на шумским ливадама, осим по посебним активностима ревитализације,
19. обављање осталих активности којим би се могле нарушите природне вредности Националног парка.

Ограничава се:

1. изградња објеката и инфраструктуре на потребе одрживог коришћења и управљања заштићеним подручјем, одржавање постојећих објеката, постојећу викенд зону и постављање подземних водова уз постојећу инфраструктуру,
2. промена намене површина, на потребе ревитализације и унапређења природних станишта,
3. активности на коповима на техничку и биолошку рекултивацију усклађену са потребама очувања природних вредности,
4. уношење алохтоних врста биљака на привремено одржавање постојећих састојина и неинвазивних врста за спречавање ерозије, појаве клизишта и обнове шумског земљишта на деградованим стаништима,
5. насељавање алохтоних врста животиња, на неинвазивне врсте на простору ограђених ловишта,
6. обављање радова и активности у околини подручја под режимом заштите I степена у периоду од 15. марта до 1. августа, на удаљеност већу од 150 m или радове и активности плански усклађене са потребом очувања вредности локалитета,
7. обнова шумских састојина у појасу од 30 метара око подручја са режимом заштите I степена, на групичну обнову применом искључиво аутохтоних врста,
8. пашарење, на просторно и временски ограничене активности, по посебном програму,
9. кошење, на просторно и временски ограничене активности, уз примену заштитних мера за флору и фауну,
10. паљење вегетације на потребу ревитализације станишта, по посебном пројекту и условима заштите природе,
11. осветљавање простора на усмерено осветљавање објеката, приземних површина и површине земљишта, као и за потребе безбедности саобраћајница, туристичких садржаја и културно-историјских вредности,
12. употреба хемијских средстава на сузбијање пренамножених и инвазивних врста, болести и паразита у случајевима кад је немогуће применити алтернативно биолошко/механичко решење,
13. паркирање моторних возила и/или камп-приколица, постављање шатора, паљење ватре и кретање паса на активности усклађене са циљевима очувања и управљања,
14. туристичке активности на одрживе облике туризма и рекреације на за то уређеним локалитетима, објектима и стазама,
15. риболов на спортски, рекреативни, санациони, риболов у научно-истраживачке сврхе и изловљавање алохтоних врста, као и на порибљавање аутохтоним врстама за потребе реинтродукције.

Мере очувања и унапређења на подручју под режимом заштите II (другог) и III (трећег) степена

1. Очување репрезентативних геолошких, геоморфолошких и хидролошких појава и одлика, биогеографских обележја подручја, предеоног, екосистемског, специјског и генетског диверзитета,
2. мониторинг природних вредности,
3. очување мешовитог састава аутохтоних шумских екосистема,
4. ревитализација травних, шумо-степских, шумских и влажних станишта,
5. планско сузбијање и замена инвазивних врста аутохтоним,
6. успостављање семенских објеката аутохтоних врста дрвећа,

7. обнова храстових шума,
8. постепено обнављање изданаčkih шума оптималним продужетком опходње приликом извођења оплодних сеча,
9. остављање најмање пет стабала по хектару приликом извођења оплодних сеча,
10. постепено превођење постојећих изданаčkih шума у виши узгојни облик, са искључивом применом аутохтоних врста,
11. потенцирање природне обнове шумских састојина,
12. очување мешовитог састава шуме са значајним учешћем старих стабала,
13. потенцирање обнове букве, хроста китњака, сладуна и медунца на њиховим потенцијалним стаништима,
14. потенцирање обнове грабића на реликтном станишту источног дела Фрушке горе,
15. очување и унапређење стања високих шума применом природне обнове и благовремено и планско извођење мера неге и обнове шума, којима се обезбеђује природна структура и састав ових шума,
16. кошење ливада по прописаној динзмици за појединачна подручја,
17. пашарење на издвојеним локалитетима, поготово на степским пашњацима у подножју, уз очување и унапређење традиционалних облика сточарства,
18. реинтродукција врста несталих са Фрушке горе или појединих њених делова,
19. мере активне заштите фауне (хранилишта, вештачка гнезда и др.),
20. заштита и уређење изворишта,
21. очување амбијенталних целина водопада и других објеката гео наслеђа,
22. презентација и популаризација природних и створених вредности Националног парка,
23. унапређење туристичке понуде и система управљања посетиоцима,
24. проходност еколошких коридора,
25. очување, рестаурација и стављање у функцију објеката културно-историјског наслеђа и традиционалног градитељства,
26. уређење излетничких и других репрезентативних простора.

Режим заштитне зоне

Због великог утицаја урбаног и пољопривредног окружења Националног парка, као и у циљу повезивања заштићеног подручја преко локалних еколошких коридора са Дунавом као коридором од европског значаја, дефинишу се мере заштите за заштитну зону, усклађене са Уредбом о еколошкој мрежи Републике Србије.

На подручју режима заштитне зоне *ограничава се*:

1. изградња нових индустријских и прерађивачких погона, као и туристичких и других садржаја који су потенцијални извори повишеног нивоа буке, вибрација и/или узнемиравања живог света осветљавањем, на удаљеност већу од 500 m од границе Националног парка,
2. лов у појасу од 300 m око Националног парка на плански у сарадњи са надзорном службом Националног парка,
3. коришћење станишта националне еколошке мреже на активности које су у складу са потребама очувања станишних типова приоритетних за заштиту и проходности еколошких коридора,
4. уношење алохтоних врста, на врсте које на основу стручне литературе нису инвазивне у Панонском региону,
5. коришћење шума у приобалном појасу Дунава ширине 20 m, на гајење и обнову аутохтоних врста.

Споменик природе и Споменик вртне архитектуре

Мере заштите за СП „Оскоруша код Хопова“, спровести на основу аката о заштити. Забрањено је предузимање радњи које ће утицати на измену овог природног добра (одлагање отпадних материја у његовој близини и ложење ватре), а дозвољено је предузимање биолошко-техничких мера заштите стабла под условима надлежне службе.

Мере заштите за СВА „Парк Манастира Беочин“ спровести на основу важећег акта о заштити, а за потребе реконструкције Парка, неопходно је прибавити услове Покрајинског завода за заштиту природе.

3.4.3.2. Станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста

За сва евидентирана станишта на подручју обухвата Просторног плана, предметним планским документом се дају мере заштите. За станишта која су евидентирана у оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“ у овом поглављу се даје опис по катастарским парцелама, према условима и подацима Покрајинског завода за заштиту природе.

За остала станишта која се налазе на простору „Подручја утицаја на посебну намену“, неопходно је да се до усаглашавања просторних планова ЈЛС са овим Просторним планом, примењују мере заштите и графички приказ станишта, који је дат на Рефералној карти 3.1. Заштита природних добара, који је саставни део Просторног плана.

Мере заштите станишта

Мере заштите на стаништима која се налазе ван грађевинских подручја:

- забрањено је: мењати намену и културу површина, осим у циљу еколошке ревитализације станишта, преоравати површине под природном вегетацијом, градити рибњаке, уклањати травни покривач са површинским слојем земљишта, подизати соларне и ветрогенераторе, отварати површинске копове, мењати морфологију терена, привремено или трајно одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња,
- неопходно је: ускладити постојећи режим вода са циљевима заштите станишта, обезбедити одрживо коришћење травних површина станишта за кошење и испашу у складу са капацитетом станишта (очување старих раса и сорти, обнова екстензивног сточарства и сл.),
- прибавити посебне услове заштите природе за следеће активности:
 - изградња и реконструкција инфраструктуре и објеката, планирање рекреативних активности; уређење вода, радове на одржавању каналске мреже укључујући и уклањање вегетације и остале мелиорационе радове,
 - геолошка и друга истраживања,
 - подизање ваншумског зеленила,
 - сечу дрвореда, групе стабала и шумица, крчење жбуња,
 - паљење вегетације ливада, пашњака и трстика, као и ревитализацију станишта, формирање појилишта (копање јаме, бушење новог или обнављање запушеног бунара), као и за
 - подизање привремених објеката (надстрешнице и сл.).

Природна станишта која су обухваћена грађевинским подручјима

- забрањено је: мењати морфолошке и хидролошке особине станишта, састав и структуру вегетације; одредити намену другачију од заштитног зеленила; обављати све радове и активности, осим еколошке едукације и одржавања станишта, у складу са карактеристикама и капацитетом простора; одлагати отпад и опасне материје, уносити инвазивне врсте биљака и животиња,
- прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима, укључујући и активности одржавања и/или уређења просторне целине.

Антропогена станишта која се налазе на грађевинским подручјима

- Забрањене су: активности које могу да доведу до уништавања јединки заштићених и строго заштићених врста (јединке у свим сезонским и развојним фазама, нпр. јаја, ларве...);
- прибавити посебне услове заштите природе за све активности на овим подручјима којима се мењају карактеристике станишта.

Опис станишта у оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк

У оквиру просторне целине „Подручје непосредног утицаја на Национални парк“, даје се следећи опис станишта по катастарским парцелама (у даљем тексту: парцела), према условима и подацима Покрајинског завода за заштиту природе:

Станишта на територији општине Беочин

ВЕ013а

Станиште ВЕ013а налази се у КО Свилош, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је југоисточна међна тачка парцеле 785. Граница се пружа у правцу југа идући источном ивицом парцеле 786, потом се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 1911 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1892/1, потом се спушта у правцу југоистока идући североисточном а потом и југоисточном ивицом исте парцеле. Наставља јужном ивицом парцеле 1055/1, источном ивицом парцеле 1055/2 и западном ивицом парцеле 311. Од источне међне тачке парцеле 1066 граница се креће јужном ивицом парцела 1066, 1063, 1062 и 1914. Граница се креће источном ивицом парцеле 1351, а затим мења смер у правцу запада идући северном ивицом парцеле 1350. Наставља источном и западном ивицом парцеле 1914 и јужном ивицом парцеле 1051 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1915 у правцу југозпзда и даље се креће западном ивицом исте парцеле.

Обухвата парцелу 949, наставља источном и северном ивицом парцеле 950, северном и западном ивицом парцеле 947 и западном и северном ивицом парцеле 1915 до југозападне међне тачке парцеле 922. Од ове тачке граница се креће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 922, наставља јужном, западном и северном ивицом парцеле 909/6, ломи се у правцу севера идући западном ивицом парцеле 914, а потом обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 909/1. Граница потом мења смер у правцу севера идући западном ивицом парцеле 909/4 до северозападне међне тачке исте парцеле где наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1915, а затим се креће западном ивицом парцеле 977/1. Граница се потом протеже дуж јужне, источне и северне ивице парцеле 981 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1915, потом се ломи ка северу идући југозападном ивицом исте парцеле. Граница се потом креће југоисточном ивицом парцеле 803 до североисточне међне тачке исте парцеле, наставља у правцу североистока, пресеца парцелу 1911 а потом се креће дуж југоисточне ивице парцеле 801, а потом и јужном ивицом парцеле 785 до југоисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE013c

Станиште BE013c налази се у КО Свилош, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 1919. Граница се креће у правцу југа идући источном и јужном ивицом парцеле 1919, источном ивицом парцеле 1920/2 и северном и источном ивицом парцеле 1920/1. Спушта се источном ивицом парцеле 1314/1 укључујући парцелу 1314/2, наставља северном ивицом парцела 1931 и 1308, а затим се спушта западном и јужном ивицом парцеле 308. Даље се граница креће источном, јужном и западном ивицом парцеле 1895, затим јужном ивицом парцеле 1838 и источном ивицом парцеле 1931 до тачке наспрам источне међне тачке парцеле 1732. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 1931 и наставља северном и западном ивицом парцеле 1932. Идући у правцу запада граница се креће северном ивицом парцеле 1886, затим јужном ивицом парцела 1587/1 и 1658 до источне међне тачке парцеле 1658. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1928 у правцу југа и наставља западном и јужном ивицом парцеле 1664, јужном ивицом парцеле 1663, а потом се креће дуж западне, јужне и источне ивице парцеле 1674 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1929 у правцу истока и даље обухвата северну и источну ивицу парцеле 1675. Даље се креће северном ивицом парцела 1676 и 1688, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1692, јужном ивицом парцеле 1700 и јужном, западном и северном ивицом парцеле 1699 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу севера и пресеца парцелу 1929, наставља у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1929. Граница се затим креће северном ивицом парцеле 1661, западном ивицом парцеле 1653 и јужном ивицом парцеле 1589/2. Наставља западном ивицом парцеле 1929, источном ивицом парцеле 1921, затим обухвата западну и северну ивицу парцеле 1320 и источну ивицу парцеле 1322. Даље се креће северном ивицом парцела 1325 и 1326, западном ивицом парцеле 1328 и јужном ивицом парцела 1337 и 1345. Идући у правцу севера граница се креће западном ивицом парцела 1345 и 1338 до северозападне међне тачке парцеле 1338. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1920/1 у правцу севера и наставља изломљеном јужном ивицом парцеле 1350 до североисточне међне тачке парцеле 1919, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE014a

Станиште BE014a налази се у КО Грабово, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 158. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцела 158, 160, 161, 162, 163 и 164/2, потом се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 164/2 до југоисточне међне тачке парцеле 164/2. Од ове тачке граница наставља у истом правцу, пресеца парцелу 958, потом мења смер у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 958 до североисточне међне тачке парцеле 148. Граница се затим спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 148 а затим северном ивицом парцеле 962. Граница потом обухвата парцелу 153 са њене источне, јужне и западне стране, потом наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 154 а затим западном ивицом исте парцеле. У северној међној тачки парцеле 154 граница иде у правцу југозапада идући јужном ивицом парцеле 958, а потом мења смер у правцу северозапада идући источном ивицом парцеле 953 до северозападне међне тачке парцеле 158, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE014b

Станиште BE014b налази се у КО Грабово, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 400. Од ове међне тачке граница се спушта у правцу југа идући изломљеном западном ивицом парцеле 403, а потом наставља у истом правцу идући западном ивицом парцела 943 и 944 до јужне међне тачке парцеле 649. Од ове тачке граница мења смер у правцу северозапада обухватајући јужну и западну ивицу парцеле 649, а потом наставља у истом правцу идући јужном ивицом парцеле 652. Граница се затим ломи у правцу севера идући изломљеном

западном ивицом парцела 652 и 639, а потом јужном ивицом парцела 637/2 и 637/1. Граница се потом ломи у правцу севера идући источном ивицом парцела 977 и 966 до северне мејне тачке парцеле 635, одакле мења смер у правцу истока идући изломљеном јужном ивицом парцела 634/2, 631, 630 и 629. Граница се потом оштро ломи у правцу севера идући источном ивицом парцела 629 и 625/2, а затим скреће у правцу истока идући јужном ивицом парцела 624, 626 и 974 до северозападне мејне тачке парцеле 662. Од ове тачке граница се ломи ка северу и пресеца парцелу 974, потом наставља у истом правцу идући западном ивицом парцеле 446 а потом обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 447. Граница се потом креће у правцу севера идући западном ивицом парцела 436, 433 и 431, затим се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 459. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 462 до северозападне мејне тачке парцеле 417. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 961, потом наставља у правцу севера идући изломљеном западном ивицом парцеле 381. Граница потом скреће у правцу запада идући јужном ивицом парцела 373 и 368, а потом се креће изломљеном западном ивицом истих парцела. Граница се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 373 и 374, а затим се креће дуж изломљене западне ивице парцела 378 и 377 до северне мејне тачке парцеле 377. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 377 до места наспрам југозападне мејне тачке парцеле 400, где се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 361. Граница потом скреће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 400, до почетне мејне тачке описа станишта.

BE014c

Станиште BE014c налази се у КО Грабово општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна мејна тачка парцеле 805. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 805, источном ивицом парцеле 806 а затим северном и источном ивицом парцеле 788/1. Наставља северном ивицом парцела 791 и 788/2 и обухвата западну и северну ивицу парцеле 795 до североисточне мејне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу у правцу истока и креће се северном и источном ивицом парцеле 783, источном ивицом парцеле 784 и северном ивицом парцела 788/2 и 785. Даље се креће западном ивицом парцеле 786 и обухвата парцеле 776 и 777. Граница се затим креће дуж јужне и источне ивице парцеле 775, северне и источне ивице парцеле 751 и дуж северне ивице парцеле 742. Ломи се у правцу југа идући западном ивицом парцела 977, потом северном и источном ивицом парцеле 907, источном ивицом парцеле 994 да би обухватила и парцелу 913, односно наставила правцем јужно до тачке тремеђе парцела 901, 944 и 923. Граница скреће ка западу северном ивицом парцеле 923 до тачке наспрам југоисточне мејне тачке парцеле 887. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 983 и наставља северном ивицом парцеле 924. Даље се ломи у правцу северозапада и креће се западном и северном ивицом парцеле 870, западном ивицом парцела 871, 863 и 861 и јужном и западном ивицом парцеле 860. Обухвата парцелу 859 са њене јужне, западне и северне стране укључујући парцеле 848, 849, 850, 851 и 808/9, наставља северозападном ивицом парцеле 986 до северне мејне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 983 у правцу истока и даље се креће источном ивицом парцеле 983. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 804 до северозападне мејне тачке парцеле 805, односно до почетне мејне тачке описа станишта.

BE015e

Станиште BE015e налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна мејна тачка парцеле 2039. Граница се креће југозападном и југоисточном ивицом парцеле 2035, југозападном ивицом парцела 2165 и 2164 и северозападном, југозападном и југоисточном ивицом парцеле 2163. Наставља североисточном ивицом парцела 2124, 2125 и 2144, источном ивицом парцеле 2144, потом прати северну ивицу парцела 2145 и 2147, обухватајући парцелу 2145 и потом скреће у правцу запада јужном ивицом парцела 2145 и 2144. Ломи се на југозапад идући источном ивицом парцела 2126 и 2137, обухватајући и јужну ивицу парцеле 2137. Граница затим наставља источном, југозападном и северном ивицом парцеле 2130, наставља западном ивицом парцела 2120 и 2113. Даље се граница креће јужном ивицом парцеле 2107, јужном, западном и северном ивицом парцеле 2041 а потом се ломи у правцу истока идући јужном и источном ивицом парцеле 2038, до северне мејне тачке парцеле 2039, односно до почетне мејне тачке описа станишта.

BE015f

Станиште BE015f налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна мејна тачка парцеле 2694. Од ове мејне тачке граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 2694, 2693 и 2692. Граница се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 2692, затим се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 2691/6, 2691/5, 2691/4, 2691/3 и 2691/2. Граница се ломи на југ идући источном ивицом парцеле 2691/2, северном ивицом парцела 2696/1 и 2696/2, западном и јужном ивицом парцеле 2690/2, источном ивицом парцеле 2701 и северном и источном ивицом парцеле 2699.

Даље граница обухвата парцеле 2723/1 и 2723/2 и идући у правцу југа креће се источном ивицом парцела 2725, 2722, 2731/1, 2761 и 2762/2. Граница иде на исток северном ивицом парцеле 2751. Пратећи ову ивицу граница иде ка истоку, потом скреће ка северу и иде североисточно до тачке наспрам међне линије парцела 2737 и 2750/2. Граница се овде ломи ка југоистоку, пресеца парцелу 2751 и спушта се западном ивицом парцела 2737 и 2740. Код источне међне тачке парцеле 2741 граница се ломи ка југозападу обухватајући парцелу 2741 са јужне стране, наставља јужном ивицом парцела 2742 и 2743 до међне тачке са парцелом 2769/2. Граница обухвата ову парцелу са источне и јужне стране и наставља ка југоистоку источном ивицом парцеле 2769/1, потом ломећи се ка западу дуж јужне ивице ове парцеле долази до источне ивице парцеле 2768/2. Граница иде на југ ивицом ове парцеле и прати међну линију парцеле 2771/2 са парцелама 2768/1, 2801 и 2802/1. Код североисточне међне тачке парцеле 2802/1 граница се ломи на југ и креће се западном ивицом парцеле 2803 а потом и јужном ивицом исте парцеле долази до североисточне међне тачке парцеле 2789/1. Граница иде на југ и скреће потом на исток пратећи северну међну линију парцеле 2780 и обухвата ову парцелу и са источне стране као и парцелу 2781. Граница скреће на исток северном ивицом парцеле 4062, а код прелома парцеле на север граница пресеца ову парцелу и спушта се у правцу југа источном ивицом парцеле 3153 пратећи изломљени правац ивице ове парцеле до јужне међне тачке са парцелом 3212/3. Од ове међне тачке граница наставља у правцу истока идући северном па затим источном ивицом парцеле 3212/3. Наставља источном ивицом парцела 3214, 3241, 3206 и 3245, стиже до северне међне тачке парцеле 3243, где се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. Граница се даље пружа до јужне међне тачке парцеле 3242/2, где се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 3242/2 и 3242/3. Граница обухвата парцелу 3242/2 и са северне и источне стране, долази до међне тачке са парцелом 4065 где се оштро ломи у правцу североистока идући северном ивицом парцеле 4065. Граница стиже до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 3248, пресеца парцелу 4065 у правцу југоистока и наставља дуж северне ивице парцеле 3248 у правцу истока и североистока. У северној међној тачки парцеле 3248 граница се ломи ка југоистоку и обухвата североисточну ивицу исте парцеле, а потом се спушта ка југу идући западном ивицом парцеле 3251/1. Граница се потом ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 3251/1. У јужној међној тачки парцеле 3251/1 граница се ломи у правцу југа и обухвата источну и јужну ивицу парцеле 3340, потом се оштро ломи на југ обухватајући источне ивице парцела 3345, 3348, 3353 и 3352. У јужној међној тачки парцеле 3352, граница скреће у правцу северозапада идући јужном ивицом парцела 3352, 3354, и 3358/1. У југозападној међној тачки парцеле 3358/1 Граница се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4065, пресеца ову парцелу у правцу југозапада и стиже до југоисточне међне тачке парцеле 3364. Одатле се пружа у правцу запада и обухвата парцелу 3364 са јужне, западне и северне стране. Код међне тачке са парцелом 3244 граница скреће северозападно ивицом ове парцеле и наставља западном ивицом парцела 3245 и 3206 ка северу, до међне тачке са парцелом 3207. Граница иде ка југозападу јужном ивицом парцела 3207, 3212/2 и 3171 до југозападне међне тачке парцеле 3171 кад прелази на њену западну ивицу и иде ка северу. Пратећи изломљени правац ивице ове парцеле, граница иде до међне тачке са парцелом 3180, када се оштро ломи на југ и прати источну ивицу ове парцеле до њене крајње јужне међне тачке. Овде граница прелази на источну ивицу парцеле 3176. Граница обухвата парцелу 3178/1 са источне, јужне и западне стране и иде ка северу западном ивицом парцела 3178/2, 3175, 3173, и 3172. Граница се спушта источном ивицом парцеле 4040/4 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 2765/2 од које пресеца парцелу 4040/4 у правцу северозапада и наставља западном ивицом парцеле 2765/2. Даље се креће у правцу југа идући источном ивицом парцела 2561, 2562/2 и 2562/1. Од јужне међне тачке парцеле 2562/1 са парцелом 2564, граница прати ивицу Националног парка, обухватајући парцеле 2564, 2566, 2556, 2557/1, идући до југозападне међне тачке парцеле 2550. Граница обухвата парцелу 2550 са западне стране, а код међне тачке са парцелом 4061 спушта се ка југоистоку јужном, источном и северном ивицом ове парцеле. Даље се креће у правцу североистока идући западном ивицом парцела 2573/1 и 2560. Код међне тачке са парцелом 2572/1, граница се ломи на северозапад и иде јужном ивицом парцела 2572/1, 2572/2 и 2576, до међне тачке са парцелом 2575/1. Граница обухвата 2575/1, спуштајући се југозападно до северне ивице парцеле 4061. Граница се ломи на запад и пратећи ову ивицу иде од запада према северозападу и северу до северозападне међне тачке парцеле 2636. Овде се граница ломи на исток северном ивицом парцела 2636 и 2638, а код јужне међне тачке парцеле 2647 граница иде на северозапад, западном ивицом ове парцеле. Код међне тачке са парцелом 2651, граница се ломи на запад јужном ивицом 2651 и 2652, и поново долази до источне ивице парцеле 4061. Граница се ломи на север, пратећи ивицу ове парцеле, све до западне међне тачке парцеле 2652/3. Граница се овде ломи на североисток и обухвата парцелу 2652/3 и 2652/2 са северне стране, да би пратећи ивицу парцеле 2652/2, скренула на југоисток. Идући ивицом парцела 2652/2 и 2652/1, граница прати обод Националног парка, односно северну ивицу парцела 2651, 2646/3, 2646/2 и 2646/1 до северне међне тачке парцеле 2646/1. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4040/4 и даље се креће њеном североисточном ивицом, граница се затим оштро ломи у правцу севера и креће се источном ивицом парцеле 4041 до почетне тачке описа станишта.

BE015c

Станиште BE015c налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2307. Граница се пружа у правцу истока идући северном, а потом и источном ивицом парцеле 2307. У јужној међној тачки исте парцеле граница се ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2311/1 до тромеђе парцела 2311/1, 2308/1 и 2309, одакле оштро мења правац према југу идући источном ивицом парцела 2311/1, 2311/2, 2311/3 и 2318, потом се оштро ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2319/1. У југоисточној међној тачки парцеле 2319/1 граница се оштро ломи у правцу севера идући западном, а потом и источном ивицом парцеле 4059 до тромеђе парцела 4059, 2361/2 и 2362 где се ломи у правцу истока идући североисточном ивицом парцела 2361/2, 2361/1 и 2360. У источној међној тачки парцеле 2360 граница се оштро ломи у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 2360, а потом и североисточном ивицом парцеле 2359. У североисточној међној тачки парцеле 2354 граница мења правац ка југозападу идући северном ивицом исте парцеле до тромеђе парцела 2354, 2353/2 и 4059, где се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4059. Од јужне међне тачке парцеле 4059 граница пресеца парцелу 4037 у правцу северозапада и наставља западном ивицом исте парцеле. Пресеца парцелу 4037 од тачке тромеђе парцела 2149, 2150 и 4037 у правцу истока, и потом креће се у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 2338/1, 2336 и 2335/2 и јужном ивицом парцеле 2335/1. Граница се потом оштро ломи у правцу севера у југозападној међној тачки парцеле 2335/1 идући источном ивицом парцела 2333/1, 2333/2 и 2331, потом се оштро ломи у правцу запада идући северном, а потом западном ивицом парцеле 2331. У тромеђи парцела 2331, 2332/2 и 2330 граница се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 2330 и у југозападној међној тачки ове парцеле нагло скреће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. У северозападној међној тачки парцеле 2314 граница се оштро ломи у правцу истока идући јужном а потом источном ивицом парцеле 2302 до северозападне међне тачке парцеле 2307, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE015d

Станиште BE015d налази се у КО Черевих, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 3690. Граница се пружа у правцу истока северном ивицом парцеле 3690 до североисточне међне тачке исте парцеле, где се оштро ломи на север обухватајући парцелу 3693 са западне а потом и са северне сране. Од североисточне међне тачке парцеле 2693 граница се креће у правцу истока и пресеца парцелу 3692, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом исте парцеле и наставља идући северном ивицом парцеле 3668/3. У југозападној међној тачки парцеле 3662 граница се оштро ломи ка северу идући западном, а потом и северном ивицом ове парцеле, долази до јужне међне тачке парцеле 3663 где се оштро ломи у правцу северозапада идући западном ивицом исте парцеле. У северозападној међној тачки парцеле 3663 граница се оштро ломи у правцу југозапада идући јужном, а потом и северном ивицом парцела 3666 и 3667, наставља у правцу истока идући северном ивицом парцеле 3664. У североисточној међној тачки парцеле 3664, граница мења правац ка северу обухватајући парцелу 4060 са западне, северне и источне стране, стиже до северозападне међне тачке парцеле 2389 где се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. У североисточној међној тачки парцеле 2389 граница се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 2382/2, 2386 и 2379/2. У северозападној међној тачки парцеле 2379/2 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле. Наставља у истом правцу обухватајући парцелу 2383 са северозападне, а потом и са североисточне стране. У северозападној међној тачки парцеле 2385/1 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом исте парцеле у чијој североисточној међној тачки мења правац ка југоистоку идући западном ивицом парцеле 4038. У јужној међној тачки парцеле 4038, граница наставља у истом правцу идући источном, а потом и јужном ивицом парцеле 3546. У североисточној међној тачки парцеле 3548 граница се пружа у правцу југа идући источном, а потом и јужном ивицом парцеле 3553 до југозападне међне тачке парцеле 3553. Наставља у правцу запада идући северном ивицом парцела 3556 и 3576/1. Граница прати изломљени правац парцеле 3576/1 у правцу запада до тромеђе парцела 3576/1, 3578 и 3577. Граница се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 3577 до југоисточне међне тачке парцеле 3581 где се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом ове парцеле. Граница долази до југозападне међне тачке парцеле 3581 где се оштро ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4037. Граница прати изломљени правац ивице ове парцеле до северозападне међне тачке парцеле 3690, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE018a

Станиште BE018a налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 3809. Граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 3809, 3810, 3811 и 3812. Граница пресеца парцелу 3877 у правцу североистока до међне тачке са парцелом 3912, затим наставља северном ивицом парцеле 3912.

Граница сече парцелу 3914 у правцу истока до међне линије парцеле 3180 где се оштро ломи у правцу југозапада и иде западном ивицом парцела 3180, 3096. Граница сече парцелу 3914 у правцу југозапада и иде јужном и источном ивицом парцеле 3877, затим наставља северном ивицом парцела 3910 и 3782. Оштро се ломи на север и пресеца парцелу 3880 до јужне међне линије парцеле 3784/1. Наставља источном ивицом парцеле 3784/1 и долази до почетне тачке описа станишта.

ВЕ018b

Станиште ВЕ018b налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је западна међна тачка парцеле 3138. Граница иде у правцу североистока западном ивицом парцеле 3138. У правцу североистока граница сече парцелу 3134 до међне тачке са парцелом 3132, затим се ломи у правцу истока северном границом парцеле 3134 са западном границом парцеле 3133, затим у правцу североистока сече парцелу 3920, оштро се ломи на исток идући јужном ивицом парцеле 3089/1 до источне међне тачке са парцелом 3103. Затим се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцела 3103, 3104, 3105 и јужном ивицом парцеле 3105. Граница прати међну линију парцеле 3096 са парцелама 3093, 3106, 3107, 3108, 3109 и 3110 до међне тачке са парцелом 3163. Граница се овде оштро ломи на југ и спушта се ивицом парцеле 3163. Граница обухвата парцеле 3165, 3166, 3167, 3169/1, 3172, 3171, 3169/2, 3170 и 3164 пратећи међну линију коју ове парцеле деле са парцелом 3096. Граница наставља јужном ивицом парцеле 3154 ка западу, затим се ломи на југ и обухвата парцеле 3151/1, 3151/2, 3097, 3173 и 3174. Даље се креће јужном ивицом парцела 3152, 3919 и обухвата парцелу 3175 са источне, јужне и западне стране. Даље наставља западном ивицом парцела 3919, 3184 и 3185, северозападном ивицом парцеле 3185 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3919 у правцу истока и даље се креће источном ивицом парцеле 3919 и стиже до почетне тачке описа станишта.

ВЕ019a

Станиште ВЕ019a налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2576. Граница иде у правцу југоистока, северном ивицом парцела 2576, 2577, 2578. Даље се креће јужном ивицом парцела 2578, 2579 и 2580, спушта се у правцу југа идући источном ивицом парцеле 2581, а потом обухвата источну и јужну ивицу парцеле 2582 до јужне међне тачке ове парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3926 у правцу југозапада, а затим мења смер у правцу севера идући западном ивицом парцеле 3926 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 2671. Граница се даље креће западном ивицом парцела 2565/1 и 2564/1. Граница се оштро ломи на исток, идући северном ивицом парцела 2564/1 и 2566, оштро се ломи на север, идући западном ивицом парцеле 3926 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 2576, где пресеца парцелу 3926 у правцу југоистока и стиже до почетне тачке описа станишта.

ВЕ019b

Станиште ВЕ019b налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2994. Граница иде северном, а потом источном ивицом парцеле 2994, до међне тачке ове парцеле са парцелом 3005. Граница се оштро ломи на североисток идући северозападном и северном ивицом парцеле 3005 до међне тачке са парцелом 3006 где се оштро ломи на север идући западном ивицом парцеле 3006. Наставља северном ивицом парцела 3006 и 3007, потом источном ивицом парцела 3007 и 3008. У југоисточној међној тачки парцеле 3008 граница се оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцела 3007, 3009 и 2991. У југозападној међној тачки парцела 2991 и 2992 граница се оштро ломи на југ идући источном, а потом јужном ивицом парцеле 2992. Наставља западном ивицом парцела 2992 и 2993 до западне међне тачке парцеле 2993 и 2994. Граница се оштро ломи у правцу запада јужном, а потом западном ивицом парцеле 2994 до северозападне међне тачке парцеле 2994, односно почетне тачке описа станишта.

ВЕ019c

Станиште ВЕ019c налази се у КО Беочин, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2930. Граница иде у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 3921 до тачке наспрам североисточне међне тачке парцеле 2943 од које пресеца парцелу 3921 у правцу севера. Граница наставља у правцу истока северном ивицом парцеле 2943, затим се оштро ломи на југ источном границом исте парцеле до јужне међне тачке са парцелом 2964. Граница иде у правцу истока јужном ивицом парцела 2964 и 2965, затим се оштро ломи на север идући источном ивицом парцеле 2965 и јужном ивицом парцеле 2967, где пресеца парцелу 3922 до западне међне ивице парцеле 2971.

Граница се оштро ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 3922, затим се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2973 и пресецајући парцелу 3879 ка међној ивице парцеле 2983. Граница наставља у правцу југоистока северном ивицом парцеле 2983, затим се оштро ломи у правцу југа источном ивицом исте парцеле. Граница наставља у правцу истока северном ивицом парцеле 2981 и пресеца парцелу 3930 до западне мејне ивице парцеле 3034. Затим се оштро ломи у правцу севера западном ивицом парцела 3034, 3035 и 3026, обухватајући и северну ивицу парцеле 3026. У међној тачки парцеле 3026 са парцелом 3024 граница се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 3024. Затим се оштро ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3049, те се оштро ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 3049, а потом се оштро ломи у правцу југозапада западном ивицом исте парцеле. Код тачке наспрам мејне линије парцела 3071 и 3070 граница иде на запад, пресеца парцелу 3879 и наставља северном ивицом парцеле 3070, пратећи њен изломљени правац до тачке тромеђе парцела 3070, 3080, 3081. Граница иде јужном ивицом парцеле 3080, а потом скреће на запад пратећи јужну ивицу парцеле 3084. Ломећи се на север западном ивицом парцела 3084, 3085 и 3086/1, граница долази до јужне мејне тачке парцеле 3087. Граница прати јужну, а потом источну ивицу ове парцеле, до њене најсеверније мејне тачке и потом наставља западном и потом северном ивицом парцеле 3083. Код мејне тачке са парцелом 2931, граница се ломи на север и идући западном ивицом парцела 2931 и 2930 долази до почетне тачке описа станишта.

ВЕ020а

Станиште ВЕ020а налази се у КО Раковац општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна мејна тачка парцеле 3294. Граница се пружа у правцу југоистока идући јужном ивицом парцеле 4040. У тромеђи парцела 4040, 3658 и 3664 граница даље наставља у истом правцу идући северном а потом источном ивицом парцеле 3658. Од југозападне мејне тачке парцеле 4038 граница се пружа у правцу истока јужном а потом источном ивицом парцеле 4038. У северној мејној тачки парцеле 3645 граница се оштро ломи у правцу југа идући западном а потом јужном ивицом парцеле 3644. Од тромеђе парцела 3644, 3643 и 3646 граница се пружа према југу идући североисточном ивицом парцеле 3646, а затим северном ивицом парцеле 3649. У североисточној мејној тачки парцеле 3649, граница се оштро ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 4029 до тромеђе парцела 4029, 3446 и 3447 где се оштро ломи у правцу запада идући југоисточном ивицом парцеле 3446. Код јужне мејне тачке парцеле 3446, граница пресеца парцелу 3445 у правцу запада и наставља се у правцу југозапада идући југоисточном ивицом парцела 3443 и 3442. Код тромеђе парцела 3441, 3442 и 4033 граница пресеца парцелу 4033 а потом се наставља у правцу северозапада идући западном ивицом парцеле 4033, а потом југозападном ивицом парцела 4034 и 3304. Граница затим долази до тачке наспрам мејне линије парцела 3293 и 3292, пресеца парцелу 3304 у правцу севера и наставља се источном ивицом парцеле 3292 до северне мејне тачке парцеле 3294, односно до почетне мејне тачке описа станишта.

ВЕ020с

Станиште ВЕ020с налази се у КО Раковац, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северна мејна тачка парцеле 3409. Граница се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 3409 и 3408 до тачке наспрам северне мејне тачке парцеле 3464. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4029 у правцу југоистока и даље се креће источном ивицом парцеле 3464. Наставља североисточном ивицом парцела 3467 и 3471 до тачке наспрам северне мејне тачке парцеле 1264/3 од које пресеца парцелу 4030 у правцу југоистока. Даље се креће јужном ивицом парцеле 4030, источном ивицом парцела 3086, 3085/4 и 3085/3 и северном ивицом парцела 3078 и 3049/1 до југоисточне мејне тачке парцеле 1279/2. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3049/1 у правцу југозапада и мења смер у правцу југа идући источном ивицом парцела 3075 и 3070 и јужном ивицом парцела 3070, 3080 и 3081 до југозападне мејне тачке парцеле 3081. Од ове тачке граница наставља у правцу запада пресецајући парцелу 4028, а даље се спушта јужном ивицом исте парцеле. Обухвата источну и јужну ивицу парцеле 3040, источну ивицу парцеле 3039 и 3038 и северну ивицу парцела 3002/2 и 3002/1 до тачке наспрам јужне мејне тачке парцеле 3107. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4027 у правцу северозапада, а потом наставља северном ивицом парцеле 3114 до западне мејне тачке парцеле 3115 од које пресеца парцелу 4029 у правцу северозапада. Граница наставља изломљеном источном ивицом парцеле 3152 до северне мејне тачке парцеле 3174, јужном ивицом парцеле 3183, а потом обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 3182. Наставља источном ивицом парцеле 3181 до северне мејне тачке парцеле 3180 од које пресеца парцелу 4031 у правцу севера и даље се креће западном ивицом парцела 3407 и 3409 до северне мејне тачке парцеле 3409, односно до почетне мејне тачке описа станишта.

BE021a

Станиште BE021a налази се у КО Раковац, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2400. Од ове међне тачке граница иде у правцу истока северном ивицом парцела 2400 и 2414. У источној међној тачки парцеле 2414 граница мења правац ка југу идући источном ивицом исте парцеле, потом скреће ка истоку пресецајући парцелу 2403 и наставља у истом правцу северном ивицом парцеле 2408. У североисточној међној тачки парцеле 2408 граница се оштро ломи на југ идући источном ивицом исте парцеле, затим обухвата северну и источну ивицу парцеле 2410 као и источну ивицу парцела 2411 и 2413. У северној међној тачки парцеле 2436 граница мења правац ка југоистоку идући североисточном ивицом исте парцеле, потом источном и јужном ивицом парцеле 2437 и источном ивицом парцеле 2438/2. Граница наставља у истом правцу пресецајући парцелу 4045 и спушта се југозападном и јужном ивицом парцеле 4012 и иде према истоку. У североисточној међној тачки парцеле 2502 граница се оштро ломи ка југу идући источном ивицом ове парцеле. Граница потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 2500/2, затим се ломи у правцу истока идући североисточном ивицом парцеле 2497. Наставља северном ивицом парцеле 2793 и јужном 4012 до југоисточне међне тачке парцеле 2490/2. Од ове тачке граница се креће у правцу североистока пресецајући парцелу 4012 и даље наставља северозападном и североисточном ивицом парцеле 2580. У источној међној тачки парцеле 2580 граница мења правац ка истоку идући северном ивицом парцеле 2626/2, затим обухвата парцелу 2626/1 са северне и источне стране, источну ивицу парцеле 4012 и обухвата парцелу 2486/1 са источне и јужне стране. Наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 2486/2, затим јужном а потом и источном ивицом парцеле 2487. У источној међној тачки парцеле 2488 граница се оштро ломи у правцу запада идући југоисточном ивицом парцела 2488 и 4045. У источној међној тачки парцеле 2465 граница се благо спушта у правцу југа идући северном ивицом парцеле 2754. Граница прати изломљени правац ивице ове парцеле (односно границу Националног парка) до западне међне тачке парцеле 2426/1 од које се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 2426/1 и 2427/1, јужном ивицом парцеле 2424 и западном и северном ивицом парцеле 2423/2. Даље се креће северозападном ивицом парцела 2423/1 и 2421, северном ивицом парцеле 2420/2 и западном ивицом парцеле 2400 и стиже до почетне међне тачке описа станишта.

BE021b

Станиште BE021b налази се у КО Раковац општине Беочин и КО Лединци општине Петроварадин. Почетна тачка описа станишта почиње у КО Беочин у северозападној међној тачки парцеле 2603. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2603 а потом прелази у КО Лединци, наставља у истом правцу идући јужном ивицом парцеле 2160 до источне међне тачке парцеле 2171. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући југоисточном ивицом парцеле 2171 а потом обухвата северну, источну и западну ивицу парцеле 2175. Граница се потом пружа у правцу запада идући јужном ивицом парцела 2170, 2167, 2165 и 2164, затим прелази у КО Раковац и спушта се у правцу југа идући југоисточном ивицом парцеле 2608 и источном ивицом парцеле 2607/2. Граница се потом пружа јужном ивицом парцела 2607/2 и 2590/2, затим се креће југоисточном и југозападном ивицом парцеле 2590/1 као и југозападном и северозападном ивицом парцеле 2591. Граница потом наставља изломљеном западном ивицом парцеле 2590/1 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се пружа североисточном ивицом парцеле 2596, а потом изломљеном источном ивицом и северном ивицом парцеле 2601. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2603, до почетне међне тачке описа станишта.

BE02c

Станиште BE021c налази се у КО Лединци, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 2803. Граница се креће у правцу југоистока идући северном ивицом парцела 2803, 2804 и 2805, потом се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2798/7. Дзље се граница креће источном ивицом парцеле 2799, северном и источном ивицом парцеле 2767/1 и обухвата источну, јужну, западну и северну ивицу парцеле 2766/1. Наставља у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2767/1, северном ивицом парцеле 3625/4 и источном ивицом парцеле 3625/5, до северозападне међне тачке парцеле 2803, односно до почетне међне тачке описа станишта.

BE021d

Станиште BE021d налази се у КО Лединци, општина Беочин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2754/2. Граница се креће у правцу југа идући источном ивицом парцела 2754/2 и 2764/2, наставља западном и северном ивицом парцеле 2765/2 и западном ивицом парцела 3364/1 и 3330 до источне међне тачке парцеле 3306. Од ове тачке граница се креће источном и северном ивицом парцеле 3306, северном ивицом парцеле 3309 и источном ивицом парцеле 3311 до североисточне међне тачке исте парцеле.

Од ове тачке граница пресеца парцелу 2765/2 у правцу североистока и наставља јужном ивицом парцеле 2761, а потом се креће источном ивицом парцеле 2757. Наставља јужном и источном ивицом парцеле 2755 и северном ивицом парцеле 2754/2, до североисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Беочин у посебној намени

BE001

Станиште BE001 налази се у КО Сусек и КО Луг, општина Беочин. Почетна тачка описа дела станишта у посебној намени, почиње у КО Сусек на тромеђи катастарских парцела 4348, 6167 и 4024. Од ове тромеђе граница просторне целине иде јужном ивицом парцеле 6167 до североисточне међне тачке парцеле 4033. Од ове тачке граница се пружа дуж источне ивице парцеле 4033, а потом се креће северном ивицом парцела 4034 и 4035/1. Даље наставља у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4027, а потом се креће северном ивицом парцеле 4036. Граница затим наставља источном ивицом парцела 4036, 4037, 4038, 4039/2, 4039/1, а потом обухвата парцеле 4059, 4056 и 4055. Наставља источном ивицом парцела 4041, 4042 и 4047 и западном ивицом парцеле 6170 до југоисточне међне тачке парцеле 4005, затим се креће јужном ивицом исте парцеле, а потом источном ивицом парцеле 6116. Граница затим прелази у КО Луг и креће се северном ивицом парцеле 1400/2. Даље се граница ломи у правцу североистока идући северном ивицом парцела 1526 и 1527 до северне међне тачке парцеле 1527, од које граница наставља у правцу североистока и пресеца парцелу 2634. Граница затим обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 1534 и наставља дуж северозападне ивице парцеле 1535. Граница се креће западном ивицом парцеле 2639, а затим обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1532, потом се креће западном ивицом парцеле 1531, обухвата јужну, западну, северну и источну ивицу парцеле 1529. Даље граница наставља северном ивицом парцеле 1531 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 2639 и креће се северном ивицом парцела 1601 и 1600. Потом обухвата источну и јужну ивицу парцеле 1600 и југоисточну ивицу парцеле 1599. Идући у правцу југа граница се креће источном ивицом парцела 2639, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551 и 1555 до источне међне тачке парцеле 1555. Од ове тачке граница се креће дуж северне ивице парцеле 2641, а потом источном ивицом парцеле 2634, скреће у правцу истока идући северном ивицом парцела 1488, 1482/1 и 1483. Граница затим обухвата западну и северну ивицу парцеле 1484 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница се ломи у правцу севера и пресеца парцелу 2647, а потом обухвата западну и северну ивицу парцеле 1813 и наставља се дуж северне ивице парцеле 1814. Даље обухвата западну и изломљену северну ивицу парцеле 1823 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу североистока и пресеца парцелу 2644, а затим се креће југозападном ивицом парцеле 1833. Граница се потом креће дуж северне и јужне ивице парцеле 1831 обухватајући и парцеле 1840 и 1830, а затим се креће северозападном ивицом парцеле 1826. Граница се затим ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 1824 и у јужној међној тачки исте парцеле, пресеца парцелу 2647 и наставља кретање дуж источне ивице парцела 1971 и 1970 до југоисточне међне тачке парцеле 1970. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1974 и наставља источном ивицом парцеле 1982, северном ивицом парцела 1984 и 1987 и западном ивицом парцеле 1988 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1974 у правцу севера, а потом се креће северном и источном ивицом исте парцеле, а затим северном и источном ивицом парцеле 1993 до северне међне тачке парцеле 1994. Од ове тачке граница се креће североисточном ивицом парцеле 1994, а потом северном ивицом парцеле 1996. Даље се граница креће западном и североисточном ивицом парцеле 1997 и североисточном ивицом парцеле 1998, а затим се креће западном ивицом парцеле 1959. Граница се даље креће северозападном и североисточном ивицом парцеле 1958, а потом се ломи у правцу севера идући северозападном ивицом парцеле 2004 и обухвата северозападну, источну и јужну ивицу парцеле 1952, а затим наставља кретање северном ивицом парцела 2649 и 1468. Наставља североисточном и северозападном ивицом парцеле 1467/2, а потом јужном ивицом парцеле 1467/1. Граница се потом оштро ломи идући источном ивицом парцеле 1475, а затим наставља северном ивицом парцела 1466 до јужне међне тачке парцеле 1481. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 2622 у правцу југозапада, а потом се креће јужном ивицом парцела 1455, 1452 и 1458. Идући у правцу севера граница се креће источном ивицом парцеле 1426 до тромеђе парцела 1444, 1426 и 1427. Од ове тачке граница се креће дуж западне ивице парцела 1444 и 1438, а потом источном ивицом парцеле 1407, прелази у КО Сусек и креће се источном ивицом парцеле 5531. Граница се затим пружа дуж западне ивице парцела 5525 и 5520 и северном ивицом парцеле 5521 и наставља свој смер у правцу севера идући источном ивицом парцела 5531 и 5499. Даље граница наставља југоисточном ивицом парцеле 6142 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5493, одакле пресеца парцелу 6142 у правцу запада. Граница се даље креће у правцу севера изломљеном источном ивицом парцела 5497, 5496, 5481, 5477, 5495, 5460, 5469, 5468, 5463, 5429, 5428, 5423, 5427 и 5426, а потом се креће

источном ивицом парцеле 5418 до југоисточне међне тачке парцеле 5417. Од ове тачке граница се креће у правцу североистока и пресеца парцелу 6151, а потом наставља јужном ивицом парцела 4398, пресеца парцелу 6116 и наставља јужном међом катастарске парцеле 4348 до тромеђе катастарских парцела 4348, 6167 и 4024, почетне тачке описа.

ВЕ003

Станиште ВЕ003 налази се у КО Сусек, КО Луг и КО Свилош. Почетна тачка описа дела станишта у посебној намени почиње у КО Сусек у југозападној међној тачки парцеле 1863. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока прелазећи у КО Луг, крећући се источном ивицом парцеле 2621, а потом обухвата северозападну, североисточну и југоисточну ивицу парцеле 2415 до источне међне тачке исте парцеле. Граница прелази у КО Свилош и идући у правцу југоистока пресеца парцелу 847. Даље обухвата изломљену северну, источну и јужну ивицу парцеле 836, потом се спушта западном ивицом парцеле 828, а затим северном, западном и јужном ивицом парцеле 826. Наставља у правцу југа идући западном и јужном ивицом парцеле 821 до тачке наспрам северне међне тачке парцеле 897 где пресеца парцелу 1918 у правцу југа и наставља источном и јужном ивицом парцеле 897. Граница се потом креће изломљеном источном ивицом парцеле 893, обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 1529 и наставља се изломљеном северном ивицом парцела 1527/1 и 1531. Идући у правцу југа граница се креће источном ивицом парцела 1532, 1533 и 1534, потом се креће дуж јужне и западне ивице парцеле 1534, а затим дуж северне ивице парцела 1894/2 и 1537 до јужне међне тачке парцеле 2186. Од ове тачке граница прелази у КО Луг, креће се у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2186, а потом изломљеном северном ивицом парцела 2186 и 2187. Граница се креће источном и северном ивицом парцеле 2191, а потом јужном и западном ивицом парцеле 2201 и западном ивицом парцеле 2202. Граница се креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 2208 до северозападне међне тачке парцеле 2209. Настављајући у истом правцу граница пресеца парцелу 2651, а потом се креће дуж границе КО Свилош до југозападне међне тачке парцеле 865. Од ове тачке граница улази у КО Свилош и креће се јужном и источном ивицом парцеле 865, а потом и источном, северном и западном ивицом парцеле 862. Граница се потом креће јужном ивицом парцела 861 и 855, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 855 и улази у КО Луг. Граница даље наставља западном ивицом парцела 2400, 2399, 2394, 2393, 2392, 2391, 2383 и 2384. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2385, а потом наставља источном ивицом парцела 2657 до тромеђе катастарских парцела 2657, 2442 и 2443. Од ове тромеђе граница просторне целине се ломи и иде у правцу североистока пратећи североисточне међе катастарских парцела 2442, 2441, 2440 и 2621 до југозападне међне тачке парцеле 1863 у катастарској општини Сусек, почетној тачки описа.

ВЕ020б

Станиште ВЕ020б налази се у КО Раковац општина Беоцин. Почетна тачка описа дела станишта је северозападна међна тачка парцеле 3498. Граница се креће у правцу југоистока идући источном ивицом парцела 3498 и 3496/1, западном ивицом парцеле 3478/1 и источном ивицом парцела 4035, 3453/1, 3453/50 и 3463. Граница се даље креће јужном ивицом парцела 3463, 3462 и 3461 где мења смер у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4029. У југозападној међној тачки парцеле 3460 граница наставља у правцу севера идући западном ивицом парцела 3460 и 3453/1, потом се пружа јужном, а затим западном ивицом парцеле 3454. Граница се затим наставља западном ивицом парцела 3453/1 и 3450. У западној међној тачки парцеле 3450 граница благо мења смер у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 4036 до тромеђе парцела 3451, 4036 и 4029 где наставља у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 4029 до јужне међне тачке парцеле 3605/1. Од ове тачке граница се ломи и прати јужну међу катастарских парцела 3605/1, 3594, 3592 и секућу катастарску парцелу 4036 долази до је северозападне међне тачке парцеле 3498, почетне тачке описа.

Станишта на територији општине Бачка Паланка

ВРА06б

Станиште ВРА06б налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2427. Граница се креће у правцу југа идући источном ивицом парцела 2427, 2441/2, 2441/1, 2441/3, 2858, 2857, 2641, 2642, а потом обухвата североисточну, југоисточну и југозападну ивицу парцеле 2643. Даље се креће северном и западном ивицом парцеле 2644/1 до западне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 4805 у правцу запада и наставља дуж изломљене источне ивице парцела 2637/3, 2636, 2635/2, 2649/2, 2651, 2652 и 2657 до источне међне тачке парцеле 2657. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока и пресеца парцелу 4803, а затим се креће источном ивицом исте парцеле. Граница се потом креће јужном ивицом парцеле 2719 до северне међне тачке парцеле 2744, наставља у правцу североистока и пресеца парцелу 4805. Граница се даље пружа дуж северне ивице парцеле 4806, а затим се креће

западном ивицом парцеле 2738 и северозападном ивицом парцела 2751 и 2752/1. Спушта се североисточном ивицом парцеле 2752/1 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 4807 у правцу североистока, а потом се креће југоисточном ивицом парцела 2819/2, 2820/3 и 2820/4. Даље се креће североисточном ивицом парцеле 2816 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 4808 у правцу истока и креће се северозападном ивицом парцела 2931/2, 2931/1, 2930/2, 2929/2 и 2928/2. У северној међној тачки працеле 2928/2 граница пресеца парцелу 4810 у правцу истока, а потом се ломи у правцу југоистока идући североисточном ивицом парцеле 4810. Граница се потом креће изломљеном северном ивицом парцела 3211/1, 2793 и 2791 до западне међне тачке парцеле 2791. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4807 у правцу југозапада и креће се северозападном ивицом парцеле 2790, а потом наставља северном ивицом парцеле 3211/1. Даље се креће источном и северном ивицом парцеле 2704/3, а потом северном ивицом парцела 2704/2 и 2704/1. Граница се потом спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2704/1, наставља јужном ивицом парцела 2610 и 2612, а затим и западном ивицом парцеле 2612. Граница се креће јужном ивицом парцеле 2617 до југозападне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 4779 у правцу запада, а потом наставља у правцу југа идући западном ивицом парцела 4779 и 2606. Даље се креће јужном, југозападном и западном ивицом парцеле 2593 и наставља источном ивицом парцела 2585/1, 2583, 2581, 2580/5, 2580/2, 2580/1, 2576, 2575, 2573/1, 2572, 2569, 2567/2 и 2562. Граница се потом пружа дуж северне ивице парцела 2562 и 2565, а затим се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 2558/2, 2558/1, 2554 и западном ивицом парцеле 4802. Идућ у правцу запада граница се креће северном ивицом парцела 2546/13 и 2541, западном ивицом парцеле 2541, а потом и јужном ивицом парцела 2544, 2542/2 и 2542/1. Граница се благо ломи у правцу севера идући југозападном ивицом парцеле 2542/1, јужном ивицом парцела 2518 и 2517 до југозападне међне тачке парцеле 2517. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4800 у правцу запада и даље се креће западном ивицом исте парцеле. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2515, а затим источном ивицом парцела 2209, 2503 и 2494. Даље граница обухвата парцеле 2216/3, 2216/2 и 2219/1 и идући у правцу севера креће се западном ивицом парцела 2219/2 и 2221/2. Наставља свој смер идући јужном ивицом парцеле 2221/3, а потом и западном ивицом парцела 2221/3 и 2221/4. Граница потом обухвата западни крак парцеле 2227/1, а потом се креће дуж јужне и источне ивице парцеле 2228/1, источне ивице парцеле 2237 и јужне ивице парцела 2239 и 2240/3. Граница се даље креће источном ивицом парцеле 2240/3 до северне међне тачке парцеле 2245 од које сече парцелу 4798 у правцу истока и наставља кретање западном, јужном и источном ивицом парцеле 2246/2. Наставља северном ивицом парцела 2247/2 и 2249/2, а потом се креће источном ивицом парцеле 2249/2, северном ивицом парцеле 2249/1 и потом западном ивицом парцела 2249/3 и 2257/2. Граница се потом креће изломљеном југоисточном ивицом парцеле 2260 до северне међне тачке парцеле 2258. Од ове тачке граница се креће у правцу севера и пресеца парцелу 1795, а потом се креће дуж источне и северне ивице парцеле 1795. Ломећи се у правцу североистока граница се креће западном ивицом парцеле 2439 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 2433. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2796 у правцу северозапада, а потом обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 2433 и северну ивицу парцеле 2796 до тачке наспрам западне међне тачке парцеле 3032. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4779 у правцу југоистока и наставља северном ивицом парцеле 4810 до североисточне међне тачке парцеле 2427, односно до почетне међне тачке описа станишта.

ВРА06f

Станиште ВРА06f налази се у КО Визић, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1291/3. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 1291/13, јужном ивицом парцеле 1921/1 и обухвата парцелу 1291/2 са западне, северне, источне и јужне стране. Даље се креће западном ивицом парцеле 1358, северном ивицом парцела 1359 и 1353 и наставља западном ивицом парцеле 1291/3 до југоисточне међне тачке ове парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу пресецајући парцелу 1622. Даље се пружа дуж источне ивице парцеле 1622 и јужне ивице парцеле 1640, укључујући парцелу 1344, до источне међне тачке парцеле 1341. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1640 у правцу североистока и креће се западном и северном ивицом парцеле 1387. У јужној међној тачки парцеле 1593/1 граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1641/1, а потом наставља северном а затим и југоисточном ивицом парцеле 1387 до западне међне тачке парцеле 1530/1. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 1640, а потом се креће северозападном ивицом парцеле 1529/20. Граница се потом спушта у правцу југоистока идући источном ивицом парцела 1390 и 1392, а потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцела 1527, 1439/115 и 1439/100. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1414, потом мења правац идући јужном ивицом парцеле 1413, а затим источном ивицом парцела 1424 и 1425, до југоисточне међне тачке парцеле 1425. Од ове тачке граница мења смер у правцу запада идући северном ивицом парцеле 1439/120, а затим обухвата западну ивицу парцела 1334/1 и 1343 до северне међне тачке парцеле 1623/1.

Од ове тачке граница пресеца парцелу 1622 и наставља западном ивицом парцела 1316 и 1317 и северном ивицом парцеле 1313 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 1296. Пресеца парцелу 1621 у правцу севера и даље се креће дуж источне ивице парцеле 1296 до северозападне међне тачке парцеле 1291/3, односно до почетне међне тачке описа ове просторне целине. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1342 до почетне међне тачке описа.

ВРА09

Станиште ВРА09 налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1622/2. Граница се креће у правцу југа, пресеца парцелу 1622/2, наставља источном ивицом исте парцеле до јужне међне тачке парцеле 1622/4. Од ове тачке граница пресеца парцелу 1622/2 у правцу југозапада и наставља источном ивицом исте парцеле до југоисточне међне тачке парцеле 1608 од које пресеца парцелу 1622/2 у правцу истока. Даље обухвата изломљену источну и јужну ивицу парцеле 1622/2 и спушта се у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1632. Граница се спушта источном ивицом парцела 1633/1, 1633/2 и 1557 и даље се креће северном, западном и јужном ивицом парцеле 1556. Наставља јужном ивицом парцеле 1510/3 и обухвата парцеле 1511/2, 1511/3, 1512/3, 1512/4, 1509/3, 1509/1, 1508/14, 1508/13, 1508/12, 1508/11, 1508/10, 1508/8, 1508/7, 1508/6, 1508/16, 1508/15, 1508/4, 1508/5, 1508/3, 1508/2, 1513/4 и 1513/8. Идући у правцу севера креће се западном ивицом парцеле 1511/4, јужном и северном ивицом парцеле 1658 и западном ивицом парцеле 1659/1 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4840 и пружа се дуж западне ивице парцеле 1660/1 обухватајући и парцелу 1655/3. Пружа се дуж јужне ивице парцеле 4843, изузимајући парцелу 1663, до западне међне тачке парцеле 1667/1. Од ове међне тачке граница се креће у правцу североистока пресецајући парцелу 4843, обухвата југозападну и југоисточну ивицу парцеле 1671 и наставља западном ивицом парцеле 4816/2 до северне међне тачке парцеле 1672. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4816/2 у правцу североистока и обухвата парцелу 3693/1 са северне, источне, јужне и западне стране укључујући и парцеле 3693/3 и 3694. Граница пресеца парцелу 4836/2 у правцу запада, креће се јужном ивицом парцеле 4816/3, а затим се спушта источном ивицом парцеле 4843 до југозападне међне тачке парцеле 1701 од које пресеца парцелу 4843 и наставља да се креће њеном источном ивицом. Даље се креће западном ивицом парцеле 4779 до североисточне међне тачке парцеле 1876. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4779 у правцу истока и обухвата парцелу 1798/8 са североисточне, југоисточне и југозападне стране. Пресеца парцелу 4779 у правцу северозапада и креће се јужном ивицом парцеле 1906, затим пресеца парцелу 4840 и пружа се дуж јужне ивице парцеле 1907. Идући у правцу југа обухвата источну ивицу парцела 1908, 1913/2, 1914, 1918, 1924, 1926 и 1408 до западне међне тачке парцеле 1927. Од ове тачке граница пресеца парцелу 4780 у правцу југоистока и креће се северном ивицом парцеле 1928, а затим западном ивицом парцеле 2373 до јужне међне тачке парцеле 1934. Пресеца парцелу 4780 у правцу југа и наставља западном ивицом парцела 4780 и 1963, јужном ивицом парцеле 1962, источном ивицом парцела 1967,1968/1,1968/2,1973/3 и 1973/4 и јужном ивицом парцеле 1973/4. Граница затим обухвата источну и северну ивицу парцеле 1369 и јужну ивицу парцела 1956 и 1952. Обухвата парцелу 1371 са њене источне, јужне и западне стране и наставља источном ивицом парцела 1373, 1374, 1375/1, 1375/2, 1376, 1377, 1379, 1380, 1381, 1382, 1386, 1387/1, 1387/3, 1387/2, 1390, 1393 и 1396. Даље се креће јужном и изломљеном западном ивицом парцеле 1930/2 и источном ивицом парцела 1409/2, 1409/3, 1413, 1415, 1418/1, 1418/2, 1424, 1430, 1432, 1433, 1436, 1437, 1442, 1443, 1444, 1446, 1445, 1454, 1455, 1457, 1458, 1459, 1471, 1478/2, 1482, 1484, 1485, 1487, 1492 и 1513/2. Ломи се у правцу запада идући северном и западном ивицом парцеле 1513/3 и јужном и западном ивицом парцела 1547, 1514 и 1544. Наставља северозападном ивицом парцела 1525 и 1526, североисточном, југоисточном и југозападном ивицом парцеле 1528, западном ивицом парцеле 1530 и северном ивицом парцеле 1255/1. Граница се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 1532/2 и 1533, обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1231/2 и западну ивицу парцела 1231/1, 1537 и 1560. Обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 1558 и даље се креће западном ивицом парцела 1633/1 (укључујући парцелу 1577), 1605, 1607 и 1622/2 до северне међне тачке парцеле 1622/2, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Бачка Паланка у посебној намени

ВРА02

Станиште ВРА02 налази се у КО Нештин, општина Бачка Паланка. Почетна тачка описа дела станишта је североисточна међна тачка парцеле 4762. Граница се креће источном ивицом парцела 4762, 804 и 776 у правцу југа потом се ломи и креће се јужном ивицом парцела 776, 778, 779 и 780 до југозападне међне тачке парцеле 780.

Након ове тачке граница се ломи и иде у правцу севера пратећи западне међе катастарских парцела 780, 781 и сече катастарске парцеле 804 и 4762, а потом се ломи и иде у правцу истока пратећи северну међу катастарске парцеле 462 до североисточне међне тачке парцеле 4762, почетне тачке описа.

Станишта на територији општине Ириг

IRI15a

Станиште IRI15a налази се у КО Врдник, општина Ириг. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 4609. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 4609, а потом западном и јужном ивицом парцеле 4623. Наставља западном и изломљеном јужном ивицом парцеле 4620 до источне ивице парцеле 4620. Од ове тачке граница се креће у правцу југоистока и пресеца парцеле 7160/1 и 7155/1 и наставља северном ивицом парцеле 7155/1 до јужне међне тачке парцеле 4779/1 одакле се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 4779/1. Граница се затим спушта у правцу југа идући северозападном и западном ивицом парцеле 5302/2 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 4754. Граница се ломи у правцу запада и пресеца парцеле 5319 и 7155/1, потом се ломи у правцу северозапада идући источном ивицом парцеле 4755, а затим наставља у правцу севера идући источном ивицом парцеле 7195/1 до северне међне тачке парцеле 4757. Од ове тачке граница иде у правцу северозапада идући јужном ивицом парцеле 7155/1, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4762 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом смеру, пресеца парцелу 7160/1 и даље се пружа западном ивицом парцеле 4751. Граница се потом ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 4638 и западном ивицом парцеле 4642. У југоисточној међној тачки парцеле 4644, граница се ломи у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцеле 4629 и јужном ивицом парцеле 4607. Даље обухвата јужну и западну ивицу парцеле 4606, северну ивицу парцеле 4607, а потом југозападну и југоисточну ивицу парцеле 4628. Граница се креће северном ивицом парцеле 4627, а затим и западном ивицом парцеле 4609, до северозападне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

IRI18

Станиште IRI18 налази се у КО Мала Ремета, општина Ириг. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1000/1. Граница обухвата парцелу 1000/1 са њене источне, јужне и западне стране обухватајући и парцелу 1003/5. Граница се пружа до северне међне тачке парцеле 1000/1, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Станишта на територији Града Нови Сад

NSA21

Станиште NSA021 налази се у КО Буковац, општина Петроварадин. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 3110. Граница се креће у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3333 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 3078. Од ове тачке граница се ломи у правцу југоистока и пресеца парцелу 3333, а потом се креће дуж јужне ивице парцеле 3078. Даље се граница креће у правцу југоистока идући југозападном ивицом парцеле 3164, а потом и југозападном ивицом парцеле 3165. Граница се пружа дуж источне ивице парцела 3166/1 и 3166/2, а затим обухвата североисточну, источну и југозападну ивицу парцеле 3171/1 и наставља дуж северозападне и југозападне ивице парцеле 3171/2. Потом наставља у правцу југоистока идући изломљеном јужном ивицом парцела 3193, 3194 и 3199. Граница се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 3074 до јужне међне тачке парцеле 3207/2, а затим се креће дуж северне, западне и југозападне ивице парцеле 3208/2. Даље се спушта југоисточном ивицом парцеле 3208/9 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3217 у правцу југа и наставља источном и југозападном ивицом парцеле 3222. Идући северозападном ивицом парцела 3226 и 3229 граница се спушта у правцу југа, потом се ломи у правцу запада идући југозападном ивицом парцеле 3228 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 3333, а потом се креће западном ивицом исте парцеле, у правцу севера. У југоисточној међној тачки парцеле 3267, граница скреће у правцу запада идући јужном и западном ивицом парцеле 3267 и наставља западном ивицом парцеле 3268. Даље се граница пружа дуж јужне ивице парцеле 3269, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 3256 и наставља дуж јужне ивице парцеле 3269 до североисточне међне тачке парцеле 3251. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера и пресеца парцелу 3269, а потом обухвата југозападну и северозападну ивицу парцеле 3270 као и југозападну, западну и северну ивицу парцеле 3281/1 и наставља се дуж северне ивице парцеле 3279. Граница се креће западном ивицом парцеле 3333, а затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 3149, пружа се у правцу запада идући јужном ивицом парцела 3150 и 3134, а потом се креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 3131.

У северозападној међној тачки парцеле 3134 граница мења смер у правцу истока идући јужном и југоисточном ивицом парцеле 3335 до северне међне тачке парцеле 3151. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 3335 у правцу северозапада и наставља изломљеном југозападном ивицом парцела 3115/1, 3115/2, 3108 и 3104. Идући у правцу севера граница се креће дуж југоисточне и источне ивице парцеле 3105 и дуж југоисточне ивице парцеле 3095 до источне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 3092 у правцу истока и наставља свој правац дуж северне ивице парцела 3109 и 3110 до североисточне међне тачке парцеле 3110, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Станишта на територији општине Шид

SID02g

Станиште SID02g налази се у КО Љуба, олштина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 212. Граница се пружа у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2565, потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 218/1. Граница се потом креће североисточном ивицом парцела 229/1 и 135, а затим обухвата северну, источну и јужну ивицу парцеле 134. Даље се граница креће дуж јужне ивице парцеле 229/1 а потом дуж југозападне ивице парцеле 227, до источне међне тачке парцеле 225/6. Од ове тачке граница се спушта у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 226/1, потом се оштро ломи у правцу севера идући источном, а потом и северном ивицом парцеле 221/10. Граница потом обухвата северну, источну и јужну ивицу парцеле 222/3, а потом наставља идући јужном ивицом парцела 222/2, 222/1 и 231/14. Граница се потом пружа у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 1564/6, а затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 1564/29, наставља у истом правцу идући западним ивицом парцеле 1564/30, до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 1564/279. Од ове тачке граница се ломи у правцу запада и пресеца парцелу 1564/31, потом наставља у истом правцу идући северном ивицом парцеле 1564/56. Граница се потом ломи у правцу севера идући источним ивицом парцеле 1564/5 и наставља јужном и источним ивицом парцеле 2593/1 до северозападне међне тачке парцеле 212, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID04a

Станиште SID04a налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1247. Граница се креће дуж северне ивице парцеле 1247, а потом се спушта у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 1246 до југоисточне међне тачке парцеле 1254. Од ове тачке граница обухвата јужну и западну ивицу парцеле 1254, а затим се креће јужном и западним ивицом парцеле 1253. Наставља северном ивицом парцеле 1252, а потом се креће источним ивицом парцеле 3807 до почетне међне тачке описа станишта.

SID04b

Станиште SID04b налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 1241. Граница се креће дуж северне ивице парцеле 1241, а потом западним и јужним ивицом парцеле 1242. Идући у правцу југа граница се пружа дуж источне ивице парцеле 1234 и наставља западним ивицом парцеле 3307 до југоисточне међне тачке парцеле 1222. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 1285 у правцу југа и креће се јужним ивицом парцеле 1285, а потом источним ивицом парцеле 1290/1. Граница се лотом ломи у правцу северозапада идући североисточним ивицом парцеле 3308 до западне међне тачке парцеле 1202. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера идући источним ивицом парцеле 588/2 до северозападне међне тачке парцеле 1241, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID04c

Станиште SID04c налази се у КО Сот, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 1272. Граница се креће у правцу југа идући југозападним ивицом парцеле 1246 и наставља у истом правцу идући дуж границе са КО Љуба до источне међне тачке парцеле 1279. Од ове тачке граница се креће дуж северозападне ивице парцеле 1277, а потом северном и западним ивицом парцеле 1275/2. Даље се граница креће јужним ивицом парцеле 1274, а затим се ломи у правцу севера идући источним ивицом парцеле 1280. Наставља источним ивицом парцеле 1285 и западним и северозападним ивицом парцеле 1272, до почетне међне тачке описа станишта.

SID06a

Станиште SID06a налази се у КО Ердвик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2739. Граница се креће у правцу истока идући северним ивицом парцела 2739, 2740 и 2741/1, а потом се ломи у правцу југа идући западним ивицом парцела 2459 и 6267.

У јужној међној тачки парцеле 2743/3 граница се ломи у правцу запада идући изломљеном северном ивицом парцеле 2744/1. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 2739 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID06b

Станиште SID06b налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2607/1. Граница се креће у правцу југа идући југозападном ивицом парцеле 2459 и западном ивицом парцеле 2473 до југоисточне међне тачке парцеле 2467. Од ове тачке граница се креће дуж северне ивице парцеле 2468, а потом дуж источне ивице парцеле 2469. Даље наставља северозападном ивицом парцеле 2532, а потом југозападном ивицом парцела 2532 и 2526 до јужне међне тачке парцеле 2527. Наставља југозападном ивицом парцеле 2527 и југоисточном ивицом парцеле 2529. Граница се даље креће источном ивицом парцеле 2530 и југоисточном, североисточном и северозападном ивицом парцеле 2537. Граница се затим креће источном ивицом парцеле 2530 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 6266 у правцу југозапада и даље се креће северном и западном ивицом парцеле 2654. Мења свој смер у правцу севера идући источном ивицом парцела 2662 и 2650 и северном ивицом парцеле 2650. Идући у истом правцу граница се креће дуж источне ивице парцела 6268/2 и 6267 до северне међне тачке парцеле 2607/1, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID06c

Станиште SID06c налази се у КО Ердевик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је североисточна међна тачка парцеле 2517. Граница се креће у правцу југа идући западном ивицом парцеле 2473 до југоисточне међне тачке парцеле 2514. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2473 у правцу југоистока и даље се креће северном ивицом парцеле 2484 и западном ивицом парцеле 2459. Граница даље обухвата северну, источну, јужну и западну ивицу парцеле 4261 укључујући и парцеле 4294, 4295/1, 4295/2 и 4295/3. Од југоисточне међне тачке парцеле 2493 граница се креће дуж западне ивице парцеле 2473, а потом обухвата јужну и западну ивицу парцеле 2496 и јужну ивицу парцеле 2498 до југозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се креће у правцу запада и пресеца парцелу 6266. Наставља у правцу запада идући јужном ивицом парцела 4236 и 4235, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 4239. Наставља идући северном ивицом парцеле 4242. Граница се ломи у правцу севера идући источном ивицом парцеле 4211, а затим јужном и источном ивицом парцеле 4225. Даље се креће јужном ивицом парцеле 2654 и источном ивицом парцеле 2655 до југоисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 6266 у правцу југоистока и наставља северном ивицом парцеле 2511. Идући у правцу севера граница се креће дуж западне ивице парцела 2513, 2515 и 2517. Граница се потом ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2517 до североисточне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID09

Станиште SID09 налази се у КО Шид, КО Привина Глава и КО Гибарац, општина Шид. Почетна тачка описа станишта почиње у КО Шид у северној међној тачки парцеле 7002 од које граница пресеца парцелу 6994 у правцу севера, а потом се креће северном ивицом исте парцеле до источне међне тачке парцеле 6994. Од ове тачке граница пресеца парцелу 8542 у правцу југоистока, а затим се креће јужном ивицом парцела 6986, 6985, 6982, 6981, 6977, 6976, 6972, 6971, 6968, 6967, 6963 и 6962. Граница се затим креће дуж западне и северне ивице парцеле 6985, северном ивицом парцеле 2840 и северном и источном ивицом парцеле 6838. Идући у правцу истока граница се креће северном ивицом парцела 6843, 6844, 6826, 6824, 6552, 6557, 6558, 6561, 6562, 6544, 6568, 6572, 6573, 6539, 6575 и 6582, западном ивицом парцеле 6533, а потом и јужном ивицом парцеле 8566 до источне међне тачке парцеле 6513. Од ове тачке граница пресеца парцелу 2338 у правцу југа, потом наставља у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 2338. Даље се креће западном ивицом парцеле 1627, оштро се ломи у правцу запада и креће се јужном ивицом парцела 1619, 1610, 1602, 1597, 1595, 1593, 1589 и 1581. Обухвата парцелу 1576 са њене северне, источне и јужне стране затим се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1575 до јужне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 1608 у истом правцу и наставља кретање дуж северне и јужне ивице парцеле 1573 до источне међне тачке исте парцеле где пресеца парцелу 2339 у правцу југа, а потом се креће дуж источне ивице парцела 1791 и 1792 и северном и североисточном ивицом парцеле 1788. Граница обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 1785, јужну ивицу парцеле 1772, западну и јужну ивицу парцеле 1773. Наставља изломљеном источном ивицом парцела 1769, 1766, 1765, 1760, 1758, 1756, 1750, 1748, 1746 и 1744. Даље се креће северном ивицом парцеле 1734, северозападном и североисточном ивицом парцеле 1735 и североисточном ивицом парцела 1732, 1729, 1722, 1718 и 1715. Креће се западном ивицом парцеле 1712, а потом и северном ивицом парцеле 2344 до југоисточне међне тачке парцеле 1709 кад пресеца парцелу 2344 у правцу југа.

Граница се потом оштро ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцела 1819,1820,1847 и 955 кад прелази у КО Гибарац и обухвата јужну и западну ивицу парцеле 957. Граница потом наставља југозападном ивицом парцела 955, 947, 951, 953, 937/2, 937/4, 937/1, 928, 905, 903, 901, 893, 892, 885, 873, 866, 862, 863, 840/1, 840/2, 841, 836/3, 836/2, 836/1, 835, 833, 832 и јужном ивицом парцела 713, 714, 716, 718, 720 и 721. Граница затим наставља источном ивицом парцеле 721, североисточном ивицом парцеле 723, северном ивицом парцеле 726, источном и јужном ивицом парцеле 730, западном ивицом парцеле 734 и источном и јужном ивицом парцеле 736 до југозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 3192 у правцу запада и наставља јужном ивицом парцела 792 и 787, ломи се у правцу севера и креће се западном ивицом парцела 787 и 743. Граница затим улази у КО Шид идући источном ивицом парцела 6605, 6598, северном ивицом парцела 6598 и 6599 и јужном и западном ивицом парцеле 6585. Идући у правцу запада граница се креће дуж јужне ивице парцела 6582, 6575, 6573, 6572, 6569, 6568, 6544, 6562, 6561, 6558, 6557, 6552, 6824, 6826, 6844, 6843, 6842, 6841, 6953, 6952, 6949, 6945, 6944, 6940, 6939, 6937, 6934, 6933, 6930, 6929, 6925, 6924, 6921, 6920/1, 6917/2, 6913, 6912, 6908, 6907. Граница се потом спушта у правцу југа и креће се источном ивицом парцела 6904 и 6905, јужном ивицом парцела 6905 и 6902, а потом и југозападном ивицом парцела 8542, 7031 и 7032 и северозападном ивицом парцеле 7302 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница се креће у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцела 7015, 7014, 7013, 7012, 7011/2, 7011/1, 7009, 7008 и 7006. Граница се потом креће североисточном ивицом парцеле 7054 и северозападном ивицом парцеле 7002 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SID15

Налази се у КО Ердвик, општина Шид. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 2769. Граница се даље пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 2769 а потом источном ивицом парцеле 2768. Идући у правцу југа граница се креће дуж северне, западне и јужне ивице парцеле 2745, а потом наставља изломљеном западном ивицом парцеле 2744/1 и западном ивицом парцела 3796/4, 3796/3 и 3796/2. Граница се потом ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 3794 до северне међне тачке парцеле 3793/2. Од ове тачке граница наставља у правцу запада и пресеца парцелу 6272/3 а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 3852/2 до северозападне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се пружа у правцу запада и пресеца парцелу 6234/3 и наставља дуж јужне ивице парцеле 3834, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 3834, 3833 и 3832. Наставља источном ивицом парцела 3828/2, 3825/2 и 2819/1, потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 2819/1. Даље се граница креће у правцу севера идући источном ивицом парцеле 2842 а затим јужном и источном ивицом парцеле 2866. Граница се даље креће источном ивицом парцела 2868/1 и 2868/2, затим обухвата јужну и западну ивицу парцеле 2870 и наставља јужном ивицом парцеле 2871 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница се ломи у правцу североистока идући јужном а потом и источном ивицом парцеле 2874 до северне међне тачке парцеле 2796, односно до почетне међне тачке описа станишта.

Станишта на територији општине Сремски Карловци

SKA02f

Станиште SKA02f налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 4861. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 4861, а потом обухвата парцелу 4858/1 са западне, северне и источне стране до северне међне тачке парцеле 4857. Од ове тачке граница наставља у правцу истока идући јужном ивицом парцела 4856/2, 4854/1 и 4854/2, а потом се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 4852. Граница потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 4923, наставља у правцу југа идући изломљеном источном ивицом парцеле 4927, а затим се креће јужном ивицом парцела 4924 и 4937 до источне међне тачке парцеле 4936/3. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7846 у истом правцу, а потом се ломи ка југозападу идући југоисточном ивицом исте парцеле. Даље се креће североисточном ивицом парцела 4939, 4940 и 4943/1, северозападном ивицом парцеле 7905, а потом и југозападном ивицом парцеле 4941/2. Наставља западном ивицом парцеле 4941/1, северном и западном ивицом парцела 4983 и 4997 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5010. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7847 у правцу запада и даље се креће западном ивицом парцела 5010, 5009 и 5008 до северне међне тачке парцеле 5008. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7847 и наставља јужном и источном ивицом парцеле 4838/1. У северозападној међној тачки парцеле 4989, граница пресеца парцелу 7846 и даље се креће дуж јужне, источне, северне и западне ивице парцеле 4931, а потом обухвата источну, југозападну и северну ивицу парцеле 4847. Наставља у правцу севера идући западном ивицом парцела 4846/1 и 4844/2.

Граница се потом ломи у правцу истока идући северном ивицом парцеле 4844/2 до североисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 4849, а потом се ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 4861 до северозападне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03d

Станиште SKA03d налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 5686. Граница се потом пружа у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5691, а потом се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7826/1 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 5710/4. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7826/1, а потом се креће северном ивицом парцеле 5621/2. Граница се затим пружа дуж западне ивице парцеле 5710/5, а потом се ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5710/10 до југоисточне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7870, а потом обухвата северну и источну ивицу парцеле 7871. Граница потом обухвата северну, источну и јужну ивицу парцела 6109 и 6108 до југозападне међне тачке парцеле 6109. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7871, наставља јужном ивицом парцеле 5618, а потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцела 5617/2, 5613 и 5611. Граница се ломи у правцу истока идући јужном ивицом парцеле 5612 до југоисточне међне тачке исте парцеле, одакле пресеца парцелу 7871 у истом правцу, а затим се креће јужном а потом источном ивицом парцеле 6124. Граница се даље пружа јужном ивицом парцеле 6150, а потом се ломи и наставља дуж источне ивице парцеле 6149 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 6156 од које пресеца парцелу 7872 и обухвата парцелу 6156 до тачке наспрам југоисточне међне тачке парцеле 6149. Од ове тачке граница се креће у правцу запада пресецајући парцелу 7872 и наставља јужном ивицом парцела 6149, 6129, 6128, 6130, 6127, 7871 и 5601, а затим се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцеле 5600, а потом северозападном ивицом парцеле 6135. Граница мења смер у правцу севера идући североисточном ивицом парцеле 5590, а затим обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 5589. Даље се граница креће дуж источне и северне ивице парцеле 5587 до северне међне тачке исте парцеле. Од те тачке граница се пружа дуж североисточне ивице парцеле 5584, а потом се креће дуж источне и северне ивице парцеле 5582/2. Граница се даље пружа у правцу запада идући северном ивицом парцеле 5581/4 до северне међне тачке исте парцеле. Од ове тачке граница сече парцелу 7870 у истом правцу, а потом се креће северном ивицом парцеле 5574/3. Граница се даље креће у правцу севера идући западном ивицом парцела 5574/4 и 5574/5, потом се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 5575/2 до западне међне тачке исте парцеле. Наставља у истом правцу и пресеца парцелу 5554, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 5555 до тачке наспрам југозападне међне тачке парцеле 5576 где пресеца парцелу 5554. Даље се граница креће у правцу севера идући западном ивицом парцеле 5576. Граница се потом креће југозападном ивицом парцеле 5577, а затим се креће дуж јужне и источне ивице парцеле 5634 и источне ивице парцеле 5635. Ломећи се у правцу југозапада граница се креће дуж јужне ивице парцела 5637, 5636 и 5645, а потом обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 5646. Граница наставља северном ивицом парцела 5539 и 5538 до југозападне међне тачке парцеле 5649 када мења смер у правцу североистока идући изломљеном северозападном ивицом парцела 5649, 5650, 5641, 5638, 5627, 5626 и 5625/2 до тачке наспрам јужне међне тачке парцеле 5684. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7826/1 у правцу северозапада и креће се југозападном ивицом парцеле 5684. Граница потом обухвата парцелу 5687 са југоисточне, југозападне и северозападне стране, наставља свој смер у правцу североистока идући западном ивицом парцеле 5686 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03e

Станиште SKA03e налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је југозападна међна тачка парцеле 6100. Граница се пружа у правцу северозапада идући југозападном ивицом парцеле 6100, а потом северозападном и североисточном ивицом исте парцеле до југоисточне међне тачке парцеле 6100. Граница потом наставља у правцу југа источном ивицом парцела 6112, 6115 и 6117 до југоисточне међне тачке парцеле 6117. Од ове тачке граница се оштро ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 6150 до јужне међне тачке парцеле 6119. Граница потом обухвата југозападну, северозападну и источну ивицу парцеле 6119 до источне међне тачке исте парцеле. Граница се потом пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 6115, затим се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 6113, потом се оштро ломи у правцу истока идући северном ивицом парцела 6113 и 6112 до југозападне међне тачке парцеле 6100, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03f

Станиште SKA03f налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 7424. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 7424, а потом западном и јужном ивицом парцеле 7425.

У североисточној међној тачки парцеле 7421 граница се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7872, ломи се у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 7411/1, а потом се пружа дуж источне ивице парцеле 7409. Граница затим наставља дуж источне а потом и северне ивице парцеле 7405/1. У источној међној тачки парцеле 7405/1 граница се ломи у правцу југа идући источном ивицом парцела 7405/2, 7359/1, 7359/9, 7360/1, 7360/3, 7360/4, 7360/2, 7362/2 и 7363. Граница се ломи у правцу запада идући јужном ивицом парцеле 7363, а потом обухвата североисточну, југоисточну и југозападну ивицу парцеле 7365. Граница се потом спушта у правцу југозапада идући југоисточном ивицом парцеле 7367 до њене јужне међне тачке. Од ове тачке граница наставља у истом правцу и пресеца парцелу 7368, потом се спушта у правцу југа идући источном ивицом парцеле 7385, а затим и јужном ивицом парцела 7385 и 7384 до југозападне међне тачке парцеле 7384. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7380 у правцу југозапада и наставља југоисточном ивицом парцеле 7380. Граница затим обухвата источну, југоисточну, западну и северну ивицу парцеле 7379. Граница се потом ломи у правцу севера идући западном ивицом парцела 7381, 7383, 7887 и 7386 до северозападне међне тачке парцеле 7386. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока идући северном и источном ивицом парцела 7386 до тачке наспрам северозападне међне тачке парцеле 7388 од које пресеца парцелу 7387 у правцу истока и креће се дуж западне, јужне и источне ивице парцеле 7395, наставља у истом правцу дуж источне ивице парцеле 7870 до северозападне међне тачке парцеле 7413. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и креће се дуж северне ивице парцеле 7413, потом обухвата западну и северну ивицу парцеле 7418. Граница затим прати источну ивицу парцела 7420, 7421 и 7424 до северозападне међне тачке парцеле 7424, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03i

Станиште SKA03i налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северна међна тачка парцеле 5485. Граница се креће северном ивицом парцеле 5485, обухвата парцелу 5366/1 са западне, северне и источне стране и наставља источном и јужном ивицом парцеле 5485. Даље се креће источном ивицом парцеле 5484, јужном ивицом парцеле 5490/2 и западном ивицом парцеле 7841. Обухвата југозападну и западну ивицу парцеле 5512, источну ивицу парцеле 5508, источну, северну и западну ивицу парцеле 5498 и северну ивицу парцела 5507 и 5506. Спуштајући се на југ граница се креће западном ивицом парцеле 5506, 5517, 5519 и 5524 до западне међне тачке парцеле 5524. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7868 у правцу северозапада и наставља јужном и западном ивицом парцеле 5461. Даље се креће северном ивицом парцела 7508 и 5459, источном ивицом парцела 5451/2 и 5451/1, јужном и источном ивицом парцеле 5446 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 5437/1. Граница се креће северном ивицом парцела 5438 и 5439 до североисточне међне тачке парцеле 5439 од које пресеца парцелу 7866 у правцу истока и наставља северном ивицом парцеле 5484 и западном ивицом парцеле 5485 до северне међне тачке исте парцеле, односно до почетне међне тачке описа станишта.

SKA03j

Станиште SKA03j налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна међна тачка парцеле 7479. Граница се пружа у правцу истока идући северном ивицом парцеле 7479, потом се спушта у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7476 до тачке наспрам тремеђе парцела 7474/1, 7476 и 7474/2. Од ове тачке граница скреће у правцу истока, пресеца парцелу 7476, наставља у истом правцу идући северном ивицом парцеле 7474/1. У североисточној међној тачки парцеле 7474/1 граница пресеца парцелу 7869 и даље се креће источном ивицом исте парцеле. Наставља јужном ивицом парцеле 7464/1 до југоисточне међне тачке исте парцеле од које пресеца парцелу 7461 у правцу истока, а потом обухвата парцелу 7460. У тачки наспрам северне међне тачке парцеле 7635 граница се креће у правцу југозапада пресецајући парцелу 7461 и наставља југоисточном ивицом парцела 7469 и 7622, западном ивицом парцела 7622 и 7621 и југозападном ивицом парцеле 7616 до западне међне тачке исте парцеле. Од ове међне тачке граница пресеца парцелу 7869 у правцу северозапада, а затим се креће дуж северозападне ивице парцеле 7869. Идући у правцу запада граница се креће североисточном и западном ивицом парцеле 7612 и јужном ивицом парцеле 7611. У југозападној међној тачки парцеле 7611 граница пресеца парцелу 7841 у правцу запада и наставља јужном ивицом парцеле 7582, источном ивицом парцела 7586, 7587 и 7585 до југоисточне међне тачке парцеле 7585. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7841 у правцу југа и даље се креће јужном ивицом исте парцеле. Граница се спушта источном ивицом парцеле 7595, а затим се креће северном ивицом парцела 7912/1 и 7865. Обухвата западну и северну ивицу парцеле 7557, а потом се креће јужном ивицом парцеле 7560, јужном, источном и северном ивицом парцеле 7567 и обухвата јужну, западну и северну ивицу парцеле 7561. Наставља северном ивицом парцела 7566, 7572, 7571, 7574, 7577, 7578 и 7580 до североисточне међне тачке парцеле 7580. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7841 у правцу истока и наставља северном ивицом парцеле 7613/3. Обухвата западну и северну ивицу парцеле 7490 и креће се дуж западне ивице парцела 7489 и 7485, јужном ивицом парцеле 7484 и источном и јужном ивицом парцеле 7493/1.

У југозападној међној тачки парцеле 7493/1 граница пресеца парцелу 7841 у правцу запада и креће се источном и северном ивицом парцеле 7494/12 и западном ивицом парцеле 7494/11 до тачке наспрам југоисточне мејне тачке парцеле 7494/8. Пресеца парцелу 7494/10 у правцу запада, наставља јужном ивицом парцеле 7494/8 и обухвата парцелу 7494/1. Граница се креће јужном и источном ивицом парцеле 7494 и источном ивицом парцела 5522 и 5521 до тачке наспрам северозападне мејне тачке парцеле 7480. Од ове тачке граница се креће у правцу истока и пресеца парцелу 7841, а потом наставља јужном и источном ивицом парцеле 7478 до северозападне мејне тачке парцеле 7479, односно до почетне мејне тачке описа станишта.

SKA03k

Станиште SKA03k налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа станишта је северозападна мејна тачка парцеле 7516. Граница се креће северном и источном ивицом парцеле 7516 и северном ивицом парцеле 7515. Граница се затим спушта у правцу југа идући западном ивицом парцела 7514 и 7865 до тачке наспрам северозападне мејне тачке парцеле 7510. Од ове тачке граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7865. Даље се креће јужном ивицом парцеле 7509 до североисточне мејне тачке 7511 од које пресеца парцелу 7868 у правцу истока. Обухвата парцелу 7504 и наставља источном ивицом парцеле 7868, а потом и северном ивицом парцеле 7546 до југозападне мејне тачке парцеле 7510. Од ове тачке граница се креће у правцу запада и пресеца парцелу 7865, а потом се ломи у правцу југа идући западном ивицом парцеле 7865. Код југозападне мејне тачке парцеле 7546 граница се ломи у правцу истока и пресеца парцелу 7865 и наставља јужном ивицом парцеле 7546, северозападном ивицом парцела 7563, 7562 и 7559, јужном ивицом парцеле 7552/2 и источном ивицом парцеле 7865. У југозападној међној тачки парцеле 7550 граница пресеца парцеле 7865 и 7545 у правцу запада, а затим обухвата источну, јужну и западну ивицу парцеле 7532. Даље се креће јужном ивицом парцеле 7534 укључујући парцеле 7542, 7541, 7539/4 и 7540/4, источном ивицом парцела 7540/1 и 7539/1 и југозападном ивицом парцеле 7539/1 до јужне мејне тачке парцеле 7538. Од ове тачке граница пресеца парцелу 7716 у правцу југозапада, креће се североисточном и југоисточном ивицом парцеле 7715, а затим наставља изломљеном источном ивицом парцеле 5402 до северозападне мејне тачке парцеле 7516, односно до почетне мејне тачке описа станишта.

Део станишта на територији општине Сремски Карловци у посебној намени

SKA02e

Станиште SKA02e налази се у КО Сремски Карловци, општина Сремски Карловци. Почетна тачка описа дела станишта је северна мејна тачка прцеле 5082. Граница се креће у правцу југа и истока западно и јужном међом катастарске парцеле 5082 спушта се источном ивицом парцеле 5081. Од тачке наспрам северне мејне тачке парцеле 5072, граница пресеца парцелу 5080 и наставља северном ивицом парцела 5045, 5042 и 5040/2. Граница се затим креће источном ивицом парцела 5040/2 и 5041, западном, јужном и источном ивицом парцеле 5037 и јужном ивицом парцела 5025, 5024 и 5023. Обухвата западну, северну и источну ивицу парцеле 5022, североисточну ивицу парцеле 5015 и северну ивицу парцела 5014, 5011 и 5012. Наставља источном ивицом парцеле 5033 и северном ивицом парцеле 5321 до тачке наспрам североисточне мејне тачке парцеле 5314. Од ове тачке граница пресеца парцелу 5321 у правцу југа и спушта се источном ивицом парцела 5314 и 5315. У југоисточној међној тачки парцеле 5315 граница пресеца парцелу 7848 и ломи се у правцу запада и креће се јужном и западном ивицом исте парцеле. Граница се даље креће јужном ивицом парцеле 5087, источном ивицом парцеле 5099 и јужном ивицом парцеле 7849 до северозападне мејне тачке парцеле 5102. Од ове тачке граница се ломи у правцу севера пресецајући парцелу 7849, а затим прати источну, ивицу парцеле 5113 до јужне мејне тачке катастарске парцеле 5128. Од ове тачке граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи западну међу катастарске парцеле 512, а потом се ломи и иде у правцу југоистока пратећи северну међу катастарских парцела 7850 и 5083 до северне мејне тачке парцеле 5082, почетне тачке описа.

Станишта на територији Сремске Митровице град у посебној намени

Део станишта на територији Сремске Митровице-град у посебној намени

SMI17

Станиште SMI17 налази се у КО Дивош, општина Сремска Митровица. Почетна тачка описа дела станишта је северна мејна тачка парцеле 1825/2. Граница се пружа у правцу југа идући западном ивицом парцеле 1826 до јужне мејне тачке парцеле 1826. Од ове тачке граница се ломи у правцу запада идући северном ивицом парцеле 7710, а потом се оштро ломи у правцу севера идући западном ивицом парцеле 1825/2 до северне мејне тачке парцеле 1825/2, односно до почетне мејне тачке описа.

3.4.3.3. Еколошки коридори и заштитне зоне еколошких коридора и станишта

На простору еколошких коридора, станишта и њихових заштитних зона, дају се следеће мере:

Опште мере

- Није дозвољена промена намена површина под вегетацијом у природном и блиско-природном стању (ливаде, пашњаци, тршћаци итд.) као и чиста сеча шумских појасева или других врста зеленила са улогом еколошких коридора;
- Обезбедити повезивање станишта заштићених врста:
 - Шумских станишта подизањем/обнављањем појасева високог зеленила;
 - Степских и шумостепских станишта подизањем пољозаштитних појасева који садрже континуирани појас травне вегетације;
- Поплочавање и изградњу обала водотока/потока/канала са функцијом еколошких коридора:
 - Свести на минимум, уз примену еколошки повољних техничких решења;
 - Поплочани или бетонирани делови обале, изузев пристана, морају садржати појас нагиба до 45°, а структура овог појаса треба да омогући кретање животиња малих и средњих димензија, првенствено током малих и средњих водостаја;
 - Током реконструкције/одржавања постојећих обалоутврда попличане или бетонирани делове комбиновати са мањим просторима који ублажавају негативне особине измењене обалне структуре (грубо храпава површина обалоутврде, нагиб мањи од 45%, површина са вегетацијом) и на тај начин омогућити кретање врста кроз измењене деонице реке;
 - Попличане или изграђене деонице на сваких 200-300 m (оптимално на 100 m) прекидати мањим зеленим површинама које су саставни део заштитног зеленила. Обезбедити повезивање зелених површина између вештачких деоница обале, односно зелених површина формираних код еколошких типова обалоутврде на мрежу зеленила на копну. Ова зелена острва (дужине неколико десетина метара уз обалу), такође је неопходно повезати са зеленим коридором уз насип;
- Обезбедити отвореност канала/ потока/водотока са улогом еколошких коридора на целој дужини (извршити ревитализацију коридора код зацевљених деоница) и обезбедити проходност уређењем зеленила у зони црпних станица;
- Обезбедити очување и редовно одржавање травне вегетације уз обалу (укључујући сервисне стазе, насипе и сл.), као дела еколошког коридора који омогућује миграцију ситним врстама сувих травних станишта;
- Прибавити посебне услове заштите природе за примену одговарајућих техничких решења којима се обезбеђује безбедно кретање животиња уз еколошки коридор за израду техничке документације приликом:
 - Регулације водотока (пресецање меандара, изградња насипа и обалоутврда, продубљивање корита), полочавања и изградње обала;
 - Изградње и/или обнављања саобраћајница које се укрштају са еколошким коридорима;
 - Изградње нових и обнављања постојећих мостова;
- Избегавати директно осветљење воде и обале. Применити одговарајућа техничка решења заштите природних и блиско природних делова коридора од утицаја светлости, применом одговарајућих планских и техничких решења (смањена висина светлосних тела, усмереност светлосних снопова према саобраћајницама и објектима, примена посебног светлосног спектра на осетљивим локацијама, ограничавање трајања осветљења на прву половину ноћи и сл.). Применити засторе којима се спречава расипање светлости према небу, односно према осетљивим подручјима еколошке мреже;
- На грађевинском земљишту, наменити што већи део деонице еколошког коридора за зеленило посебне намене са улогом очувања и заштите биолошке разноврсности:
 - Очувати појас приобалне вегетације на што већој дужини обале водотока/канала;
 - Процент високог зеленила на просторима за спорт и рекреацију унутар еколошког коридора Дунава треба да буде најмање 50%, а на другим површинама 30-40%;
 - Неопходно је обезбедити континуирани зелени коридор ширине 20-50 m унутар плавног подручја Дунава. Континуитет коридора травне и шумске вегетације обезбедити формирањем дрвореда и уређених зелених површина са жбунастим врстама уз отворене и/или изграђене делове простора (манифестациони простори, купалишта, спортски терени) као и унапређењем стања вегетације насипа;
 - На деоницама где се грађевинско земљиште пружа у већој дужини од 500 m, поред предвиђеног континуалног зеленог појаса 20-50 m ширине, планским документима обезбедити и блокове заштитног зеленила на сваких 200-500 m дужине обале. Минимална површина ових блокова заштитног зеленила је 0.1 ha, а минимална ширина блока је 20 m;

- Очувати травну вегетацију уз обала канала/водотока у ширини од најмање 4 m, а оптимално 8 m код локалних коридора, а код регионалних коридора у ширини од најмање 10 m, а оптимално 20 m (у случају ужег појаса приобалног земљишта од наведених вредности, обезбедити травни појас до границе водног земљишта). Травна вегетација се одржава редовним кошењем; Збрањено је узурпирати приобално земљиште коридора преоравањем, изградњом објеката и сл;
- На деоницама еколошких коридора ван грађевинских подручја насеља, стимулисати традиционалне видове коришћења простора који доприносе очувању и унапређењу биодиверзитета.

Посебне мере очувања функционалности и проходности коридора:

- Током изградње и функционисања објеката чија је намена директно везана за воду и/или обалу, спречити ширење последица евентуалног акцидентног изливања горива и уља у еколошки коридор, постављањем пливајућих завеса на одговарајућим локацијама. Гориво и уље просуто на површину воде, као и друге загађујуће материје, морају се покупити у најкраћем могућем року (нпр. употребом cansorb-a). За заштиту околних екосистема од последица евентуалне дисперзије горива воденом површином предвидети одговарајуће хемијско-физичке мере (нпр. употреба средства BioVersal за поспешивање разградње нафтних деривата) и биолошке мере санације (према посебним условима надлежне институције за заштиту природе);
- Није дозвољена изградња складишта опасних материја (резервоари горива и сл.) у небрањеном делу плавног подручја водотокова. На простору еколошког коридора управљање отпадом вршиће се у складу са Законом о управљању отпадом и другим важећим прописима;
- У зонама водoprивредних објеката применити техничка решења којима се обезбеђује континуитет вегетације приобалног појаса и проходност терена за слабо покретљиве ситне животиње;
- Далеководне објекте и инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: носаче изолатора изоловати пластичним навлакама, изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити на упадљив начин;
- Планско подизање зелених појасева уз постојеће и планиране државне саобраћајнице I и II реда у обухвату Просторног плана, треба да се одвија у складу са предеоним карактеристикама подручја:
 - Није дозвољено стварање пошумљеног коридора уз сам појас саобраћајнице који би привлачио животињске врсте и довео до повећања морталитета њихових полулација;
 - На степским стаништима заштићених и строго заштићених врста, није дозвољено подизање високог зеленила;
- Због еколошког значаја простора, план озелењавања треба да буде саставни део планске и пројектне документације. Озелењавање треба да се остварује паралелно са изградњом објеката:
 - Збрањено је сађење инвазивних врста у простору еколошког коридора, а током уређења зелених површина, одстранити присутне самоникле јединке инвазивних врста;
 - Обезбедити што већи проценат (најмање 50%) аутохтоних врста подручја;
- Приликом парцелисања обезбедити континуитет коридора или обалног појаса са вегетацијом у природном или блископриродном стању, уз Дунав у ширини од 20-50 m од линије средњег водостаја, односно у ширини од 10 m код високих обала. Овај појас приобаља, поред своје улоге кључног станишта и еколошког коридора, може да садржи пешачку стазу;
- Уређењем окућница и простора око нестамбених објеката, дефинисањем правила озелењавања и удаљености објеката од обале, као и дефинисањем типова ограда уз обалу (забрана изградње ограда непроходних за ситне животиње уз примену еколошки прихватљивих елемената са отворима већим од 10 cm), обезбедити проходност обале за ситне животиње. Приликом легализације, захтевати прилагођавање постојећих ограда функцији еколошког коридора (померање ограда или измене делова ограда код међних тачака суседних парцела према речној обали).

Мере заштите за заштитне зоне еколошких коридора и станишта

Заштитне зоне се односе на све еколошке коридоре и идентификована природна станишта унутар граница Просторног плана. За израду планова, пројеката и реализацију активности у оквиру заштитне зоне еколошког коридора, потребно је поштовати предложене мере и прибавити услове заштите природе у складу са Законом о заштити природе.

Табела 14. Мере заштите за заштитне зоне

| | |
|--|---|
| У појасу до 500 m од еколошког коридора/станишта: | Забрањује се изградња ветропаркова и појединачних ветрогенератора турбина; Забрањују се планска решења којима се нарушавају карактеристике хидролошког режима од којих зависи функционалност коридора и опстанак врста и станишних типова; |
| У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта: | Услов за изградњу укупаних складишта је да се њихово дно налази изнад коте максималног нивоа подземне воде, уз примену грађевинско-техничких решења којим се обезбеђује спречавање емисије загађујућих материја у околни простор. Планским решењима мора се обезбедити: - примена мера заштите коридора / станишта од утицаја светлости, буке и загађења; - дефинисање посебних правила озелењавања уз забрану коришћења инвазивних врста; |
| У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта, изузев у грађевинском подручју насеља: | Инфраструктуру планирати уз примену следећих услова: - трасе саобраћајница планирати најкраћим путем преко еколошких коридора или комплекса станишта од већег броја субјединица; - применити посебна техничко-технолошка решења која спречавају колизију и електрокуцију птица код електричних водова ниског и средњег напона; |
| У појасу до 200 m од еколошког коридора/станишта на грађевинском земљишту (грађевинско подручје насеља и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља): | - Услов за изградњу објеката је да њихове граничне вредности индикатора буке на граници природних станишта заштићених врста са другим наменама простора не прелази 50dB(A) за дан и вече, односно 40dB(A) за ноћ, а њихово осветљавање не делује на станиште или коридор; |
| У појасу до 50 m од еколошког коридора или станишта: | Забрањује се: - примена техничких решења којима се формирају рефлектујуће површине (нпр. стакло, метал) усмерене према коридору или значајном станишту; - уситњавање парцела за потребе формирања грађевинског земљишта, изузев за инфраструктурне објекте; Примењују се следеће мере: - очувати проходност еколошког коридора површинских вода забраном ограђивања појаса уз обалу или применом типова оградe које омогућују кретање ситних животиња; - обезбедити континуитет зеленог тампон појаса између простора људских активности и коридора/станишта у ширини од 10 m код постојећих објеката, а 20 m код планираних објеката и то у складу са типом вегетације коридора/станишта. Овај појас графички приказати у планској и пројектној документацији; - објекте који захтевају попличавање и/или осветљење лоцирати на мин. 20 m удаљености од границе коридора/станишта; |
| У појасу до 50 m од еколошког коридора или станишта на грађевинском земљишту (насеље, радне зоне, викенд зоне, туристичко-рекреативне и сл.): | слов за изградњу: - вештачких површина (паркинг, спортски терени и сл.) је да се на парцели формира уређена зелена површина са функцијом одржавања континуитета зеленог појаса коридора или тампон зоне станишта; - саобраћајница са тврдим застором за моторна возила (у насељима, као и приступних саобраћајница водопривредним објектима ван насеља) је примена техничких мера којима се обезбеђује безбедан прелаз за ситне животиње и смањују утицаји осветљења, буке и загађења коридора/станишта; |
| У појасу до 20 m од еколошког коридора или станишта, (пољопривредно, шумско и водно земљиште): | Изградња надземних објеката се ограничава: - на пољопривредне и водопривредне објекте неопходне за одрживо коришћење коридора или датог станишта (објекти сточарства, рибарства сл.), који су лоцирани и изграђени у складу са условима заштите природе; - надземне инфраструктуре, чија траса најкраћим путем прелази преко еколошких коридора, станишта или комплекса станишта од већег броја субјединица; - водопривредних објеката и њихове пратеће инфраструктуре. |

3.4.3.4. Мере заштите геолошког и палеонтолошког наслеђа

Мере и услови заштите за објекте геонаслеђа:

- За објекте геонаслеђа који се налазе у границама Националног парка и у његовој заштитној зони, спровести мере заштите према утврђеним режимима заштите;
- Наставити са издвајањем и вредновањем објеката геонаслеђа на подручју обухвата Просторног плана;
- Заштитити локалитете који се налазе изван границе Националног парка израдом студија заштите којим би се дефинисале границе, режими и мере заштите са циљем очувања и могућности њиховог одрживог коришћења;
- За потребе спровођења популаризације заштите, значаја и вредности објеката геонаслеђа за науку и даља истраживања, планирати активности везане за њихово уређење (обележавање, информисање, опремање, постављање мобилијара за боравак посетилаца), при чему се мора водити рачуна да је основни циљ сачувати постојеће природне одлике због којих су ови локалитети издвојени и предложени за заштиту.

Обавеза инвеститора извођења радова је да, уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког или минералшко-петрографског порекла, а за које претпоставља да има својства споменика природе, о томе обавести министарство надлежно за послове животне средине и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

3.4.4. Мере заштите културних добара

У подручју посебне намене Просторног плана налази се:

- једна просторно културно-историјска целина од изузетног значаја,
- 18 споменика културе од изузетног значаја, 12 споменика културе од великог значаја, и шест споменика културе од значаја,
- једно знаменито место од великог значаја,
- једно археолошко налазиште од великог значаја,
- једно археолошко налазиште од значаја.

У подручју посебне намене Просторног плана налази се једно културно добро у поступку утврђивања за споменик културе.

Од укупног броја добара која уживају предходну заштиту у посебној намени Просторног плана се налази:

- 15 градитељских објеката,
- 25 споменика и спомен обележја,
- једно старо језгро градова и насеља,
- 8 локалитета са историјским, етнолошким или природњачким садржајем,
- приближно 58 археолошких локалитета.

За посматрано подручје Просторним планом су дефинисани услови и мере заштите за непокретна културна добра и добра под претходном заштитом.⁹

Поред општих мера заштите културних добара, Просторним планом су дефинисани и посебни услови и мере заштите и уређења за:

- Просторно културно-историјске целине „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима културе“;
- Градитељске објекте (сакралне објекте, објекте народног градитељства, објекте грађанске архитектуре, објекте техничке архитектуре);
- Споменике и спомен обележја;
- Стара језгра градова и насеља;
- Археолошке локалитете.

3.4.5. Мере заштите и уређења предела

Осим наведених услова и мера заштите културних и природних добара, Просторним планом су дефинисане и мере које се односе на очување и унапређење специфичне композиције и конфигурације структуре предела и заштиту вредности предеоних елемената као важног аспекта уређења подручја у обухвату, а односе се на простор дефинисаног подручја посебне намене:

- забрањена је изградња објеката који неповољно утичу на ваздух, воде, земљиште и шуме, изгледом, прекомерном буком или могућношћу да на други начин наруше вредности карактера предела, природне и остале вредности подручја, а посебно амбијенталне вредности насеља, непокретних културних добара, геоморфолошких формација и станишта биљака и животиња (напр. индустријски објекти, складишта/стоваришта, фарме и др. објекти),
- забрањена је промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност система водотока и канала,
- одржавати еколошке коридоре (и унутар грађевинских подручја) успостављањем континуитета зелених површина чија структура и намена подржава функције коридора,
- забрањени су радови и интервенције који могу изазвати процес водне ерозије,

⁹ У складу чланом бр. 29. Закона о културним добрима, мере заштите утврђене овим законом примењују се и на непокретности које су евидентиране да уживају претходну заштиту. У складу чланом бр. 29. Закона о културним добрима, установа заштите дужна је да у року од две године утврди да ли евидентирана непокретност има споменичка својства и да у том року предложи утврђивање те непокретности за културно добро. Уколико евидентирана непокретност није утврђена за културно добро у року од три године од дана евидентирања, на ту непокретност неће се примењивати мере заштите утврђене овим законом.

- одржавати непосредно окружење културних добара, историјских споменика и јавних чесми, мозаичну структуру обрадивог пољопривредног и шумског земљишта, водотокова и канала и земљишта уз њих, површина за рекреацију, саобраћајне инфраструктуре и др.

3.4.6. Мере заштите живота и здравља људи

Мере за заштиту животне средине обухватају интегрално управљање простором, чијом реализацијом ће се зауставити и спречити негативни утицаји антропогенних активности на животну средину и здравље људи.

За постројења и активности која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, врсте активности и постројења, надзор и друга питања од значаја за спречавање и контролу загађивања животне средине, уређују се услови и поступак издавања интегрисане дозволе, која је дефинисана Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

На основу Уредбе о утврђивању Програма динамике подношења захтева за издавање интегрисане дозволе, утврђују се рокови у оквиру којих се подносе захтеви за издавање интегрисане дозволе, по врстама активности и постројења.

За све објекте који могу имати утицаја на животну средину, надлежни орган треба да пропише израду студије процене утицаја на животну средину у складу са Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину.

3.4.7. Мере заштите приликом изградње и експлоатације инфраструктуре

Мере заштите за инфраструктурне објекте и обавезе произилазе из прописа о техничким нормативима и стандардима и услова које надлежни органи издају при постављању и извођењу, односно изградњи објеката.

3.4.8. Мере заштите од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа

Заштита од елементарних непогода

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору у обухвату Просторног плана, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства. Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, одроњавања и клизања земљишта, поплава, пожара, метеоролошких појава: атмосферско пражњење, ветрови, суша, атмосферске падавине (киша, град, снег).

Настанак, обим и време трајања ванредних ситуација у већини случајева се не могу унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу искустава, статистичких података и метода моделовања, а с обзиром на место појаве, може претпоставити да ће до њих доћи, те се у том смислу планирају и спроводе конкретне мере заштите.

На основу сеизмолошких услова добијених од Републичког сеизмолошког завода, на посматраном подручју су утврђене регионалне вредности очекиваних максималних параметара осциловања тла на површини терена. У поступку просторног планирања користити параметре који су дати на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година као мере ограничења употребе простора. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно се морају уважити могући ефекти за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали - 98, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Инжењерско-геолошка истраживања се изводе у циљу израде инжењерско-геолошких карата, утврђивања стања, својстава и карактеристика стена и тла, утврђивања геотехничких особина тла за потребе планирања намене простора и погодности терена за изградњу, као и истраживања ради заштите животне средине. Резултат ових истраживања је и дефинисање инжењерско-геолошког хазарда и ризика (клизишта, одрони, слегање терена).

За потребе просторног и урбанистичког планирања, пројектовања и изградње грађевинских, рударских и других објеката, ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине **обавезно је извршити** примењена инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања, у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима.

Праћење и контролу инжењерскогеолошких-геотехничких истраживања, која се изводе ради дефинисања инжењерскогеолошких-геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине за потребе просторног и урбанистичког планирања, изградње грађевинских објеката, заштите природних и културних добара и објеката геонаслеђа, санације и рекултивације терена **врши јединица локалне самоуправе**.

Настајање *пожара*, који могу попримити карактер елементарне непогоде, не може се искључити, без обзира на све мере безбедности које се предузимају на плану заштите. Превентивне мере заштите обухватају планске мере заштите које се односе на планирање приступних путева, окретница и платоа одговарајућих карактеристика за потребе ватрогасних возила, планирање изворишта за снабдевање водом и капацитете водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара, размак између објеката којим се спречава ширење пожара и др.

У циљу сагледавања мера за заштиту од пожара у условима експлозије, одржавања, као и евентуалних реконструкција мањег обима, за потребе ЈП „Национални парк Фрушка гора“ урађен је План заштите од пожара, на који је Министарство унутрашњих послова дало позитивно мишљење 2008. године. План садржи технолошко-превентивни план заштите од пожара и оперативно-тактички план гашења пожара у Националном парку. Такође, Просторним планом утврђене су конкретне мере и активности за отклањање недостатака и унапређење организације заштите од пожара.

Планиско решење представља и систем надзора за аутоматско рано откривање пожара. Овај систем представља мрежу торњева на које се постављају сензори. Сензори се могу поставити и на наменски изграђене торњеве налик стубовима за мобилну телефонију, који могу бити вишенаменски (на пр. сигнал мобилне телефоније, интернет сигнал, систем везе чуварске службе). Сензори идентификује извор ватре, обрађују податке и шаљу их у централну контролну јединицу. Затим следи приказ података на мониторима и евалуација, након чега се активира упозорење за пожар и одговарајућа ватрогасна служба прима географске податке о локацији извора ватре. Сензори би покривали простор до 15 km ваздушне удаљености, тако да би већи део Срема и подручје Бачке око Дунава били под надзором за рано откривање пожара.

Републички хидрометеоролошки завод Србије врши систематска метеоролошка и хидролошка мерења и осматрања у државној мрежи метеоролошких и хидролошких станица, израђује карте угрожености и карте ризика од метеоролошких елементарних непогода, а такође издаје и обавештења, најаве и упозорења о метеоролошким и хидролошким елементарним непогодама и катастрофама. Праћење метеоролошке и хидролошке ситуације нарочито је битно у погледу заштите живота људи и материјалних добара од деловања метеоролошких и хидролошких елементарних непогода и катастрофа.

Заштита од техничко-технолошких несрећа

Део простора у обухвату посебне намене обухваћен је повредивом зоном комплекса Складишта вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата у Сремским Карловцима које је севесо постројење вишег реда. Повредива зона овог комплекса обухвата: део Националног парка (у делу Чортановачка шума) и део грађевинског земљишта у КО Сремски Карловци и КО Чортановци. Повредива зона представља простор у оквиру кога опасне материје ослобођене у току удеса могу бити у концентрацијама дефинисаним као концентрације од значаја, у којој се морају спроводити ограничене активности односно, водити рачуна да не дође до синергијских негативних утицаја са другим сличним постројењима у случају акцидента.

Зона забрањене градње у односу на локацију најгорег могућег сценарија – центар експлозије комплекса Складишта вештачког ђубрива на бази амонијум нитрата у Сремским Карловцима, обухвата део грађевинског земљишта у КО Сремски Карловци и мали део Чортановачке шуме.

Приликом изградње нових севесо постројења/комплекса, а у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса, као полазни основ за идентификацију повредивих објеката, потребно је разматрати удаљеност у радијусу од минимум 1000 m од граница севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне – зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса.

Због велике еколошке вредности Националног парка, на подручју посебне намене забрањена је изградња севесо постројења односно комплекса.

У случају изградње нових севесо постројења у обухвату Просторног плана, а ван подручја посебне намене обавеза је да се у процес одлучивања о лоцирању нових севесо постројења односно комплекса поред инвеститора укључе сви надлежни органи и локално становништво, те да се размотре постојећи капацитети, као и услови и мере заштите дефинисане Просторним планом.

Ово је неопходно како би се избегао повећан ризик, последице великог удеса, избегао синергијски утицај са постојећим садржајима (нарочито са постојећим севесо постројењима), а све у циљу адекватног управљања безбедношћу од хемијског удеса.

Коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље

Добијени услови и захтеви од Министарства одбране, а који се односе на просторна решења у обухвату Просторног плана (утврђене зоне просторне заштите), уграђени су у Просторни план и детаљно обрађени у Посебном прилогу који је саставни део овог Просторног плана.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о ванредним ситуацијама.

IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину је урађен у складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, а за потребе израде предметног Просторног плана.

Чланом 5. Закона о стратешкој процени је дефинисано: „стратешка процена врши се за планове, програме, основе и стратегије (у даљем тексту: планови и програми) у области просторног и урбанистичког планирања или коришћења земљишта, пољопривреде, шумарства, рибарства, ловства, енергетике, индустрије, саобраћаја, управљања отпадом, управљања водама, електронских комуникација, туризма, очувања природних станишта и дивље флоре и фауне, којима се успоставља оквир за одобравање будућих развојних пројеката одређених прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину.“

За наведене планове и програме којима је предвиђено коришћење мањих површина на локалном нивоу или у случају мањих измена планова и програма које не захтевају прописани поступак усвајања, као и за планове и програме који нису наведени у претходном пасусу, одлуку о стратешкој процени доноси орган надлежан за припрему плана и програма ако, према критеријумима прописаним овим законом, утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

„Министар надлежан за послове заштите животне средине, ближе утврђује листе планова и програма за које је обавезна стратешка процена утицаја на животну средину и листе планова и програма за које се може захтевати стратешка процена утицаја на животну средину.“

Чланом 7. Закона дефинисано је да се „Стратешка процена утицаја на животну средину ради на основу нивоа, врсте, циљева и садржаја плана или програма.

Ако је план или програм саставни део одређене хијерархијске структуре, стратешка процена утицаја на животну средину, ради се у складу са смерницама стратешке процене утицаја на животну средину плана или програма вишег хијерархијског нивоа.“

За планове нижег реда, у складу са чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја „Одлуку о изради стратешке процене доноси орган надлежан за припрему плана и програма по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација.“

2. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Чланом 3. Закона о процени утицаја на животну средину дефинисано је да су „Предмет процене утицаја пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројеката који могу имати значајан утицај на животну средину.

Предмет процене утицаја су и пројекти који су реализовани без израде студије о процени утицаја, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе (у даљем тексту: процена утицаја затеченог стања).

Процена утицаја врши се за пројекте из области индустрије, рударства, енергетике, саобраћаја, туризма, пољопривреде, шумарства, водопривреде, управљања отпадом и комуналних делатности, као и за пројекте који се планирају на заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра.“

У складу са наведеним Законом и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе II, надлежном органу. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о Процени утицаја на животну средину, односно донети Решење о потреби изради или ослобађању од израде студије.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја, како је то прописано поменутиим Законом. Начелни садржај студије о Процени утицаја на животну средину прописан је чланом 17. поменутог Закона, а егзактан обим и садржај студије се одређује одговарајућим решењем од стране надлежног органа.

V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПЛАНА

Успостављање система мониторинга један је од приоритетних задатака како би се све предложене мере заштите животне средине у Просторном плану могле успешно имплементирати у планском периоду.

Чланом 17. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, програм праћења стања животне средине у току спровођења Просторног плана садржи нарочито:

1. опис циљева плана и програма,
2. индикаторе за праћење стања животне средине,
3. права и обавезе надлежних органа,
4. поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја,
5. друге елементе у зависности од врсте и обима планског документа.

Законом о заштити животне средине дефинисано је да Република односно јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене Законом, обезбеђује континуалну контролу и праћење стања животне средине, у складу са овим и посебним законима.

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Полазећи од посебне намене и специфичности подручја Просторним планом су дефинисани циљеви који су током израде Стратешке процене разматрани и анализирани у односу на дефинисане индикаторе и циљеве саме стратешке процене.

Циљеви Просторног плана су:

- Заштита и одрживо коришћење природних и културних вредности у функцији развоја туризма, рекреације, едукације и других комплементарних активности;
- Валоризација, заштита и презентација непокретног културног наслеђа, уређење његове заштићене околине и контактеног подручја, заштита и презентација нематеријалног наслеђа као интегралног дела градитељског наслеђа и природног амбијента;
- Идентификација предеоних елемената и очување диверзитета и вредности предела;
- Очување специфичности и еколошке повезаности простора;

- Постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивањем његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању природним и створеним вредностима и са потребама дугорочног социјалног и економског развоја;
- Дефинисање начина коришћења грађевинског земљишта у складу са условима заштите природе;
- Заштита, рационално коришћење и унапређење стања пољопривредног, шумског и водног земљишта и популације флоре и фауне;
- Обезбеђење адекватне превенције, минимизирања, мониторинга и контроле свих облика загађивања.

2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Праћење стања животне средине и утицаја који поједини сектори својим деловањима имају на животну средину, врши се систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине, које обухвата праћење природних фактора, односно промена стања и карактеристика животне средине.

Мониторинг стања животне средине се врши систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине, које обухвата праћење природних фактора, односно промене стања и карактеристика животне средине. Имајући у виду дефинисане посебне циљеве, врши се избор одговарајућих индикатора у изради стратешке процене, који је у планском периоду неопходно пратити како би се могла вршити оцена планских решења односно њихов позитиван утицај на подручје обухваћено Просторним планом. Предлог индикатора за праћење стања животне средине се на основу дефинисаних циљева стратешке процене дат је у поглављу II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА.

Предлог индикатора за праћење стања животне средине предложен је на основу дефинисаних циљева стратешке процене у претходним поглављима.

Имајући у виду обухват Просторног плана, постојеће и будуће садржаје, као и могућа загађења, мониторинг се односи на:

- успостављање биомониторинга на посматраном подручју,
- контролу и праћење квалитета вода,
- праћење квалитета земљишта контролом концентрација загађујућих супстанци,
- успостављање мерних места у циљу праћења нивоа буке.

2.1. БИОМОНИТОРИНГ

Упоредо са мониторингом основних параметара (ваздух, вода, земљиште и бука), програм мониторинга обухвата и систем праћења биолошких промена у времену и простору - **биомониторинг**, који на најбољи начин приказује комплекс природних и антропогених појава, утицаја и процеса.

Биомониторинг обухвата поједине врсте биљака и животиња, њихове популације, а код изузетно ретких врста, чак и поједине индивидуе.

Посебан значај у биомониторингу заузима континуирано праћење последица негативних антропогених утицаја на природну средину кроз директно нарушавање појединих функционалних елемената екосистема, али и кроз непосредни утицај на поједине ретке, односно осетљиве врсте и њихова станишта.

У функцији биомониторинга потребно је изабрати биоиндикаторе на основу истраживања надлежних и стручних институција, у складу са досадашњим системом биомониторинга који је спровођен на простору Националног парка. Потребно је одредити индикаторске врсте биљака и животиња према типовима станишта, у складу са претходно дефинисаним годишњим плановима мониторинга индикаторских врста. У наведеном контексту неопходан је сталан прилив података о распрострањењу врста на простору Националног парка, успостављен систем праћења стања, уз прилагођеност управљачких активности.

У оквиру заштите и очувања природних вредности флоре и фауне, неопходно је извршити:

- картирање популација свих природних реткости на подручју Фрушке горе (у границама Националног парка и заштитне зоне),

- редовно праћење стања популација природних реткости,
- израда листе потенцијално исчезлих врста.

У оквиру мониторинга шумских екосистема и дефинисања показатеља екосистемског приступа газдовању шумама неопходно је реализовати следеће активности:

- наставак праћења стања шумских екосистема на биоиндикаторским тачкама европске мреже нивоа 1 и 2,
- утврдити типове шума у којима ће се успоставити мониторинг,
- успостављање мониторинга у складу са међународним стандардима,
- извршити фенолошка истраживања,
- праћење кретања популација штетних инсеката,
- праћење квалитета и састава падавина,
- праћење популација птица (по списку значајнијих врста),
- праћење индикаторских врста гљива,
- фитоценолошко снимање одабраних типова шума,
- израда базе података и одабир параметара за екосистемско праћење стања шума.

2.2. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Законом о заштити ваздуха дат је законски оквир за проучавање и праћење квалитета ваздуха које за циљ има контролу и утврђивање степена загађености ваздуха, као и утврђивање тренда загађења, како би се правовремено деловало ка смањењу штетних супстанци до нивоа који неће битно утицати на квалитет животне средине.

Контрола квалитета ваздуха се остварује праћењем нивоа загађујућих материја у ваздуху у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздуху.

Захтеви квалитета ваздуха су:

- граничне вредности нивоа загађујућих материја у ваздуху,
- горње и доње границе оцењивања нивоа загађујућих материја у ваздуху,
- границе толеранције и толерантне вредности,
- концентрације опасне по здравље људи и концентрације о којима се извештава јавност,
- критични нивои загађујућих материја у ваздуху,
- циљне вредности и (национални) дугорочни циљеви загађујућих материја у ваздуху,
- рокови за постизање граничних и/или циљних вредности, у случајевима када су оне прекорачене у складу са Законом о заштити ваздуха.

Мониторинг квалитета ваздуха врши се и на основним руралним локацијама ван непосредног утицаја значајних извора загађења ваздуха.

За објекте за које се утврди да се не ради Студија процене утицаја на животну средину по Закону, по мишљењу надлежне службе за област заштите животне средине, а у складу са технологијом рада, утврђује се потреба вршења додатног мониторинга, посебно за праћење загађења ваздуха и вода (у складу са важећом законском регулативом).

2.3. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ВОДЕ

У циљу предузимања мера за ограничавање даљег загађивања и евентуално побољшање вода, од значаја је стално и систематско **контролисање параметара квалитета површинских и подземних вода**, на прописан начин на основу Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, Правилника о опасним материјама у водама и Правилника о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода.

У циљу утврђивања мера, које треба предузимати ради заштите вода од загађивања и контроле резултата реализованих мера заштите, потребно је, поред систематског праћења квалитета површинских и подземних вода које врши Републички хидрометеоролошки завод, додатно вршити и контролу квалитета површинских и подземних вода.

Стандарди квалитета животне средине за површинске воде постижу се:

- смањивањем годишњих нивоа емисије приоритетних супстанци и престанком емитовања приоритетних супстанци у површинске воде,
- смањивањем концентрације приоритетних супстанци до њиховог потпуног елиминисања у површинским водама.

Обавеза лица (правног или физичког) које испушта приоритетне супстанце у површинске воде је да усклади своје емисије са стандардима квалитета животне средине за површинске воде које нису под утицајем прекограничног загађења, прописаним Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање.

Предузећа која врше испитивање квалитета подземних вода, као и испитивање квалитета отпадних вода, дужна су да резултате испитивања доставе Републичком хидрометеоролошком заводу и јавном водопривредном предузећу месечно, а у случају хаваријског загађења воде, у току истог дана.

Посебна испитивања се обављају у циљу одређивања обима и могућности последица хаваријског загађивања, провере и дефинисања техничких решења и за друге намене, према посебно утврђеним програмима.

Мониторинг квалитета акватичних екосистема је неопходна активност у оквиру одрживог управљања водним ресурсима. Иако саставни део мониторинга у систему управљања водама, мерење физичко-хемијских параметара квалитета воде даје само слику о тренутном загађењу и зато мора бити комбиновано са биолошким мониторингом, јер живи свет акватичких екосистема осликава кумулативно и истовремено дејство свих еколошких фактора чије промене током времена нису некад довољне јачине и учесталости да би могле бити регистроване методама аналитичке хемије.

Физичко-хемијска и бактериолошка анализа воде за пиће треба да се врши у складу са Законом о водама и Правилником о хигијенској исправности воде за пиће.

2.4. МОНИТОРИНГ КВАЛИТЕТА ЗЕМЉИШТА

Контрола квалитета земљишта спроводи се у складу са Законом о заштити животне средине, Уредбом о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма и Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања.

Програм систематског праћења квалитета земљишта у смислу локалне мреже локалитета за праћење квалитета земљишта успоставља се на нивоу аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе. Листа параметара обухвата податке и информације које се прикупљају на местима узорковања земљишта, а приликом избора параметара узимају се у обзир они параметри који могу достићи вредности које могу изазвати значајан ризик по здравље људи и животну средину.

Временска динамика узорковања земљишта, анализа узорака, обрада и приказ података зависи од постојаности анализираних параметара, њихових облика и концентрација у животној средини.

Степен угрожености земљишта од хемијског загађења одређује се на основу вредности загађујућих материја датих у посебном пропису, којим се регулишу граничне вредности опасних и штетних материја у подземним водама, као и у посебним прилозима Уредбе, који се односе на ремедијационе вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију подземних вода и земљишта.

У случају прекорачења граничних и ремедијационих вредности концентрација опасних и штетних материја и вредности које могу указати на значајну контаминацију земљишта, као и у случају прекорачења граничног нивоа концентрација загађујућих материја у подземним водама, врше се додатна истраживања на контаминираним локацијама ради утврђивања степена загађености и израде ремедијационих програма.

Ремедијациони програми и пројекти ремедијације реализују се уколико просечна концентрација било које опасне или штетне материје прелази ремедијациону вредност дефинисану Уредбом у више од 100 m³ запремине водоносног слоја или у више од 25 m³ запремине земљишта на контаминираним локацијама.

Праћење параметара квалитета земљишта је неопходно вршити у континуитету дуги низ година, на одређеним местима за које се утврди евидентна угроженост параметара стања животне средине. Локације на којима је депонован незагађен материјал од ископавања (земља) не припадају контаминираним локацијама.

3. ЗАКОНСКИ ОКВИР

Законски оквир за мониторинг квалитета параметара животне средине су следећи правни акти:

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, и 36/09-др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 101/16);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 54/96, 101/05-др. закон - одредбе чл. 81. до 96.);
- Уредба о изменама и допунама Уредбе о одређивању зона и агломерација (Службени гласник РС“ 58/11 и 98/12);
- Уредба о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи (Службени гласник РС, 58/11);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, број 6/16);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник РС“, број 5/68);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 24/14);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11 и 48/12, 1/16);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10);
- Уредба о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, број 88/10 и 30/18-др. пропис);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Службени гласник РС“, број 30/18);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 24/14);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање (Службени гласник РС, бр. 50/12);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98 и 44/99);
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник РС“, број 31/82);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, број 72/10);
- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода (Службени гласник РС, бр. 96/10);
- Правилник о референтним условима за типове површинских вода (Службени гласник РС, бр. 67/11);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода (Службени гласник РС, бр. 74/11);
- Правилник о начину размене информација о мерним местима у државној и локалној мрежи, техникама мерења, као и о начину размене података добијених праћењем квалитета ваздуха у државној и локалним мрежама (Службени гласник РС, 84/10).
- и др.

4. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Када су у питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине, иста произилазе из Закона о заштити животне средине.

Обезбеђење мониторинга

Република Србија, аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђују континуалну контролу и праћење стања животне средине (у даљем тексту: мониторинг), у складу са овим и посебним законима.

Мониторинг је саставни део јединственог информационог система животне средине. Влада доноси програме мониторинга на основу посебних закона.

Аутономна покрајина, односно јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији, који мора бити у складу са програмима вишег реда.

Садржина и начин вршења мониторинга

Мониторинг се врши систематским праћењем вредности индикатора, односно праћењем негативних утицаја на животну средину, стања животне средине, мера и активности које се предузимају у циљу смањења негативних утицаја и подизања нивоа квалитета животне средине.

Влада утврђује критеријуме за одређивање броја и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података, на основу посебних закона.

Овлашћена организација

Мониторинг може да обавља и овлашћена организација ако испуњава услове у погледу кадрова, опреме, простора, акредитације за мерење датог параметра и СРПС стандарда у области узорковања, мерења, анализа и поузданости података, у складу са законом.

Обавезе загађивача

Оператер постројења, односно комплекса који представља извор емисија и загађивања животне средине дужан је да, у складу са законом, преко надлежног органа, овлашћене организације или самостално, уколико испуњава услове прописане законом, обавља мониторинг, односно да:

- 1) прати индикаторе емисија, односно индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења,
- 2) обезбеђује метеоролошка мерења за велике индустријске комплексе или објекте од посебног интереса за Републику Србију, аутономну покрајину или јединицу локалне самоуправе.

Загађивач је дужан да изради план обављања мониторинга, да води редовну евиденцију о мониторингу и да доставља извештаје, у складу са овим законом.

Влада утврђује врсте активности и друге појаве које су предмет мониторинга, методологију рада, индикаторе, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података, на основу посебних закона.

Загађивач планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

Достављање података

Државни органи, односно организације, органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

Санација и ремедијација

Правно и физичко лице које деградира животну средину дужно је да изврши ремедијацију или на други начин санира деградирану животну средину, у складу са пројектима санације и ремедијације, на које сагласност даје надлежно министарство.

5. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

У случају појаве неочекиваних негативних утицаја, у смислу ванредних ситуација и могућих удеса на севесо постројењима у обухвату Просторног плана, и контактної зони неопходно је поступати у складу са важећом законском регулативом: Закон о заштити животне средине, Закон о ванредним ситуацијама, Закон о заштити од пожара, Закон о потврђивању Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса, Закон о потврђивању Конвенције о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту, Конвенција о прекограничном загађивању ваздуха на великим удаљеностима и др.

У случају удеса, зависно од његовог обима, унутар или ван постројења и процене последица које могу изазвати директну или одложену опасност по људско здравље и животну средину, проглашава се стање угрожености животне средине и обавештава јавност о предузетим мерама.

Стање угрожености животне средине проглашава надлежно министарство, орган аутономне покрајине, односно орган јединице локалне самоуправе. За удесе са прекограничним ефектима стање угрожености животне средине проглашава Влада Р. Србије.

Превентивне мере заштите приликом транспорта опасног терета у друмском саобраћају се спроводе кроз редован инспекцијски надзор свих надлежних органа, код свих учесника у транспорту опасног терета.

Ради спречавања даљег ширења загађења проузрокованог удесом, правно и физичко лице одмах предузима мере санације према плановима заштите о свом трошку. Ако се накнадно утврди загађивач који је одговоран за удес, орган који је сносио трошкове отклањања последица загађивања животне средине захтева накнаду трошкова.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

Општи методолошки приступ изради стратешке процене утицаја на животну средину

Анализа методолошких приступа је корисна како би се могла направити потребна компаративна анализа примењене методологије, коришћене за потребе овог Извештаја са методолошким основама, које су прокламоване у склопу опште законске регулативе која регулише ову проблематику, пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Основни циљ се састоји пре свега у покушају да се општа методологија прилагоди специфичностима анализираног Просторног плана.

Стратешка процена утицаја на животну средину, у релативном смислу представља дисциплину новијег датума, резултат је развоја процена утицаја на животну средину, које интегришу еколошке, друштвено-економске и кумулативне утицаје, тако што:

- Укључује одрживост на самом извору еколошких проблема у планској фази, тако да се санација последица редукује;
- Омогућује да се утврди потреба и оправданост са аспекта заштите животне средине, пре свега, иницијатива и инвестиционих подухвата;
- Обрађује питања од ширег значаја;
- Утврђује контекст и поставља смернице за хијерархијски оквир даљих процена утицаја планова, односно пројеката на животну средину.

Фазе израде Стратешке процене утицаја на животну средину су:

- Одлучивање о изради стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину као саставног дела одлуке о изради планског документа;

- Одређивање садржаја стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одговарајућег програмског основа за израду стратешке процене утицаја на животну средину (тзв. „scoring report“) у оквиру програма за израду плана;
- Израда Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину – саставни део планског документа.

Општи методолошки поступак, који се користи приликом израде стратешке процене и припреме Извештаја о стратешкој процени, састоји се из неколико општих фаза, и то:



Методолошки основ за израду Стратешке процене утицаја, у ужем смислу, представљају методе научног истраживања (анализа и синтеза, компаративни метод, индукција и дедукција, статистички метод, картографски метод и др.), односно примењене методе праћења стања објеката, односно појава и процеса у простору, од извора загађења, притисака, стања и одговора (планског решења).

Истовремено са применом метода научног истраживања, коришћена су страна и домаћа искуства и упутства за примену „Стратешке директиве“, пре свега искуства из Европске Уније. Посебно су значајне методе из „Практичног упутства за примену ЕУ Директиве 2001/42/ЕС на урбанистичке и просторне планове“.

Анализирајући поступак израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, може се закључити да се он састоји, условно говорећи, из четири фазе:

- Полазне основе, анализа и оцена стања (намене простора у обухвату Просторног плана и елемената животне средине);
- Процена могућих утицаја на животну средину;
- Мере заштите животне средине;
- Програм праћења стања животне средине.

Не улазећи у детаљније елаборирање појединих фаза, потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности и никако се не сме запоставити у поступку интегралног планирања животне средине.

Полазне основе стратешке процене обухватају дефинисање предмета, као и просторног обухвата планског документа, циљева и метода рада, правног, планског и документационог основа.

Анализа и оцена стања је аналитичка фаза, која се ради на основу резултата мерења елемената животне средине на терену, односно стручних, научних и других литературних података о стању животне средине на датом подручју.

Након анализе и оцене стања, другу фазу представља процена могућих утицаја, које одређене активности и објекти могу имати на животну средину. Процена могућих утицаја на животну средину се врши на основу квантификације појединих елемената животне средине, научних сазнања и процена угрожености повредивих ресурса у околини планираних садржаја и процене еколошког ризика.

Према критеријумима и оцени постојећег стања животне средине, а имајући у виду природне услове и изграђене структуре на подручју за које се план доноси, издвајају се најзначајнији утицаји на животну средину, који могу неповољно утицати на непосредно окружење.

У трећој фази, имајући у виду све напред наведено, прописују се одговарајуће мере заштите животне средине у циљу смањења негативних утицаја и унапређења животне средине.

У овој фази дефинишу се смернице за ниже хијерархијске нивое планирања животне средине, односно израда Стратешке процене утицаја и Процена утицаја пројеката на животну средину.

На крају, следи фаза у којој се дефинише програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана, које обухватају предлог индикатора за праћење стања животне средине и по потреби успостављање нових мерних тачака. Такође, веома је важно пратити и ефикасност спровођења прописаних мера заштите, односно да ли дефинисане мере заштите дају одговарајуће резултате.

Примењени метод рада се заснива на континуираном поступку усаглашавања процеса планирања са процесом идентификације проблема, предлога решења за спречавање и ублажавање, односно предлога мера заштите животне средине у свим фазама израде и спровођења планског документа.

Примењени метод рада

Стратешка процена предметног Просторног плана ради се са циљем обезбеђивања заштите животне средине и одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме, израде и доношења Просторног плана, а на основу донете Одлуке о изради Стратешке процене.

Главни задатак Стратешке процене је да обезбеди благовремено и систематично разматрање могућих утицаја на животну средину на нивоу стратешког доношења одлука о плановима и програмима, уважавајући принципе одрживог развоја. Интегрисањем поступка стратешке процене утицаја у процес припреме, израде и доношења Просторног плана омогућава се ефикаснија инструментализација стратешке процене утицаја на животну средину у просторном и урбанистичком планирању.

Садржај Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, дефинисан је Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину и Одлуком о изради стратешке процене.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину планског документа представља завршни документ стратешке процене и саставни је део планског документа. Садржина Извештаја дефинисана је у складу са одредбама члана 12. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину и има следећа поглавља:

1. Полазне основе стратешке процене;
2. Општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора;
3. Процена могућих утицаја плана на животну средину;
4. Смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и процене утицаја пројеката на животну средину;
5. Програм праћења стања (мониторинг) животне средине у току спровођења Просторног плана;
6. Приказ коришћене методологије у изради Стратешке процене и тешкоће у изради Стратешке процене;
7. Приказ начина одлучивања;
8. Закључна разматрања до којих се дошло током израде Извештаја.

2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Током израде Стратешке процене, услед специфичности Просторног плана и карактеристика постојећег стања животне средине на планском подручју, садржај предметног Извештаја је у одређеној мери модификован, прилагођен основним карактеристикама Просторног плана и обухвата процењивање стратешки значајних утицаја за развој подручја обухваћеног истим.

Поред недостатака одговарајућих смерница и упутстава за израду стратешке процене, услед недостатка детаљно прописане јединствене методологије, на нивоу правилника, обрађивач се сусрео и са проблемом веома скромног информационог система о животној средини, као и са непостојањем Програма праћења стања параметара животне средине, на основу система показатеља-индикатора за оцену и праћење стања животне средине на подручју у обухвату Просторног плана.

Информациона основа која је коришћена за Стратешку процену, највећим делом је преузета из достављене документације за потребе израде Просторног плана.

Тешкоћа при изради стратешке процене утицаја на животну средину огледа се и у раздвајању питања која су у домену (детаљне) процене утицаја на животну средину у односу на стратешке процене утицаја планских докумената на животну средину. Европске препоруке су да стратешка процена не треба да улази у претерану квантификацију, да је њена суштина у вредновању и поређењу алтернатива/опција са аспекта могућих значајних утицаја на животну средину, да је нагласак, када се ради о карактеру утицаја, на кумулативним и синергијским ефектима, да се спроводи једино за програме и планове јавног карактера итд.

VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА

Методологија израде Просторног плана урађена је у сарадњи експерата појединаца из одређених области кључних за предметно подручје, стручних организација и стручног тима ЈП Завода за урбанизам Војводине. Посебно значајна сарадња имајући у виду да је предмет израде Просторног плана посебна намена заштићеног подручја, успостављена је са Покрајинским заводом за заштиту природе.

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину, интегрисана је као процес у све фазе израде Просторног плана, чиме је било омогућено интегрисање циљева и принципа одрживог развоја у све фазе израде Просторног плана (од почетних циљева, преко дефинисања стратешких опредељења и утврђивања планских решења), а са циљем спречавања или ограничавања негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природна, културна и друга створена добра.

Сходно члану 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину омогућено је учешће заинтересованих органа и организација у току израде Извештаја о стратешкој процени. Наведено се спроводи тиме што орган надлежан за припрему планског документа доставља на мишљење извештај о стратешкој процени органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама, који су дужни да доставе мишљење у року од 30 дана од дана пријема захтева.

Такође, чланом 19. дефинисано је да је орган надлежан за припрему плана и програма обавезан да обезбеди учешће јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени.

Јавни увид и јавна расправа за Извештај организује се по правилу у оквиру излагања Просторног плана на јавни увид и одржавања јавне расправе у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Комплексност система заштите животне средине на подручју Просторног плана разматрана је у оквиру свих фаза израде планског документа, али и у склопу предметног Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Методологија примењена у процесу вршења Стратешке процене је описана у претходном поглављу и сагласна је са претпоставкама које су дефинисане Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Циљ израде Извештаја о стратешкој процени утицаја предметног Просторног плана на животну средину је сагледавање могућих значајних негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире дефинисане законском регулативом.

Да би се постављени циљ могао остварити, потребно је било сагледати постојеће стање животне средине и Просторним планом предвиђене активности.

Резимирајући утицаје Просторног плана на животну средину и одрживост планских решења, као и међусобне утицаје појединих планских решења, њихову координацију у простору и синергијско дејство, долази се до закључка да ће већина утицаја планских решења имати позитиван утицај на конкретан простор. Мањи негативни утицаји, које је могуће очекивати реализацијом планских решења су ограниченог интензитета и просторних размера. Да би се овакви утицаји свели у оквире који неће оптеретити капацитет простора, потребно је спроводити мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја плана на животну средину.

У варијанти да се Просторни план не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду могу се очекивати поједини негативни ефекти у појединим секторима у односу на циљеве стратешке процене утицаја.

У варијанти да се планска решења имплементирају, могу се очекивати бројни позитивни ефекти у кључним секторима, који отклањају већину негативних тенденција у развоју предметног простора ако се Просторни план не би имплементирао.

Стратешка процена не може дати експлицитне одговоре на прихватљивост појединих планских решења. Таква планска решења морају се разрађивати и детаљно оцењивати приликом израде планске документације нижих хијерархијских нивоа као и пројектно техничке документације. Детаљнија анализа појединачних објеката и њихових утицаја на животну средину, разматраће се у оквиру стратешких процена утицаја планске документације на нижим хијерархијским нивоима и у оквиру процена утицаја појединачних објеката на животну средину.

Анализирајући Просторни план у целини, односно подручје њиме обухваћено, као јединствено такво подручје на територији Покрајине, на основу евалуације значајних утицаја може се закључити да имплементација планских решења не изазива могуће стратешки значајне негативне утицаје на целом планском подручју, већ само на деловима (локалитетима, трасама) планског подручја на коме се реализују одређена планска решења која су дефинисана као приоритетна за развој целог подручја Покрајине. У случајевима где је процењено да може доћи до значајног потенцијално негативног утицаја, потребно је предузети одговарајуће мере заштите прописане овом Стратешком проценом.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оцена извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

На основу оцене извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на извештај о стратешкој процени, у складу са чл. 22. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени саставни је део документационе основе плана, сходно члану 24. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.