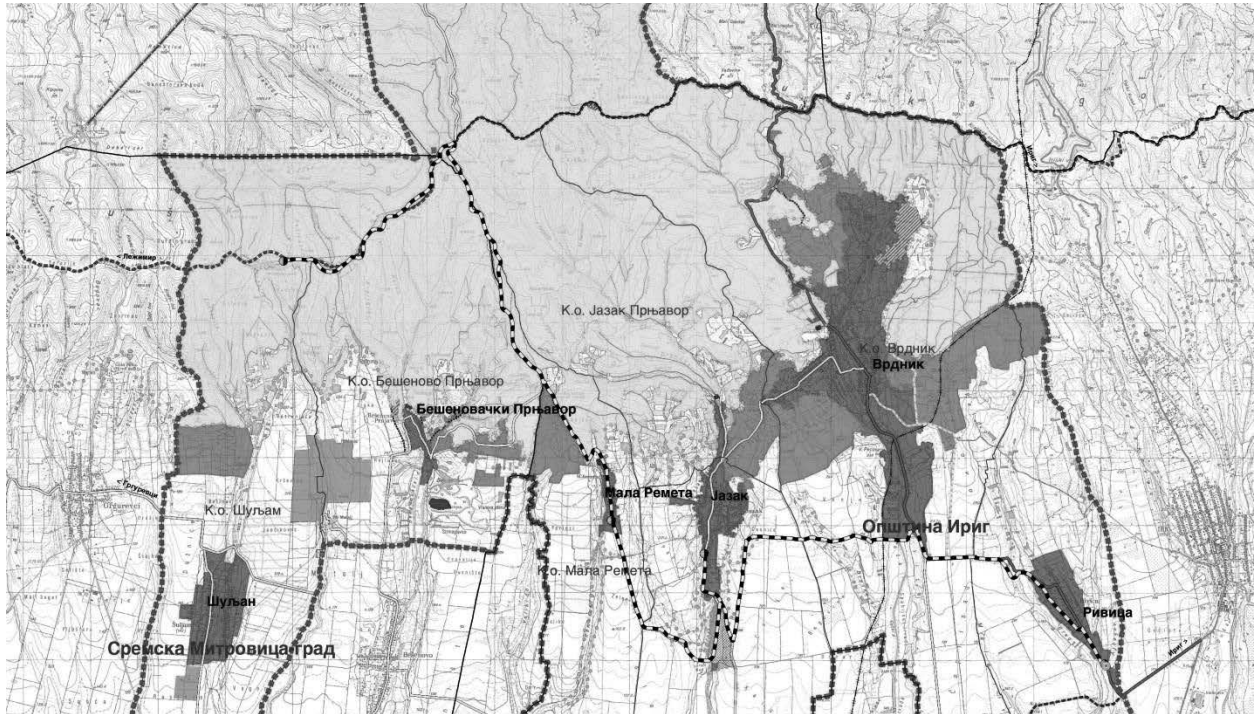


ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“ СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



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

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР

Владимир Галић

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ
ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“
СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**

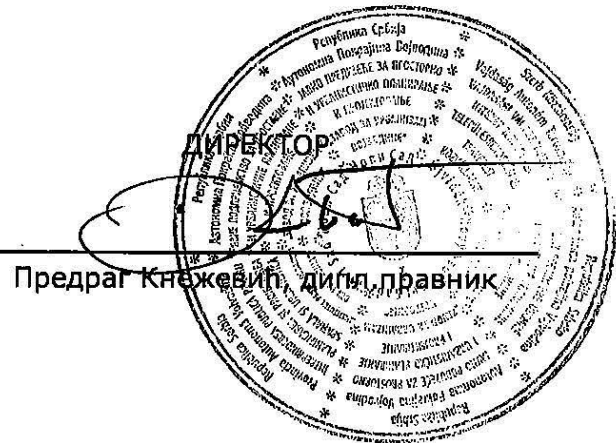
ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



E - 2651



Нови Сад, 2019. година

СТРУЧНИ ТИМ:

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:

Милан Жижич, дипл.инж.маш.
Оливера Сенковић, дипл.инж.арх.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер

Посебна намена простора
и термоенергетска инфраструктура:

Милан Жижич, дипл.инж.маш.

Грађевинско земљиште, мрежа насеља
и заштита културних добара:

Оливера Сенковић, дипл.инж.арх.

Становништво и привреда:

Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.

Пољопривреда
и пољопривредно земљиште:

Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.

Заштита природе, шуме
и шумско земљиште:

Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.

Саобраћајна инфраструктура:

Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.

Водно земљиште и
водопривредна инфраструктура:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Електроенергетска и
електронска комуникациона
инфраструктура:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

Заштита животне средине:

Тања Топо, маг.инж.зашт.жив.сред.

Природни услови и
Заштита од елементарних непогода:

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Заштита од интереса
за одбрану земље:

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

Правна регулатива:

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Геодетско документациона и
аналитичко информациона
основа:

Далибор Јурица, мастер дипл.инж.геод.
Оливера Његомир, дипл.матем.
Дејан Илић, грађ.техничар
Ђорђе Кљајић, геод.техн.
Драгана Матовић, оператер
Драгана Митић, админ.технички секретар
Душко Ђоковић, копирант



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 I URBANISTIЧКО
PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM
VOJVODINE NOVI SAD

Скраћено пословно име

JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD

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 статута
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 СРБОБРАН

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

05.05.2017

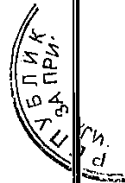
износ(%)

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
<input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text"/>

износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text" value="17.05.2017"/>

износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text"/>

износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text" value="02.06.2017"/>

износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text"/>

износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 80.042,71 RSD"/>	<input type="text" value="29.05.2017"/>

износ(%)

Сувласништво удела од **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА ЖАБАЉ**

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 **0,2000000000**

Подаци о члану

Назив **ОПШТИНА ЖИТИШТЕ**

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 ИНЂИЈА**

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 0,2000000000

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 0,2000000000

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 0,2000000000

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

Милан Ч. Жижих

дипломирани машински инжењер

ЈМБ 0311967800118

одговорни планер

Број лиценце

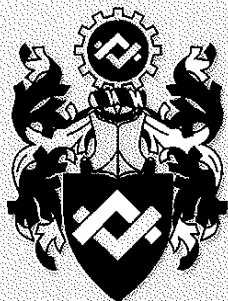
100 0042 03



У Београду,
02. октобра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
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

Оливера С. Сенковић

дипломирани инжењер архитектуре

ЛИВ 06566043147

одговорни планер

Број лиценце
100 0247 14



У Београду,
27. фебруара 2014. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милован Главоњић
дипл. инж. ел.

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	2
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ ПОЈАСА	2
1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	2
1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	2
1.3. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРА	6
1.4. ЗАШТИТНИ И РАДНИ ПОЈАС ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА	8
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	9
2.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОД. („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“, БРОЈ 88/10).....	9
2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ („СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ“, БРОЈ 22/11)	9
2.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА	10
2.4. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПЛАНА	10
3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	10
3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	10
3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ.....	14
3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА	15
3.3.1. Пољопривредно земљиште.....	15
3.3.2. Шуме и шумско земљиште	15
3.3.3. Водно земљиште	16
3.3.4. Грађевинско земљиште.....	16
3.3.5. Мреже и објекти инфраструктуре	16
3.3.6. Заштићена природна и културна добра.....	18
3.3.7. Заштита животне средине	20
3.4. SWOT АНАЛИЗА.....	20
4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА У СЛУЧАЈУ КАДА НИЈЕ УРАЂЕНА ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ	21
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА	22
1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА	22
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ	22
3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ ..	23
4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	23
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ	24
1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	24
1.1. ОПИС ТРАСЕ ГАСОВОДА	24
1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА	28
2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ	29
2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	29
2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ	31
2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА	32
2.4. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	33
2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ	36
2.5.1. Заштита од техничко-технолошких несрећа и елементарних непогода	36
2.5.2. Уређење простора од интереса за одбрану земље	39

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА	40
3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ	40
3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ	40
4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА.....	41
4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	41
4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА	42
4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	43
4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	43
4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	44
5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА.....	45
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	46
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА.....	46
1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА	46
1.1.1. Пољопривредно земљиште.....	46
1.1.2. Шуме и шумско земљиште	46
1.1.3. Водно земљиште	47
1.1.4. Грађевинско земљиште.....	48
1.1.4.1. Комплекс МС „Ривица“	48
1.1.4.2. Комплекс МРС „Јазак“	48
1.1.4.3. Комплекс МРС „Мала Ремета“	49
1.1.4.4. Комплекс МРС „Летенка“	49
1.1.4.5. Грађевинско земљиште у коридору гасовода	49
1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ.....	50
1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	51
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	51
2.1. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА ДИСТРИБУТИВНИ ГАСОВОД.....	51
2.2. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА НАДЗЕМНЕ ОБЈЕКТЕ ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА.....	54
2.3. УКРШТАЊЕ ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА. 55	
2.3.1. Саобраћајна инфраструктура	55
2.3.2. Водна инфраструктура.....	58
2.3.3. Електроенергетска инфраструктура	59
2.3.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура.....	60
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	61
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ	61
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	62
2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	62
2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА	62
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ.....	63
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ.....	63

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Р. бр.	Назив рефералне карте	Размера
1.	Прегледна карта	1:25000
2.	Посебна намена простора лист 2.1-2.5	1:5000
3.	Карта спровођења 3.1-3.5	1:5000
4.	Детаљна регулација надземних објеката лист 4.1 МЕРНА СТАНИЦА „РИВИЦА“ КО РИВИЦА	1:1000
5.	Детаљна регулација надземних објеката лист 4.2 МЕРНО РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА „ЈАЗАК“ КО ЈАЗАК СЕЛО	1:1000
6.	Детаљна регулација надземних објеката лист 4.3 МЕРНО РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА „МАЛА РЕМЕТА“ КО МАЛА РЕМЕТА	1:1000
7.	Детаљна регулација надземних објеката лист 4.4 МЕРНО РЕГУЛАЦИОНА СТАНИЦА „ЛЕТЕНКА“ КО ШУЉАМ	1:1000

В) ПРИЛОГ

1. Одлука о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације
2. Одлука о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације на животну средину
3. Списак закона од значаја за израду Просторног плана
4. Извештај о обављеном раном јавном увиду у материјал за израду Просторног плана
5. Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана
6. Списак тачака укрштања дистрибутивног гасовода са административним границама и другим инфраструктурним системима

СПИСАК ТАБЕЛА И СЛИКА У ТЕКСТУ

ТАБЕЛЕ

Табела 1.	Списак катастарских парцела које су у делу или у целини у обухвату Просторног плана	3
Табела 2.	Списак катастарских парцела које су у делу или у целини у обухвату Посебне намене	6
Табела 3.	Списак катастарских парцела у обухвату заштитног и радног појаса дистрибутивног гасовода	8
Табела 4.	Укупан број становника и домаћинстава.....	14
Табела 5.	Табеларни приказ оптичких каблова у локалној равни и метро мрежама обухвату Просторног плана	18
Табела 6.	Списак координата темена за трасу дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“	24
Табела 7.	Деонице дистрибутивне гасоводне мреже од челичних цеви МОР 16 bar-са пречницима, дужинама и протоцима	28
Табела 8.	(MPC) вредности R1, R2 и г.....	37
Табела 9.	Укрштаји путева са инфраструктурним коридором гасовод.....	42
Табела 10.	Списак новоодређених међних тачака	50
Табела 11.	Списак новоодређених међних тачака	50
Табела 12.	Списак новоодређених међних тачака	50
Табела 13.	Списак новоодређених међних тачака	50
Табела 14.	Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана	51
Табела 15.	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).....	52
Табела 16.	Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < МОР ≤ 16 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима.....	52
Табела 17.	Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електромереже и стубова далековода	52
Табела 18.	Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима	53
Табела 19.	Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи.....	54
Табела 20.	Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од осталих инфраструктурних објеката	54
Табела 21.	Растојања гасовода (DN 150, P 16 bar) од саобраћајница при паралелном вођењу...	56
Табела 22.	Саобраћајни прикључци-колски прилази надземним објектима гасовода	57
Табела 23.	Минимална растојања подземних гасовода од надземне електроенергетске мреже и стубова далековода	60
Табела 24.	Институционални оквир имплементације.....	61

СЛИКЕ

Слика 1.	MPC предњи изглед-капацитет станице > 160 m ³ /h.....	37
Слика 2.	MPC основа-капацитет станице > 160 m ³ /h.....	37

Списак скраћеница коришћених у тексту:

АД	акционарско друштво
АКУ	акумулаторска (батерија)
АНВ	апсолутна надморска висина
БТС	базна трафо станица
АПВ	Аутономна покрајина Војводина
а.д.	акционарско друштво
ГИС	географски информациони систем
ГМРС	главна мернорегулациона станица
ДВ	далековод
DN	називни пречник
д.о.о.	друштво са ограниченом одговорношћу
ДП	државни пут
ЕМС	електро мрежа Србије
ЕК	електронска комуникациона (мрежа/инфраструктура)
ЕПС	Електропривреда Србије
ИРРС	Integrated Pollution Prevention and Control (интегрисана контрола и спречавање загађења)
ЈП	јавно предузеће
ЈВП	јавно водопривредно предузеће
КО	катастарска општина
МОР	maximum operating pressure (максимални радни притисак)
МС	мерна станица
МРС	мерно-регулациона станица
НИГП	национална инфраструктура геопросторних података
НИС	Нафтна индустрија Србије
НН	ниски напон
НКТГ	некатегорисан
НП	национални парк
ОП	општински пут
ПГД	пројект за грађевинску дозволу
ПГР	план генералне регулације
ПДР	план детаљне регулације
ПЕ	полиетиленски (цевовод)
ПП	противпожарна славина
ППВ	постројење за прераду сирове воде
ППО	Просторни план општине
ПСГ	подземно складиште гаса
РС	Република Србија
РХМЗС	Републички хидрометеоролошки завод Србије
SBV	<i>Serbia Broadband</i> (Српске кабловске мреже)
ТС	трафостаница
HDD	<i>Horizontal Directional Drilling</i> (метода „косо усмереног бушења“)
ХМС	хидро мелиорациони систем
ХС ДТД	хидросистем Дунав-Тиса-Дунав
сса	латински израз <i>сiса</i> , у преводу „око“
Q	капацитет

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације („Службени лист АПВ“, број 12/18), приступа се изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: Просторни план). 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 инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације на животну средину („Службени лист АПВ“, број 12/18).

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 и 145/14) и чланом 12. став 1. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15) просторни план подручја посебне намене се доноси за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора. Одредбом члана 12. став 2. тачка 5. регулисано је да посебност подручја одређује једна или више опредељујућих намена, активности или функција у простору, које су од државног односно јавног интереса, као што су, између осталог, подручја инфраструктурног комплекса, коридора или мреже коридора инфраструктуре.

Законски оквир израде Просторног плана дат је у Прилогу 5 - Списак закона од значаја за израду Просторног плана.

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе стварања планског основа за изградњу дистрибутивног гасовода, као и реализације стратешких приоритета у области енергетске инфраструктуре које су утврђене Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године и Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине, чињеница да је природни гас еколошки најчистије и најекономичније фосилно гориво, које се једноставно и лако дистрибуира до потрошача. Изградњом гасовода до потрошача обезбедиће се континуирано снабдевање природним гасом. Стратешки приоритет перманентног карактера је гасификација градова и насеља Републике Србије.

Предмет изградње је дистрибутивни гасовод пројектног притиска МОР 16 bar, у дужини од сса 24 km максималног пречника DN150, као и мерна станица МС „Ривица“ и мерно регулационе станице МРС „Јазак“, МРС „Мала Ремета“ и МРС „Летенка“.

Подручје обухвата Просторног плана чини инфраструктурни коридор 200 m лево и десно у односу на осовину дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка, у површини од 941 ha.

Просторним планом се обезбеђују неопходни услови за изградњу дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка, којим ће се западни део општине Ириг интегрисати у гасоводни систем Републике Србије. Гасовод ће омогућити редовно, стабилно, безбедно и еколошки оправданим снабдевањем природним гасом потрошача у западном делу општине Ириг и снабдевање природним гасом туристичког локалитета „Летенка“.

Овај 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.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ ПОЈАСА

1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Подручје обухвата плана чини коридор 200 m лево и десно у односу на осовину дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“.

Подручје обухвата посебне намене које је саставни део обухвата плана, чини инфраструктурни коридор 20 m лево и десно у односу на осовину дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, са трасом дистрибутивног гасовода и припадајућим надземним објектима, као и прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК).

Подручје обухваћено границом Просторног плана и подручје обухвата границе посебне намене, обухвата делове катастарских општине у следећим јединицама локалне самоуправе:

- Општина Беочин: КО Беочин;
- Општина Ириг: КО Ривица, КО Врдник, КО Јазак Село, КО Мала Ремета и КО Јазак Прњавор;
- Град Сремска Митровица: КО Бешеново Прњавор и КО Шуљам.

Укупна површина обухвата Просторног плана износи **941 ha** (подаци о површинама катастарских општине преузети од Републичког геодетског завода-портал НИГП).

Укупна површина обухвата посебне намене износи **97 ha** (подаци о површинама катастарских општине преузети од Републичког геодетског завода-портал НИГП).

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Обухват овог Просторног плана је појас ширине 400 m у чијој је осовини смештена траса дистрибутивног гасовода. Траса гасовода је дефинисана координатама темена и дата у табели бр. 6 (приказано на графичким прилозима у размери 1:5000).

Табела 1. Списак катастарских парцела које су у делу или у целини у обухвату Просторног плана

Општина/ Град	Катастарска општина	Парцеле	
		целе	делови
Беочин	Беочин	3907/4,3772/3,3771/2,3950/2,3950/3, 3773/2,3773/1,3771/3,3907/3,3907/2, 3770,3950/4,3772/2,3907/1,3906,3775, 3772/1, 3771/1	3950/1,3777/1,3905/1,3892/1,3903,3774, 3776/1,3776/4,3776/2,3769/1, 3954
Град Сремска Митровица	Шуљам	729/5,2252/2,729/2	2252/3,727/4,729/3,2253,728/2,728/1, 727/3,729/1,727/1
	Бешеново Прњавор	1/2,1812/2,1812/6,1812/4,1812/5,1/6, 1813/3,1813/1,1814/10,1814/9,3/3,1814/13, 351/5,351/6,1814/6,351/2,1814/5,371/1, 368/4,1814/4,378/3,378/2,376/3,374,375/3, 1814/18,1814/2,375/2,1814/8,3/2,1814/14, 350, 1813/5,1/7,1814/12,3/4,1814/7,372/4, 351/3,372/2,1814/17,375/4,378/11,378/1, 377,376/2,373,1813/4,1/8,4,1814/15, 1814/3,375/1,1812/1,1814/11,372/3,1/3,1/4, 1813/2,1813/6,1/5, 351/4, 1814/16	378/9,378/8,378/7,378/6,378/5,347,1/1,349, 368/3,378/10,378/4,1812/3,368/2,371/2, 367,806/2,804,372/1,5,806/1,370,369,3/1,2, 1814/1,379,1811,1974/1,351/1
Ириг	Јазак Прњавор	1082,931,1081	1083,1089,932/3
	Мала Ремета	241,226/9,226/8,226/7,226/6,226/5,226/4, 226/3,1102/2,8,7,6/2,6/1,5,9,19,25,1074, 1073,1072,1071,1433/1,1378,1403,1366/97, 1366/102,1366/61,1366/17,1366/50, 1366/118,1366/117,1366/103,1366/104, 1366/113,1366/112,1366/111,1366/110, 1366/109,1366/108,1366/107,1366/106, 1366/105,1366/114,1366/116,1369,1272, 1271,1399/6,1399/10,1399/7,1399/9,1372, 1366/135,1366/101,1366/129,129/2,129/1, 125, 118/2,103,127,110,1250,137,159,134, 158,157,164,85/1,85/3,94,179,175/3,183, 199,172,170,60,226/2,226/1,263,262,260, 208,205,204,28,33,34,37/2,37/1,38,46,35/2, 215,214,17,16,23,10,226/12,226/11,226/13, 1003/6,1066,1039/3,1039/2,1039/1,1023, 987,990, 1433/2,1399/2,1366/99,1366/98, 1366/52,1366/51,1416,1375,1374,1373, 1371,1370,1391,1366/59,1366/47,1366/48, 1366/49,1366/6799988,1366/119,1366/127, 1366/126,1366/125,1366/124,1366/123, 1366/122,1366/121,1366/120,1366/128, 1366/130,1366/11,1269,150,149,123,119, 104,112,111,116,115,99992,1255,1254, 1253,166,156,174,185,175/2,175/1,135,136, 155,154,61,51,52,59,68,75,74,83,84/1,88, 89,97,66,257,256,252/2,258,259,218,221, 220,216,213,30,1018,1024,1006,983,986, 1013,1012,1011,1044,1/4,1/3,1/2,1/1,3,18, 13,12,1407,24,32,27,29,45,35/1,226/15, 226/14,240,1003,1079,1052,1017,1009, 1008,1007,978/2,979,982,144,131/2,131/1, 1406,117,105,195,193,191,173,171,167/2, 167/1,163,162,161,160,133,132,230/2, 230/1,128/2,128/1,126,118/1,99993,140/2, 140/1,1257,101,93,223/3,223/2,224/2, 224/1,1003/5,1003/4,1003/3,1003/2,1003/1, 211/2,211/1,210,209/2,209/1,206,202, 223/1, 222/3,222/2,222/1,226/10,242,1070, 1069,1068,1067/2,1067/1,1076,1075, 99987,1399/8,1434,1366/141,1366/140, 1366/100,1390,1376,1368,1367,1261,1260, 138,124,139,142,146,145/2,145/1,120, 1102/3,1102/1,1043,1038/3,1038/2,1038/1, 1065,1063,1054,1053,1077,1004/1,971,975, 974,978/1,1019,1031,1030,1025,99986, 1433/3,1399/4,1399/3,1366/6,1366/12, 1366/13,1366/10,1256,1258/1,1399/5,50/2, 53,58,63,62,69/2,69/1,67,76,73,81/2,84/2, 85/2,106,102,95,113,114/2,114/1,99991, 1252/2,1251,1231,1230,1229,1234,1000/1, 1004/8,1004/7,1004/6,1004/5,1004/4, 1004/3,1004/2,1000/5,36/2,36/1,39,1405, 54,47,48,201,200,198,197,186/2,189,190, 1366/58,1366/57,1366/9,1366/75,121, 1366/56, 1366/55,1366/7,1366/29,1366/28, 1366/27,1366/26,1366/30,1366/38,1366/39, 1366/62,1366/60,1366/8	1106,1105,1104,1103,1107,1108,1119,1109, 26,31/2,31/1,43,1379,1392,1366/24, 1366/115,1228/2,1248,1232,1245 64,70,65, 251/3,1118,1397 1366/45,1366/46,1366/23, 1366/16,1366/15,1366/21,1366/20, 1366/131,1366/25,1366/32,1366/33, 1366/34,1366/35,1366/31,1366/37,1366/36, 1273,1270,1227/1,1228/1,1225,1226/2, 1226/1,1267/1,1267/4,107,1249,1246,56,77, 71,85/4,252/1,1128,226/19,226/18,226/17, 1022,1020,1014,1037,1005/20,1005/19, 1005/18,1005/17,1005/16,1005/15,1005/14, 1005/13,1005/12,1005/11,1005/10,1005/9, 1005/8,1005/7,1005/6,1005/5,1005/4, 1005/3,1005/2,1005/1,226/16,1101,1100, 226/21,1042,1032,1010,1263,278,151/1 92, 243,1040/3,1040/2,1040/1,1366/3,1389, 1388,1387,1383,1399/1,1380,1377,1402, 1401,1400,1268,181,180,178,151/3,151/2, 176/3,176/2,176/1,153/1,153/2,1258/2, 1259,1428,226/20,237/4,237/3, 37/1,238, 239,244,267,270,269,264,1045,1051,1048, 1047,1414,1064,1062,1055,1080,1078 949, 950,962,959,958,955,954,953,963,966, 967/3,967/2,967/1,970,1028,1027,1026, 1366/1,1366/44,1366/22,1366/14,280/72, 1267/2,1430,1262,1404,1435,82,79,86,1408, 90,1235,1233,1417,1000/3,999,998 997,996, 995,994,993,992,977/2,977/1,976,973 972, 969,984,981,980,985,989,988 991,1000/11, 1000/13,1000/12,1000/10,1000/9,1000/8, 1000/7,1000/6,1005/26,1005/25,1005/24, 1005/23,1005/22,1005/21,1415,1436,1432, 1413,55,50/1,49,186/1,1429,1366/40, 1366/41,1366/79,1366/80,1366/84,1366/83, 1366/81, 1366/82

Општина/ Град	Катастарска општина	Парцеле	
		целе	делови
	Јазак Село	838,837,836/3,836/1,835,834,194,193, 1263/2,161,158,157,160,182,181,1277, 1263/1,269,1124,857,856,854,853,849,848, 847,163,189,180,1282,1284,1283,187/1, 187/2,1262,1261/2,1261/1,1260,1259/2, 1259/1,1258,1257,1256,1255,1253,1252, 1249,1143,1144,1113,1112,1135,1134,1133, 1145/1,1121,1119,177,170,171,174,1286, 3732,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1237, 1234,1111/1,1104,1103/2,1103/1,1102, 1101,3730,3731,1218,1217,1215,1216/2, 1216/1,1223,1214,1211,1226,1225,1229, 1227,1295,1382,1297/3,1306,1375,1376, 1378,1377,1301,1302,1300,1299,1670,1671, 1664,1360/2,1360/1,1367/2,1367/1,1366, 1365,1364,1363,1362,1361/2,1361/1,1369, 1313,1312,3755,1323,1325,1324,1316/2, 1322,1321,1320,1319,1318/2,1318/1,1317, 1314,1310,1311,1354/2,1355,1356,1358, 1335,1334,1332,1336,7922,1351,1350,1349, 1348,1347,1353/2,1353/1,1340,1222/1, 1233,1224,1228/2,1228/1,1231,1230,1235, 1232,3865/2,3865/1,1797/2,1797/3,1254, 1251,1250,1276,1278,1280,1279/2,1279/1, 1281,191,3724,3725,1115,1114,1123, 1122/2,1122/1,1118,1116/2,1116/1,1132, 1131,1130,1129/2,1129/1,1128,1127,1126, 1125,698,176,175,173,172,169,178,1243/1, 1242/2,1242/1,1236,1220,1219,1221, 1222/2,1228,1293/2,1241,1240,1239,1374, 1373,1372,1371,1381,1296/2,1380,1379, 3749,4616,1676,1675/2,1675/4,1671/3, 1675/1,1673,1668,1667,1661,1660,1655, 1708/3,1708/2,1708/1,1330,1331,1327, 1316/1,1326,1315,1329,1328,1337,1354/1, 1357,1343,1342,1341,1346,855,852,851, 850,845,846,836/2,3864,3863/4,3863/3, 3863/2,3863/1,3862,3861/6,3861/4,3861/3, 3861/1,3754,1297/4,1309,1305,1304,1294, 1303,3819/2,4617,1669/2,1672,4305/1, 4304,4303,4302,4301,4300,4299,4298, 1797/8,1339,1352,165/2,165/1,168,1243/2, 1098/7,1098/8,1142,1110,1111/2,1105, 1108,1137/3,1285,781/20,781/13,781/5, 1797/7,4306/5,4305/2,1098/2,179,1296/1, 192,186,190,185,184,1799/1,1098/9,3721, 1370,1307,1308,781/2,781/17,781/1,3814/2, 3814/1,3813,3812,3811,3810	3723,833,829,828,826/2,826/1,1274,1275, 1263/3,153,154/1,162,188,436,159,156,183, 166/2,166/1,1141,1139,1428,1426,1425, 1387,1386,1385,1384,1383,1668/2,1662, 1659,1656,1368,1405,3913,3912/2,3912/1, 3911/2,3865/3,4496,1666,1665,1663, 1797/1,1799/2,841,1138,3922,1799/23, 1654,3751,1413,1412,1411/2,1411/1,1399, 1189,1188,1185,1184,1182,1181/3,1181/2, 1181/1,1179,1178,1177,1176,1172,1171, 1170,1168,701/2,699,696,695,3722,844,843, 842,832,781/12,781/8,3861/5,1420/2, 1420/5,1420/6,1529/16,1298,1297/1, 1297/2,1213,1212,1210,1207,1209,1208, 1200/2,1200/1,1199,1198,1197,1196,1194, 1193,3921/3,3921/2,1649,1648,1407,1406, 1797/4,1798,3919/6,3919/5,3919/4,3919/3, 3919/2,3919/1,3918,3917/14,3917/13, 3916/3,3916/2,3916/1,3915/3,3915/2, 3915/1,3914/4,2405,2404,3747,164,167, 1337/2,3726,1098/4,3729,1100,1106, 1107/2,1109/1,1145/3,1145/2,1140,1137/1, 1136/2,1136/1,1684,685,1192,1191,4497, 781/6,1797/5,1797/6,4308,4307,4306/4, 4306/3,4306/2,4306/1,3914/6,3914/5, 3914/3,3914/2,3914/1,3804,3712,3705, 3733,195,2408,1799/24,3763,3753/2,3757, 3756,1098/6,1097,4528,3750,1420/1, 3753/1,3807,1388,1653,1647,4498,781/3, 3839,3838,3837,3836,3835/3,3835/2, 3835/1,3834,3833,3832,3831,3830,3829, 3828,3827,3826,3825,3824,3823,3822,3821, 3820,3819/1,3818/3,3818/2,3818/1,3817, 3816,3815,3920/2,3921/1,3920/1,3760, 1099,3748,3803,200
	Врдник	6538,6491,6490,5478,5477,5476,5176,5177, 6581,6580,6576,6574,6573,6572,6571,6549, 6547/1,6546,6545/1,6544,6543,6542/2, 6542/1,5340/1,5337/2,5336/2,5334/2, 5335/2,5340/4,6556,5453,5454,5451,5452, 5350/1,5348,5347,5346,5351/2,5350/2, 5349/2,5340/3,5340/5,5340/6,5338/2, 5338/3,5337/3,6478,6009,6010,6011,6012, 6013,6014,6015,6016,6017,6018,5345,5344, 5349/1,7155/16,7155/17,7155/18,5351/3, 5350/3,5349/3,6575,5554,5456,5457,5458, 5459,5460,5461,5462,5463,5361/2,5360/1, 5360/2,5357/1,5357/2,5356/1,5356/2, 5355/1,5355/2,5354/1,5354/2,5353/1, 5364/2,7155/21,7155/22,7155/23,7155/24, 7155/25,5363,5362,5359,5358,6659,6497, 6667,5557,6484,5479,5466,5467,5468, 5369/2,5368/2,6004,5371,5370,5367,5307, 6671,6666,6480,6479,6007,6008,5996,6473, 6470,6467,5989,5990,5991,5992,5993, 6197/2,5167/2,5336/3,5334/3,5335/3,6579, 6578,6577,6545/2,6551,6550,6548,6547/2, 6492,6708,6489,5558,5555,5464,5465,5372, 5369/1,5368/1,5366,5365/1,5365/2,5361/1, 5360/3,5357/3,5356/3,5355/3,5354/3, 5353/2,5353/3,5364/1,6589/2,6652,6651, 6650,6693,6692,6691,6672,6670/2,6477, 6476,5994,5995,5997,5998,5999,6000,6001, 5475,5474,5473,5552,5550,5374,5455,5470, 5375,5376,5377,5378,5379,5380,5381,5382, 5383,5384,5385,5386,5391,5387,5388,5389, 5390,5352/1,5352/2,5352/3,5351/1,7155/19,	5178,5179,5180,5181,5182,5183,5184,5185, 5186,5187,5188,5189,5190,5191,5192,5193, 5194,5195,5196,5197,5198,5199,5200,5201, 5202/1,5202/2,5203,5204,5205,5206/1, 5206/2,5207,5208,5209,6570,6569,6568, 6567,6566,6564,6563,6541,5332/2,5339, 5338/1,5337/1,5336/1,5308/4,5450,5332/3, 6537,6536,5483,5482,5481,5340/2,6475, 6472,6469,6466,6463,6019,6020,6021,6022, 6023,5343,5342,7155/12,7155/13,7155/14, 7155/15,6595,6690,6674,6684,5988,6026, 6027,6028,6029,6030,6709,6683,5392,5393, 6649,6601/1,6600,6599,6598,6687,6686, 6685,6673,6647,6462,6461,6460,5648,5649, 5650,5651,6534,6533,5484,5480,5548,5547, 5546,5545,5543,5542,5539,5538,5485, 5308/3,5333/3,5308/1,5322/1,7165/3,6590, 6592,6591,6213,5151,7203,6707,6706,6705, 6704,6703,6702,6700,6660,6661/3,6648, 5568,5567,5566,5565,5564,5563,5560,6509, 6508,6507,6506,6505,5561,6205/1,5304/3, 7188/2,5635,5447,5403,5302,5304/1,7196, 5303/2,6738,7155/4,6197/1,7197,7200, 7201,5559,7195/2,7165/1,7199,7160/2, 7194,7213/2

Општина/ Град	Катастарска општина	Парцеле	
		целе	делови
		7155/20,5310/2,6655,6654,6653,6594,6593, 6474,6471,6468,6465,6464,5637,5638,5639, 5640,5641,5642,5643,5644,5645,5646,5647, 6205/2,5162/2,6540,6583,6555,6554,6553, 6552,6539,5156,5157,5158,5159,5160,5161, 5162/1,5163,5164,5165,6488,6487/2, 6487/1,6486,5556,5553,5551,5549,5322/2, 5373,5309/4,5333/2,6589/1,6588,6587, 6586,6585,6206,6207,6208,6209,6210,6211, 6212,5152,5153,5154,5155,7202,6657,6656, 6658/2,6658/1,6584,6582,6699,6698,6697, 6696,6695,6694,6670/1,6669,6668,6661/2, 6661/1,6485,6483,6482,6481,6504,6503, 6502,6501,6500,6499,6498,6496,6495,6494, 6493,5636,6005,6006,6002,6003,6205/3, 5166,5167/1,5168,5169,5170,5171,5172, 5173,5174,5175,7165/11,5306,7198,5305/6, 5469,5471,5472	
	Ривица	1549/8,1549/7,1549/6,1549/2,1549/1,1548, 1546,1545,1544,1543,1542,1541,1540,1538, 1857,1723,1573,1561,1560,1559,1558/2, 1558/1,1557,1584,1581,1576,1575,1571, 1568,432,431,1133,1130,1145,1143,1140, 429,1943/3,1943/2,1942/4,1942/3,1942/2, 1939/1,1197,1936/3,1936/2,1935/2,1935/1, 1934/2,1934/1,1933/4,1933/3,1933/1, 1932/2,1932/1,1930/2,1930/1,1929/2, 1927/2,1937/3,1937/2,1938/4,1938/3, 1938/2,1903/2,1901/2,1191,1906,1902, 1186/3,1187/2,1186/2,1895,1894,1893, 1268/6,1268/5,1268/4,1268/3,1264/3, 1269/1,1887,1886,1885,1880,1876,1875, 1874,1873,1266,1268/9,1268/2,3822/2, 1552,1102/52,1267/4,1553,1721,1718,1716, 1714,1709,1708,1707,1595,1590,1611,1610, 1607,1605,1604,1618,1490,1487,1437,1436, 1435,1323,1332,1331,2083,2078/2,2078/1, 2075,2073,1862,1860,1859,1858,1822,1820, 1817,1705,1704,1702,1701,1700,1697,1696, 1695,1692,1687,1686,1685,1683,1682,1680, 1679,1677,1622,1621,1619,1617,1727,1719, 1717,1715,1713,1712,1711,1710,1582,1574, 1572,1569,1566,1563,1562,1550,1549/5, 1549/4,1547,1539,1536,1836,1832,1698, 1828,1693,1691,1690,1689,1688,1684,1681, 1678,1676,1675,1674,1673,1672,1632,1629, 1628,1624,1623,1620,1642,1641,1640, 1639/2,1639/1,1637,1465,1463,1460,1459, 1667,1664,1730,1657,1655/2,1655/1,1653, 1449/1,3829,1447,1445,1444,1440/1,1322, 1314,2053,2049,2048,2047,1732,2068,2067, 2066,2065/2,2065/1,2057,2056,2055/3, 2055/1,2170,2169,1439/2,1307/2,1307/1, 2167,1309,1305,2062,2091,2090,2087,2084, 2082,2076,2074,2080,2094,2093,2109,2106, 2105,2102,2101,2098,2097,2159,2158, 2154/1,430,428,427,1144/1,1142,1139,1138, 1137,1136,1135,1134,1132,1131,1129,1128, 1943/1,1942/1,1941/4,1941/2,1940,1174/3, 1174/2,1174/1,1173,1147,1931,1929/1, 1927/1,1901/1,1900/4,1900/3,1900/2, 1900/1,1184,1183,1182,1914,1913,1912, 1911,1910,1909,1907,1905,1899,1187/1, 1186/1,1896,1892,1891,1890,1889,1888, 1883,1882,1881,1268/10,1269/6,1269/5, 1269/4,1269/3,1269/2,1267/15,1267/14, 1267/13,1267/12,1267/11,1267/10,1267/9, 1267/8,1267/7,1267/6,1267/5,1554,1551, 1855,1854,1853,1726,1725,1724,1722,1720, 1706,1703,1606,1602,1601,1600,1599,1598, 1597,1596,1594,1593,1592,1591,1589,1588, 1587,1586,1585,1583,1580,1579,1578,1577, 1570,1567,1480,1479,1475,1831,1830,1829, 1823,1694,1729,1749,1671,1670,1669,1668, 1666,1665,1663,1662,1661,1660,1658,1638, 1636,1635,1634,1633,1631,1630,1627,1626, 1625,1456,1455,1454,1453,1452,1451,1450, 1449/2,1448,1446,1443,1442,1441,1327, 1325,1324,2072,2071,2070,2069,2094/2, 2094/1,2063/2,2063/1,2060,2059,2058,	1515,1512,433,1149,1157/2,1171/2,1199/2, 1198,1240,1270/21,1478,1474,1431,1430, 1300,1299,1298,1297,2041/2,2040/2,1816, 1815,1814,1813,1812,1850,1849,1848,1847, 1270/25,1270/24,1270/23,1270/22,1270/15, 1270/14,1833,1329,1326,1821,1819,1818, 1752,1295,1738,2179,2153/1,2112,2111, 1125,1154,1153,1169,1238,1237/2,1237/1, 1521,1871,1870,1868,1867/2,1867/1,1499, 1497,1494,1493,1491,1489,1488,1486,1485, 1484,1482,1481,1476,1438,1434,1433,1341, 1340,1337,1827,1826,1825,1824,1750,1328, 2061,1302,2155,2153/2,2154/2,2117,2113, 2110,2108,1293,1336,1335,1333,2107,2104, 2103,2100,1200,1199/1,1196,1155,1884, 1879,1878,3831/1,2164,3835,2039/2,1177, 1176,1175,1172,1171/1,1157/1,2051/2, 2051/1,3836,1834,1269/12,1269/11, 1269/10,1269/9,1269/8,1269/7,3820/2, 1247,1245,1244,1242,1241,1239,1852,1851, 1511,1509,1508,1506,1505,1502,1500,1126, 436,426,425,3854,1753,1751,1748,1743, 1742,1741,1739,1432,1301,3824,1960/1, 1959,1958/4,1958/3,1958/2,1958/1,1957, 1956/5,1956/4,1956/3,1956/2,1956/1, 1955/4,1955/3,1955/2,1955/1,1954/2, 1954/1,1953,1952,1951,1950/3,1950/2, 1950/1,1949,1948/2,1948/1,1947,1946, 1945,1856,1148,1141,1124,1123,1122,1918, 1877,1872,2163/2,3830,1520,1517,1516, 2182,2181,2180,2178,1105/4,3827,1846, 1845,1844,1843,1842,1841,1840,1839,1838, 1837,1835,3825/1,3821,1270/31,1728

Општина/ Град	Катастарска општина	Парцеле	
		целе	делови
		2055/2,2054,2052,1644/2,1644/1,2162, 2165,1304,1303,2160,2157,2156,1315,1294, 1334,2161,2099,2096,2095,2092,2089,2088, 1195,1193,1192,1190,1189,1188/2,1188/1, 1908,1898,1897,1944/1,1127,1941/3, 1941/1,1939/2,1936/1,1935/3,1928/3, 1928/2,1928/1,1937/1,1938/1,1903/1,1194, 1181,1180,1179,1178,1926,1925,1924,1923, 1922,1921,2050,2046,1736,1735,1734,1733, 3834,1731,1920,1919,1904,3826/5,1268/8, 1268/7,1268/1,3822/1,1264/2,1264/1,1243, 1246,1616,1615,1614,1613,1612,1609,1608, 1603,1498,1472/2,1472/1,1330,1321,1320, 1319,1318,1317,1316,2086,2085,2081,2079, 2077,2171,2168,2166,1308,1306,1185/1, 1737,3828,1659,1656,1654/2,1654/1,1652, 1651,1650,1649,1648,1647,1646,1645, 1473/2,1473/1,1471,1470,1469,1468,1467, 1466,1464,1462,1461,1458,1457,1440/2, 1439/1,1313,1312,1311,1310,3825/3, 3825/2,1944/2,3832,1265,1267/1,1146, 1144/2,1866,1865,1864,1863,1861,1556, 1555,1549/3,1565,1564,3833,1267/3,1267/2	

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

1.3. ОПИС ГРАНИЦЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ПРОСТОРА

Подручје посебне намене је појас ширине 40 m у чијој је осовини смештена траса дистрибутивног гасовода са припадајућим надземним објектима, као и прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК).

Траса дистрибутивног гасовода са припадајућим надземним објектима, као и прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК), је уједно и предмет детаљне разраде овог Просторног плана (приказано на графичким прилозима у размери 1:5000).

Подручје посебне намене је простор у којем је могуће извршити корекције предложене трасе и положаја надземних објеката на основу овог Плана.

Табела 2. Списак катастарских парцела које су у делу или у целини у обухвату Посебне намене

Општина/ Град	Катастарска општина	Парцеле	
		целе	делови
Беоцин	Беоцин	3907/4,3771/2,3773/2,3773/1,3771/3, 3907/3,3907/2,3950/4,3772/2,3907/1	3772/3,3950/2,3950/3,3950/1,3906,3772/1, 3775,3771/1,3774,3954
Град Сремска Митровица	Шуљам	729/2	2252/3,727/4,729/3,729/5,2253,728/2,728/1, 727/3,729/1,727/1,2252/2
	Бешеново Прњавор	1812/6,1812/4,1812/5,1/6,1813/3,1814/10, 3/3,1814/13,351/5,1814/6,351/2,1814/5, 1814/4,3/2,1814/14,1813/5,1/7,1814/12,3/4, 372/4,351/3,372/2,1813/4,1/8,1814/15, 372/3,1/3,1813/6,351/4,1814/16	1813/1,1814/9,351/6,1814/8,1/1,1814/7, 1814/17,375/4,4,1814/3,375/1,1812/1, 1814/11,372/1,3/1,1/4,1813/2,1/5,351/1, 1811,5
Ириг	Јазак Прњавор		1082,931,1083,1081,932/3

Општина/ Град	Катастарска општина	Парцеле	
		целе	делови
	Мала Ремета	1399/6,1399/10,1399/7,1399/9,103,205, 1433/2,1399/2,99993,99987,1399/8,99986, 1405	1433/1,1366/97,1366/61,1366/17,1366/118, 1366/117,1366/103,1369,118/2,127,164,199, 172,170,208,204,28,33,34,37/2,37/1,38,46, 17,16,23,987,990,99988,1366/119,1366/120, 123,119,112,111,116,115,61,51,52,59,68,75, 74,83,84/1,88,89,97,218,221,216,213,1006, 983,986,1011,1020,1044,1037,1005/20, 1005/19,1005/18,1005/17,1005/16,1005/15, 1005/14,1005/13,1005/12,1005/11,1005/10, 1005/9,1005/8,1005/7,1005/6,1005/5, 1005/4,1005/3,1005/2,1005/1,1/4,1/3,1/2, 1/1,3,12,1407,27,1003,979,982,131/1,1406, 117,105,195,193,191,167/2,167/1,161,160, 132,230/1,128/2,128/1,126,118/1,1257, 211/2,211/1,210,209/2,206,202,223/1,222/2, 222/1,1434,1366/3,1366/141,1366/140, 1366/100,1399/1,1367,120,1258/2,1259, 1047,1004/1,1030,1028,1027,1026,1433/3, 1399/4,1399/3,1366/1,1256,1258/1,1404, 1399/5,1435,62,67,82,79,84/2,1408,102,95, 1417,1000/3,999,998,997,996,995,994,993, 992,989,991,1000/1,1004/8,1004/7,1004/6, 1004/5,1004/4,1004/3,1004/2,1000/11, 1000/13,1000/12,1000/10,1000/9,1000/8, 1000/7,1000/6,1000/5,1005/26,1005/25, 1005/24,1005/23,1005/22,1005/21,1415, 1432,47,200,1366/58,1366/57,1366/56, 1366/55
	Јазак Село	1300	856,180,1282,1284,1283,1121,1119,1286, 3732,1287,1288,1289,1290,1291,1292,3731, 1295,1313,3755,1323,1322,1319,1318/2, 1318/1,1310,1311,1335,1334,1332,1336, 1340,3865/1,4496,1797/1,1797/2,1797/3, 1123,1799/23,1293/2,4616,1676,1675/2, 1675/4,1671/3,1675/1,1673,1330,1337,1341, 781/12,3864,1298,3754,1297/4,1297/1,1309, 1305,1304,1294,1303,3921/3,3921/2,4617, 4303,4302,4301,4300,4299,4298,1797/4, 1797/8,1339,3919/6,3919/5,3919/4,3919/3, 3919/2,3919/1,3918,3917/14,3917/13, 3916/3,3916/2,3916/1,3915/3,3915/2, 3915/1,3914/4,164,1098/4,1098/7,1098/8, 3729,1285,4497,781/13,781/5,1797/5, 1098/2,3914/6,3914/5,3914/3,3804,3712, 179,3733,1296/1,185,184,3753/2,1799/1, 3757,3756,1098/6,1097,4528,1098/9,1420/1, 3753/1,3721,1308,4498,781/1,3839,3838, 3837,3836,3835/3,3835/2,3835/1,3834,3833, 3832,3831,3830,3829,3828,3827,3826,3825, 3824,3810,3920/2,3921/1,3920/1,3760,1099, 3748,3803
	Врдник	6549,6667,5167/2,6489,5374,5165,5166, 5469	6491,6490,5478,5477,5476,6581,6580,6576, 6546,6659,5557,6484,5479,5468,6004,5371, 5307,6197/2,6579,6578,6551,6550,6492, 6708,5558,5372,5475,5474,5473,5470,5375, 5310/2,6205/2,6583,6555,6554,6552,5164, 6488,6487/2,6487/1,6486,5556,5322/2,5373, 5309/4,5308/3,6206,7202,7203,6658/2, 6658/1,6582,6707,6706,6705,6704,6703, 6702,6700,6699,6698,6697,6696,6695,6694, 6670/1,6669,6668,6660,6661/1,5568,5567, 5566,5565,5564,5563,5560,6485,6482,6481, 6494,6493,5561,5636,6003,6205/1,6205/3, 5167/1,5168,7165/11,5306,7198,5304/3, 5305/6,7188/2,5635,5471,5472,5304/1,7196, 7155/4,6197/1,7197,7200,7201,5559,7195/2, 7199,7160/2,7194,7213/2
	Ривица	1943/3,1943/2,1942/4,1942/3,1942/2, 1936/3,1935/2,1935/1,1934/2,1933/4, 1933/3,1932/2,1930/2,1929/2,1927/2, 1938/4,1938/3,1903/2,1901/2,1186/3, 1941/4,1900/3,1896,1941/3,1939/2,1935/3, 1928/3,3825/3,3832	1723,1573,1561,1559,1558/1,1557,429, 1939/1,1936/2,1934/1,1933/1,1932/1, 1930/1,1937/3,1937/2,1938/2,1187/2, 1186/2,1895,1894,1893,1880,1874,1552, 1709,1707,1595,1590,1611,1610,1607,1605, 2073,1701,1700,1697,1696,1692,1687,1686, 1685,1682,1619,1617,1719,1717,1715,1713, 1712,1711,1582,1574,1569,1691,1690,1689, 1681,1678,1676,1675,1674,1672,1632,1629, 1628,1623,1620,1642,1641,1640,1449/1, 3829,1440/1,2067,2066,2056,2055/3,2055/1, 2170,2169,1439/2,1307/2,1307/1,428,427, 1144/1,1142,1139,1138,1137,1136,1135,

Општина/ Град	Катастарска општина	Парцеле	
		целе	делови
			1132,1131,1129,1128,1943/1,1942/1,1941/2, 1929/1,1927/1,1901/1,1900/4,1900/2, 1900/1,1899,1892,1891,1890,1889,1888, 1882,1554,1725,1722,1720,1706,1703,1606, 1602,1601,1597,1596,1589,1588,1583,1670, 1669,1666,1665,1662,1660,1638,1636,1633, 1626,1625,1456,1455,1454,1452,1451,1450, 1448,1446,1443,1442,1441,2055/2,1644/2, 1644/1,2162,2165,1188/2,1908,3831/1,3835, 1944/1,1127,1941/1,1936/1,1928/2,1928/1, 1903/1,1904,3826/5,1264/2,1615,2079,2077, 2171,2168,2166,436,426,425,1185/1, 1659,1656,1654/2,1654/1,1652,1651,1650, 1649,1648,1647,1646,1645,1461,1458,1457, 1440/2,1439/1,3825/2,1947,1946,1945, 1944/2,1856,1265,1267/1,1144/2,1556,1555, 1105/4,3833,3825/1,1728

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

1.4. ЗАШТИТНИ И РАДНИ ПОЈАС ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА

Заштитни појас дистрибутивног гасовода од челичних цеви МОР 16 bar је ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода).

Радни појас гасовода је појас потребан за несметану и безбедну изградњу гасовода.

Радни појас за изградњу гасовода је укупне ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) осим на местима већих укрштања.

Списак катастарских парцела у **заштитном и радном појасу** дистрибутивног гасовода, је дат у **табели 3**.

Табела 3. Списак катастарских парцела у обухвату заштитног и радног појаса дистрибутивног гасовода

Општина/ Град	Катастарска општина	Парцеле - делови
Беочин	Беочин	3907/4, 3772/3, 3771/2, 3950/3, 3950/1,3773/2, 3773/1, 3771/3, 3907/3, 3907/2, 3950/4, 3772/2, 3907/1, 3906, 3775, 3771/1, 3774, 3954
Град Сремска Митровица	Шуљам	729/3, 729/5, 2253, 728/2, 728/1, 727/3, 729/1, 2252/2, 729/2
	Бешеново Прњавор	1812/6, 1814/13, 1814/8, 3/2, 1814/14, 1/1, 1813/5, 1/7, 1814/12, 3/4, 1813/4, 1/8, 4, 1812/1, 3/1, 1/3, 1/4, 1813/6, 1811, 5
Ириг	Јазак Прњавор	1082, 931, 1083, 1081, 932/3
	Мала Ремета	1366/97, 987, 990, 1433/2, 1399/2, 99988, 89, 97, 983, 986, 1005/20, 1005/19, 1005/18, 1005/17, 1005/16, 1005/15, 1005/14, 1005/13, 1005/12, 1005/11, 1005/10, 1005/9, 1005/8, 1005/7, 1005/6, 1005/5, 1005/4, 1005/3, 1005/2, 1005/1, 117, 105, 99993, 1434, 1366/3, 1366/140, 1366/100, 1399/1, 1367, 1259, 99986, 1399/4, 1399/3, 1366/1, 1256, 1258/1, 1404, 1399/5, 1435, 1417, 1000/3, 998, 997, 996, 995, 994, 993, 992, 991, 1000/1, 1000/11, 1000/13, 1000/12, 1000/10, 1000/9, 1000/8, 1000/7, 1000/6, 1000/5, 1005/23, 1005/22, 1005/21, 1415, 1432, 1405, 1366/58, 1366/57, 1366/56, 1366/55
	Јазак Село	1295, 3865/1, 1797/1, 1797/2, 1799/23, 4616, 1676, 1675/2, 1675/4, 1671/3, 1675/1, 1298, 1297/4, 1297/1, 1294, 4300, 4299, 4298, 1797/8, 3919/1, 3918, 3729, 1797/5, 1098/2, 3804, 3712, 3733, 1296/1, 1799/1, 3757, 1098/6, 1097, 1420/1, 3753/1, 3721, 3760, 1099, 3748, 3803
	Врдник	6491, 6490, 5477, 5476, 6549, 6546, 6659, 6667, 5557, 6484, 5479, 5468, 6004, 5167/2, 6551, 6550, 6492, 6708, 6489, 5475, 5474, 5473, 5374, 5470, 5375, 5310/2, 6552, 5165, 6488, 5556, 5373, 5309/4, 5308/3, 7202, 7203, 6582, 6707, 6706, 6705, 6704, 6703, 6702, 6700, 6699, 6698, 6697, 6696, 6695, 6694, 6670/1, 6669, 6660, 6661/1, 5567, 5566, 5565, 5564, 5563, 5560, 6482, 6494, 6493, 5561, 5636, 6003, 5166, 5167/1, 7165/11, 7198, 5304/3, 7188/2, 5469, 5471, 5472, 5304/1, 7196, 7155/4, 6197/1, 7201, 5559, 7195/2, 7160/2, 7213/2

	Ривица	1573, 1561, 1943/2, 1942/3, 1942/2, 1936/2, 1935/1, 1934/2, 1933/3, 1932/2, 1930/2, 1937/2, 1938/4, 1938/3, 1938/2, 1903/2, 1901/2, 1186/3, 1187/2, 1186/2, 1574, 1569, 1449/1, 3829, 1440/1, 2170, 2169, 1439/2, 1307/2, 1307/1, 1901/1, 1900/4, 1900/3, 1900/1, 1896, 1889, 1888, 1452, 1451, 3831/1, 3835, 1944/1, 1941/3, 1935/3, 1928/3, 1903/1, 3826/5, 2168, 2166, 426, 425, 1185/1, 1440/2, 1439/1, 3825/3, 3825/2, 1946, 1945, 1944/2, 3832, 1265, 1267/1, 1105/4, 3833, 3825/1
--	--------	--

У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродаван је графички приказ.

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

Услови и смернице од значаја за израду Просторног плана, садржани су у планским документима вишег реда: Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) и Регионалном просторном плану Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11).

2.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОД. („Службени гласник РС“, број 88/10)

Стратешки приоритети у енергетици Републике Србије у сектору гасне привреде су: завршетак изградње ПСГ Б. Двор; започињање градње новог складишта природног гаса (Итебеј или Острово) и других потенцијалних складишта (Мокрин, Тилва, Међа и др); градња гасовода „Јужни ток“; **гасификација градова Републике Србије (сталан приоритет у планском периоду)** и повезивање са гасоводним системима суседних држава.

Оперативни циљеви су:

- континуитет технолошке модернизације и ревитализације постојећих енергетских инфраструктурних система;
- изградња разводне/дистрибутивне мреже природног гаса у Војводини, централној, западној, источној и јужној Србији (индивидуални потрошачи) ради целовитости простора.

2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ („Службени лист АПВ“, број 22/11)

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 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.

2.3. ДОКУМЕНТАЦИЈА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

Плански и стратешки документи од значаја за израду Просторног плана су:

- Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ“, број 16/04);
- Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15);
- Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање Срема („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (ПАНЕВРОПСКИ КОРИДОР VII) („Службени гласник Републике Србије“, број 14/15);
- План детаљне регулације локалитета „Летенка“ на Фрушкој гори („Службени лист Града Сремска Митровица“, бр. 7/2018 од 29.6.2018).

2.4. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

Имајући у виду да подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата делове територије општине Ириг, Града Сремска Митровица и општине Беочин, у наставку је дат преглед важећих просторних планова ових локалних самоуправа и урбанистичког плана за насеље Јазак:

- Просторни план општине Ириг („Службени лист општина Срема“, број 13/14);
- Просторни план територије Града Сремска Митровица до 2028 („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 8/15);
- Просторни план општине Беочин („Службени лист општине Беочин“, број 13/12);
- План генералне регулације насеља Јазак („Службени лист општина Срема“ број 11/16).

3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Географски положај

Подручје обухваћено Просторним планом се налази у југозападном делу АП Војводине односно у северном делу Сремске области, на подручју Фрушке горе.

У геосаобраћајном смислу обухваћено подручје има релативно повољан положај у ширем окружењу, који представља изразиту вредност и потенцијал развоја овог подручја.

Рељеф, геолошке и геоморфолошке карактеристике

У погледу рељефа и геолошког састава, на посматраном подручју су издвојене три морфолошке целине: Фрушка гора, Сремска лесна тераса и Сремска лесна зараван.

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. Рељеф 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.

Највећи део планиране трасе дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ се налази на делу *Сремске лесне терасе*, која је састављена од сувоземног, барског и преталоженог леса.

Сремска лесна зараван формирана је у хетерогеној седиментној серији у којој се наслаге еолског леса смењују са фосилним педолошким хоризонтима, падинским седиментима, флувијалним шљунковима и песковима. Лесна зараван састављена је од лесних наслага, при чему је лес различите дебљине (од 1 m до 7 m) стваран у квартару, највише у плеистоцену, а делом и у холоцену. Лес је еолска творевина, настао је навејавањем fine ситне прашине коју су преносили ветрови из свих праваца. Како је Фрушка гора својим висинама пружала отпор ветровима, лес се таложио око планинске масе.

У морфологији лесне заравни издвајају се предолице (лесне вртаче), долови, сурдуци, вододерине. У погледу гранулометријског састава, и лес и смеђе зоне се састоје од песка, прашине и глине. Међутим, лес садржи много више прашине (57-75%) него смеђа зона (37-45%), док је проценат глине у смеђим слојевима далеко већи. На површини лесне заравни налази се земљиште типа чернозем, дебљине до 80 cm.

Геомеханичке карактеристике

Геомеханичке карактеристике подручја инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, пружају податке о стабилности и постојаности терена, а обухватају геолошки састав, хидрогеолошка својства, техничке карактеристике стенске масе као и сеизмизам.

Лесоидне глине и барски лес су седименти лесних тераса. Дебљина лесоидног материјала на лесним терасама се креће од 2 m до 6 m. У минеролошком погледу састав терасног леса је исти као и типског, само што је јаче алкализован због блиске подземне воде. Одликује се одсуством јасно изражене слојевитости, високим степеном порозности, али и порамало промера, те се ове стене одликују смањеном водопропустљивошћу. Заједно са глином која је водонепропусна али водоносна стена, чини да је носивост ових терена релативно задовољавајућа у погледу градње.

Лесне наслаге покривају површину лесне заравни. Лес је специфична прашинаста творевина еолског порекла, са доста уједначеним гранулометријским саставом. Спада у полувезане седименте са просечном дебљином 2-10 m. Лако се одроњава у вертикалном правцу и прави стенске отсеке. Услед велике порозности и пропустљивости леса, на лесним заравнима се осећа одсуство површинске акумулације вода, услови водоснабдевања су доста неповољни, као и квалитет подземних вода. Носивост сувог леса неоштећене структуре је велика и креће се између 1,5-2 kg/cm². Међутим са повећањем влажности носивост се смањује, а могућност клизања тла повећава.

На основу анализе може се закључити да подручје инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода, има релативно повољну геомеханичку структуру, без изразитијих просторних ограничења.

Педолошке карактеристике

Инфраструктурни коридор гасовода Ривица - Летенка простира се дуж јужне падине Фрушке горе, углавном од истока ка западу, осцилујући и на југ и на север, а завршава се на планинском хрбату. Овакво простирање, на великој површини и у различитим висинским зонама условило је веома хетероген педолошки састав земљишта. Заступљено је неколико врста чернозема, карбонатни, бескарбонатни и заруђени, потом гајњача и гајњача лесивирани, затим у коритима планинских бујичних потока кроз које пролази траса гасовода срећемо делувилално-алувилалне наносе, а на гребену Фрушке горе превладава скелетно земљиште.

Чернозем карбонатни (на лесном платоу) представља творевину насталу у сувом и топлом бореалу, у степско континенталној клими и њој својственој вегетацији. Боја овога чернозема је изразито мрко-смеђа, по чему се (на дневној светлости) разликује од других чернозема. Структура је изразито ситно грудвичаста и мрвичаста. Механички састав је нешто лакши, али знатно зависи од геолошко-минералošких особина супстрата на коме се развило. Основна хемијска особина ових, типичних чернозема је висока карбонатност, а РН вредност је редовно алкална.

Черноземи карбонатни на лесном платоу спадају у дубоке педолошке творевине, претежно иловаче добре пропустљивости и порозности. Ово је земљиште највеће производне вредности и даје уједначене приносе.

Чернозем карбонатни и бескарбонатни на лесној тераси није тако типичан као претходни, пре свега због своје изложености испирању, јер је настао, развио се и одржао у условима атмосферског влажења. Доста је сличан претходном типу, али је тамније боје (изразитије мрко-црне), тежег механичког састава (иловача или тежа иловача), а са смањењем удела карбоната, механички састав је још тежи (често глиновит), а производне вредности умањене у односу на претходни тип и ако још увек добре.

Чернозем заруђени је нешто скромнијих потенцијала, али још увек производно вредан. Гајњаче су типична земљишта предодређена за воћарску или виноградарску производњу.

Делувијално-алувијална земљишта су углавном хетерогеног састава, у зависности од карактера вода које их плаве, односно што је више изражен бујични карактер, то су наплавине различитије. Ова земљишта знају бити врло плодна, нарочито у повртарској производњи, али у овом конкретном случају формирана су углавном у стрмим вододеринама, што значајно лимитира њихов производни потенцијал.

Скелетна земљишта имају танак хумусни слој, па су покривена шумским покривачем, што је овде случај или уопште немају хумусни слој, па представљају голет.

Из предходно наведеног прегледа може се извести закључак да су производни потенцијали земљишта дуж трасе предметног гасовода врло хетерогени, што је у складу са разноврсношћу педолошког састава земљишта на коме се простире. Постојеће стање данас је такво, да се подручје и иначе не одликује високо интензивном пољопривредном производњом, па полагање гасовода неће представљати фактор од већег негативног утицаја. Притом се у пуној мери мора испоштовати правило да се земљиште ископава слојевито и на исти начин и враћа, чиме се утицај земљаних радова на педолошку структуру своди на минимум.

Климатске карактеристике

Према подацима са главне метеоролошке станице у Сремској Митровици за временски период од 1981-2010. године, на основу анализираних климатских услова (температуре ваздуха, осунчања, облачности, падавина, влажности ваздуха и ветра), може се закључити да на подручју обухвата Просторног плана влада умерено-континентална клима са извесним специфичностима. Фрушка гора у великој мери утиче на трансформацију ваздушних маса које на њу наилазе.

Просечна вредност средње годишње температуре ваздуха на датом простору износи 11,3°C, док средња годишња максимална температура износи 17°C, а средња годишња минимална температура 6,2°C. Најхладнији месец за посматрани временски период је јануар са средњом месечном температуром од 0,1°C, док је најтоплији месец јули са средњом месечном температуром ваздуха од 21,5°C. Просечна температура ваздуха у зимском периоду износи 1°C, док у летњем периоду износи 20,9°C.

Релативна влажност ваздуха на посматраном простору варира од 68% до 88%. Средња годишња релативна влажност ваздуха износи 76%. Средња годишња осунчаност износи 2081 часова, број ведрих дана у посматраном временском периоду износи 73, док је број облачних дана 97.

Средња годишња сума падавина која се излучи на посматраном простору износи 614,2 mm. Најнижа средња месечна количина падавина забележена је у фебруару 29,2 mm, а највиша у јуну са просеком од 84,4 mm. Просечан број дана са снегом годишње износи 26 дана, са максималним просеком у јануару када број дана под снегом износи 7 дана.

На овом подручју заступљени су ветрови из различитих праваца: источног (односно југоисточног) тј. кошавског ветра са чеистином од 128‰ са једне стране и западног (односно северозападног) ветра са друге стране. Највећа средња брзина северозападног ветра износи 2,9 m/s.

Сеизмолошке карактеристике

Према подацима Републичког сеизмолошког завода, на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, у обухвату Просторног плана утврђени су VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (EMC-98). Највећи део обухвата Плана налази се у зони могуће угрожености земљотресом јачине VII 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 за VII степен манифестовати „силан земљотрес“, а за VIII степен „штетан земљотрес“. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Хидрографске и хидролошке карактеристике

Подручје које обухвата Просторни план припада хидрографској мрежи Срема, а генерално припада сливу реке Дунав. 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.

У подручју ширег посматрања посебне намене, осим дела тока реке Дунав, налазе се и бројни канали (каналисани природни водотоци) и потоци, са својим притокама (суводолине, јаруге и вододерине), северне и јужне падине Фрушке горе. Потоци северне падине, чији је реципијент река Дунав, су Шакотинац, Козарски, Часорски и Думбовачки. Канали и потоци јужне падине, чији је реципијент река Сава су: Шуљамачки поток (улива се у канал Чикас на km 10+155) са потоцима Мутаљ и Грабовац; канал Чикас са потоцима Рашово, Мачевачки и Бунарина; Стејановачки канал (улива се у Чикас на km 7+308) са каналом Стејановачки бр. 4 и потоком Водено; канал Ровача (улива се у Стејановачки канал на km 5+733) са потоцима Думбово и Црни; канал Кудош са потоцима Мартиново, Угоре, Добра вода и Рекећаш; и канал Борковац (улив у канал Јеленци на km 2+768, чији је реципијент Кудош) са каналима Борковац 1 и Борковац 1-1 и потоком Јазавац.

У обухвату Просторног плана се налазе и две акумулације, акумулација „Кудош“ на km 19+026 канала Кудош и акумулација „Борковац“ на km 5+050 канала Борковац.

Подземне воде

Подручје које обухвата Просторни план припада ширем подручју Срема. Анализа кретања подземних вода односи се на шире подручје којем простор у хидрографској мрежи припада.

Генерални смерови кретања подземних вода на анализираном подручју Срема су усмерени ка нижим морфолошким јединицама. У оквиру издани у алувијалним наслагама поред Саве, генерални смер кретања подземних вода је према југу, односно току Саве. Нивои подземних вода налазе се на апсолутној коти 80 мАНВ (у зони Западног Срема), односно на коти око 74 мАНВ (у зони Источног Срема). Осцилације нивоа у приобалном појасу износе и до 4 m, а идући ка залеђу износе око 2 m. Прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације вода из реке Саве при високим водостајима, из каналске мреже (подручје Јужног Срема), као и падавина. Утврђен је и дотицај одређених количина подземних вода из изданских средина „варошке терасе“. Истицање изданских вода се врши директно у корито Саве, при ниским водостајима, затим преко слабопропусног повлатног комплекса у бројне системе дренажних канала.

У оквиру прве субартеске издани речно-језерских тераса (до дубине од око 50 m) генерални смер кретања подземних вода је према југоистоку у Источном Срему, са апсолутним котама у распону 86-74 мАНВ, док је у Западном Срему смер најчешће према југу, ка току Саве, са апсолутним котама нивоа 88-81 мАНВ. Пијезометрија се последњих година стално мења због интензивне експлоатације, која представља основни параметар у домену истицања, односно пражњења издани. Прихрањивање ове издани врши се на рачун инфилтрације вода из контактних делова са водопрпусним срединама, на обронцима Фрушке горе и лесних платоа, као и локално, инфилтрацијом из плићих водоносних средина, затим повлатног алевритског комплекса у коме доминира „прва издан“ у оквиру делувијално-пролувијалних, лесоидних и лесоидно-глиновитих наслага.

3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Становништво и насеља

Анализа демографског развоја у обухвату Просторног плана, извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. Посматрано подручје чине четири насеља општине Ириг, у којима према попису становништва из 2011. године живи 4802 становника у 1870 домаћинстава.

Табела 4. Укупан број становника и домаћинстава

Општина	Насеље	Број становника по методологији пописа 2002. године			Индекс 2011/2002	Укупан број домаћинстава 2011. год
		1991.	2002.	2011.		
Ириг	Врдник	3430	3704	3092	83,5	1258
	Јазак	1137	1100	960	87,3	362
	Мала Ремета	157	151	130	86,1	42
	Ривица	623	657	620	94,4	208
Укупно		5347	5612	4802	прос. вред. 85,6	1870

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника посматраног подручја смањило се за 10,2% или 545 лица. Између пописа 1991-2002. године дошло је до пораста укупног броја становника. 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 два насеља (Јазак и Мала Ремета). Међутим, у периоду 2002-2011. године у свим насељима 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 14,4% или 810 лица.

У обухвату Плана налазе се делови четири насеља: Ривица, Врдник, Јазак и Мала Ремета, која припадају општини Ириг.

У погледу функције насеља, насеље Ириг је руралног карактера и има функцију локалне заједнице.

Планирани дистрибутивни гасовод, омогућиће снабдевање гасом потрошача у насељима западног дела општине Ириг и туристичког локалитета „Летенка“.

Привреда

Уколико се изузме Врдник, структура привреде у насељима у обухвату Плана је неповољна, а пољопривреда је доминирајућа привредна грана. Постоје повољни природни и други услови за ратарство, воћарство и виноградарство. Међутим, квалитативан допринос пољопривреде у целини је веома низак због непостојања прерађивачких капацитета. У Врднику је туризам носилац развоја, а највећи број активних становника обавља делатност у терцијарном сектору. У контексту туризма, основу будућег развоја посматраног подручја чини богато културно наслеђе, односно фрушкогорски манастири и остала непокретна културна добра са бројним споменицима културе. На простору ширег посматрања налазе се манастири Врдник, Јазак, Мала Ремета, Бешеново и Беочин.

3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

3.3.1. Пољопривредно земљиште

Траса гасовода простире се у правцу исток-запад, уз значајне осцилације ка југу и северу и пролази у највећој мери кроз планинске делове Фрушке горе. Обухват простора ширег посматрања подручја посебне намене Просторног плана је знатно шири и простире се кроз више катастарских општина у правцу север-југ, укључујући и северну и јужну падину Фрушке горе. Стога је рељеф, а самим тим и педолошка слика посматраног подручја врло хетерогена. У северним деловима обухвата, преовлађују алувијуми и черноземи различитог степена деградације, у централним деловима обухвата доминирају лесивирани гајњаче, док се на јужним деловима најчешће сусрећу гајњаче, бескарбонатни черноземи и делувијувилна земљишта. Овакав педолошки састав пружа различите производне могућности. Ипак, најзаступљеније је шумско земљиште, што је свакако последица планинског карактера посматраног подручја. Земљиште које није под шумом, су углавном оранице и у знатној мери воћњаци.

3.3.2. Шуме и шумско земљиште

Подручје које обухвата Просторни план припада делу Северне шумске области која према Закону о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 89/15) обухвата, поред осталог, Сремско и Јужнобачко шумско подручје и Национални парк „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Национални парк).

Шуме Националног парка које се у највећој мери налазе у оквиру обухвата Просторног плана, обухватају државне шуме и шуме сопственика на територији Националног парка и шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини. Све шуме унутар граница Националног парка имају превасходно заштитну функцију и сврстане су у три наменске целине у зависности од режима заштите у коме се налазе.

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, грба и цера; цера и крупнолисног медунца; букве и китњака, које се појављују на различитим типовима земљишта.

У Националном парку доминирају изданачке састојине, док су високе састојине заступљене у мањем обиму. На незнатној површини се налазе и састојине мешовите по пореклу. Регистрован је велики број врста: сребрна липа, китњак, цер, буква, граб, багрем, црни бор, црни јасен и цер. Липа је у појединим типовима шума потиснула едификаторе, градећи чисте и мешовите састојине изданачког порекла.

Ван Националног парка у обухвату Просторног плана, налазе се мање површине под шумама, које су у државном или приватном власништву.

Траса дистрибутивног гасовода прати трасе јавних и атарских путева, а својим већим делом пролази кроз простор Националног парка.

3.3.3. Водно земљиште

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представљено је потоцима, мелиорационим каналима из система за одводњавање и акумулацијама, а користи се у складу са Законом о водама према ком је водно земљиште намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са Законом о водама и актима донетим на основу овог закона.

3.3.4. Грађевинско земљиште

Грађевинско земљиште у обухвату Просторног плана чине делови грађевинских подручја следећих насеља: Ривица, Врдник, Јазак, Мала Ремета, као и део викенд зоне поред Мале Ремете, радна површина у КО Беочин, на којој се налази репетитор, и део локалитета „Летенка“.

Инфраструктурни коридор гасовода:

- Пролази из насеља Ривица,
- пролази кроз грађевинска подручје насеља Врдник и Јазак;
- улази у ванграђевинско подручје насеља Јазак, тј. планирану радну зону,
- улази у грађевинско подручје насеља Мала Ремета,
- тангира и пролази кроз викенд зону која се налази североисточно од насеља Мала Ремета,
- пролази кроз простор НП „ Фрушка Гора“ поред Партизанског пута,
- пролази кроз комунални комплекс (грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља) у КО Беочин и кроз простор НП „Фрушка Гора“,
- улази у грађевинско подручје туристичког локалитета „ Летенка“ до комплекса МРС „Летенка“.

3.3.5. Мреже и објекти инфраструктуре

Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана налазе се капацитети путно-друмског саобраћаја:

- 1. Државни пут IIБ реда бр.313 (Р-130), Раковац - Змајевац - Врдник - Ириг - Крушедол - Марадик - веза са државним путем 100**
- 2. Општинска путна мрежа локалне самоуправе Ириг**
 - ОП бр.1 (Л-1), Врдник (од Р-130) – Јазак - Мала Ремета,
 - ОП бр.2 (Л-2), економија Јазак – раскрсница пута Рума – В.Радинци,
 - ОП бр.3 (Л-3), Стари Врднички пут,

- ОП бр.5 (Л-5), фабрика ИЛР – поред Павловаца – Рума,
- део Гребенског-Партизанског пута кроз општину

3. Град Сремска Митровица

- ОП бр.5 (Л-5), Црвени Чот - Бешеново,
- део Гребенског-Партизанског пута кроз општину

У обухвату Просторног плана егзистирају системи некатегорисаних путева (приступни, атарски путеви), који омогућују правилно функционисање атарског саобраћаја.

Водна и комунална инфраструктура

Водни објекти - мелиоративна каналска мрежа

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 сливове које 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. На делу овог подручја за одводњавање налазе се сливови за које је реципијент Сава.

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.

Водни објекти који су предмет овог Плана су Шуљамачки поток са потоцима Мутаљ и Грабовац, канал Чикас са потоцима Рашово, Мачевачки и Бунарина, Стејановачки канал са каналом Стејановачки бр. 4 и потоком Водено, канал Ровача са потоцима Думбово и Црни, канал Кудош са потоцима Мартиново, Угоре, Добра вода и Рекеђаш и канал Борковац са каналима Борковац 1 и Борковац 1-1 и потоком Јазавац. У обухвату се налазе и акумулације „Кудош“ и „Борковац“.

Снабдевање водом

Водоснабдевање насеља у обухвату Плана, врши се преко локалних водозахвата у просечним количинама од око 5 l/s, а квалитет захваћених вода углавном задовољава нормативе за воду за пиће или се уз дораду (хлорисање) дистрибуира до потрошача. У појединим насељима се јавља повишен садржај мангана, гвожђа и амонијака и неопходан је третман ових вода. Око бунара у овима насељима успостављена је само непосредна зона санитарне заштите. Водоводна мрежа у насељима изведена је од различитих материјала и различитих карактеристика (пречници).

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Канализациона мрежа за прихват отпадних вода скоро нигде није изграђена, већ се отпадне воде директно упуштају у водотокове (канале) без претходног пречишћавања или се упуштају у подземље путем упијајућих бунара. У наредном периоду би требало, у складу са финансијским могућностима, прећи на потпуно механичко и биолошко пречишћавање отпадних вода у насељима.

Електроенергетска инфраструктура

На предметном подручју постоји преносна подземна и надземна средњенапонска електроенергетска мрежа са којом ће се укрштати планирана траса гасовода.

Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

Термоенергетска инфраструктура

На предметном подручју постоји изграђен дистрибутивни гасовод до насеља Ривица односно до МРС „Ривица“ у општини Ириг, као и МРС „Ривица“, која је смештена на улазу у насеље Ривица са његове северо-источне стране уз локални пут Ириг-Врдник. Ниједно насељено место у обухвату Плана није гасивиковано и не постоји изграђена гасоводна инфраструктура.

Електронска комуникациона инфраструктура

На предметном подручју постоји електронска комуникациона мрежа са којом ће се укрштати планирана траса гасовода.

Табела 5. Табеларни приказ оптичких каблова у локалној равни и метро мрежама обухвату Просторног плана

Ред.бр.	Релација
1.	Бранковац-БТС НС22 Црвени чот
2.	Ириг-МСАН Ривица
3.	Јазак-Ружа ветрова Еко село
4.	Рума-Велики Радинци

Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

3.3.6. Заштићена природна и културна добра

Заштићена природна добра

На делу обухвата Просторног плана је простор који заузима Национални парк „Фрушка гора“ са својим просторним целинама: Централни масив (део), Јазачки пашњаци и Реметски до и делом заштитне зоне. Границе Националног парка са режимима заштите и заштитном зоном, утврђене су Законом о националним парковима („Службени гласник РС“, бр. 84/15). Управљач овог заштићеног подручја је Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора“, са седиштем у Сремској Каменици.

Траса дистрибутивног гасовода са својим заштитним појасом у ширини од 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода), прати трасе јавних и атарских путева, а својим већим делом пролази кроз простор Националног парка (простори под режимом заштите II и режимом заштите III степена). Такође, траса гасовода прелази преко станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста IRI03b и IRI15c и укршта се са једним локалним еколошким коридором.

Станишта су регистрована у бази података Покрајинског завода за заштиту природе у складу са критеријумима Правилника о проглашењу заштите строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, број 5/10, 47/11 и 32/16). У складу са овим Правилником, заштита и очување строго заштићених и заштићених дивљих врста спроводи се предузимањем мера и активности на управљању популацијама, међу којима је на првом месту заштита станишта.

Заштићена непокретна културна добра

Подручје у обухвату Просторног плана се налази у зони Просторно културно-историјске целине од изузетног значаја под називом „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима“- Сл. гласник РС бр. 16/90 од 03.12.1990. године.

У простору који је обухваћен Планом налазе се:

1. Непокретно културно добро - споменик културе од изузетног значаја:

- Манастир Мала Ремета (Решење Завода за заштиту и научно проучавање споменика културе НРС Београд број 1961/49 од 07.12.1949. године, Одлука Скупштине Републике Србије у Београду 224 од 26.11.1990. године - Сл.гласник РС 16/90 од 03.12.1990. године) на кат.парцелама бројеви: 119 и 121 КО Мала Ремета, а зону заштићене околине чине кат. парцеле бројеви: 119,121, 120, 123, 1254, 1257, 1258/1, 1258/2,1258/3, 1259, 1260, 1126, 1227, 1228, 1229, 1230, 1253, 1255, 117, 118, 116, 125, 126, 127, 128, 129,130, 131, 132, 133, 140, 144, 145, 146, 149, 151, 152, 219 и 1429 КО Мала Ремета;

2. Непокретно културно добро - споменик културе од великог значаја:

- Воденица на потесу Јазавац, Ривица (Решење Покрајинског завода за заштиту споменика културе, Нови Сад, број 663-7/91 од 12.12. 1991. године, Одлука Извршног већа АП Војводине број 633-7/91 од 12.12.1991. године - „Службени лист АПВ“ бр. 28. Од 30.12. 1991. године) на парцели 3074 КО Ривица.

3. Непокретна добра-споменици културе:

- „Јабука“ на Фрушкој гори, КО Бешеново манастир, Решење Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица бр. 01-128/1-74 од 29.04.1974. године;
- „Максин гроб“ на Фрушкој гори, КО Шуљам, Решење Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица бр. 01-128/1-74 од 29.04.1974. године;
- „Лепињицин гроб“ на Фрушкој гори, КО Шуљам, Решење Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица бр. 01-128/1-74 од 29.04.1974. године.

4. Добра под претходном заштитом:

Просторно-културно-историјска целина у Пинкијевој улици, Мала Ремета у чији састав улазе:

- Кућа у улици Пинкијева бр. 15;
- Амбар и котобања у улици Пинкијева бр. 21;
- Кућа у улици Пинкијева бр. 37;
- Кућа са окућницом у улици Пинкијева бр. 41;
- Котобања у улици Пинкијева бр. 43;
- Кућа са окућницом у улици Пинкијева бр. 45;
- Спомен-обележје палим борцима и жртвама фашистичког терора, Мала Ремета на парцели 117 КО Мала Ремета;
- Споменик на месту погибије народног хероја Бошка Палкољевића Пинкија, налази се на потесу Широки Лединама г.ш. 45.07'14" и г.д. 19.44'05";
- Спомен плоча на згради Основне школе улица Пинкијева бр. 23, Мала Ремета на парцели 200 КО Мала Ремета;
- СПЦ Св. Георгија у Ривици на парцели 1461 КО Ривица;
- Кућа у улици М. Тита бр. 12, Ривица, на парцели 1446 КО Ривица;
- Кућа у улици М. Тита бр. 11, Ривица, на парцели 1650 КО Ривица;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у Ривици на згради Месне канцеларије М. Тита бр. 29;
- Хумка Ривичана умрлих у време Иришке куге, Ривица десно од улаза у село;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора на гумну Живковића 15-20 m од пута.

5. Археолошки локалитети:

- Археолошки локалитет „Церје“, југосточно од села Јазак;
- Археолошки локалитет „Карличине“, око 1500 m јужно од центра села Јазак и
- Археолошки локалитет „Церје“, јужни део, у непосредној близини трасе, са леве стране пута Јазак село Рума, од локалитета Церје северни део идући према Руми удаљен је за сса 50-100 m.

3.3.7. Заштита животне средине

Део инфраструктурног коридора гасовода пролази кроз планинске делове Фрушке горе, односно кроз простор Националног парка, а делом пољопривредним земљиштем, те је квалитет животне средине подручја у обухвату посебне намене, у одређеној мери очуван.

Иако се на територији локалне самоуправе Сремска Митровица врши мониторинг амбијенталног ваздуха и буке, њиме нису обухваћена насеља Шуљан и Бешеновачки Прњавор која су у обухвату ширег посматрања Просторног плана.

На територији општине Ириг је, према подацима Службе за имовинско-правне послове и урбанизам Општинске управе општине Ириг, вршен мониторинг површинских и подземних вода. Током 2014. и 2015. године је, поред осталих узоркован канал на локацији излазног шахта код пречистача у Врднику. Параметри узорка нису задовољили законски прописане граничне вредности емисије.

На територији општине Беочин вршено је узорковање земљишта, које је вршено на две локације: у парку у непосредној близини Lafarge BFC и у дворишту фабрике воде (у насељу Беочин). Иако је насеље Беочин у обухвату ширег посматрања Просторног плана, наведени подаци нису од значаја за анализу постојећег стања простора који је планиран за коридор гасовода.

На подручју у оквиру посебне намене нису вршена мерења у контексту утврђивања квалитета ваздуха, воде, земљишта и биомониторинга. Такође, за простор опредељен за трасу гасовода не постоје систематизовани подаци о нивоу буке.

У обухвату Просторног плана нема постројења која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, односно која подлежу обавези прибављања интегрисане дозволе (у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине), нити севесо постројења (постројења у којима се обављају активности у којима је присутна или може бити присутна опасна материја у једнаким или већим количинама од прописаних.

3.4. SWOT АНАЛИЗА

ПОТЕНЦИЈАЛИ И ОГРАНИЧЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
<ul style="list-style-type: none">- Изграђен дистрибутивни гасовод до насеља Ривица, као и МРС „Ривица“;- Постојећи дистрибутивни гасовод и МРС „Ривица“ на који ће се прикључити планирани дистрибутивни гасовод Ривица-Јазак-„Летенка“ са својим положајем и капацитетом;- Редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природни гас) привреде и становништва;- Одрживо коришћење природних ресурса и квалитетно унапређење биодиверзитета;- Природни гас је еколошки најчистије фосилно гориво.	<ul style="list-style-type: none">- Дистрибутивна гасоводна мрежа у насељеним местима у западном делу општине Ириг није изграђена;- Само један правац снабдевања западног дела општине Ириг преко планираног дистрибутивног гасовода;- Ограничена изградња у заштитном појасу дистрибутивног гасовода.

МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ
<ul style="list-style-type: none"> - Постојећи дистрибутивни гасовод до насеља Ривица на који ће се прикључити планирани дистрибутивни гасовод Ривица-Јазак-„Летенка“, својим положајем и капацитетом пружа могућност за снабдевање потребним количинама природног гаса за снабдевање свих потрошача у западном делу општине Ириг и туристичког локалитета „Летенка“; - Успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности општине Ириг; - Коришћењем природног гаса, доприноси се заштити животне средине, смањује загађење ваздуха земљишта и воде; - Значајно увећање конкурентности подручја за рад (производни погони) и становање. 	<ul style="list-style-type: none"> - Акцидентене ситуације на дистрибутивном гасоводу (цурење гаса, експлозија, пожар).

4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА У СЛУЧАЈУ КАДА НИЈЕ УРАЂЕНА ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ

Инфраструктурни коридор дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, повезује западни део општине Ириг на гасоводни систем Републике Србије. Планирање, пројектовање и изградња овог дистрибутивног гасовода треба да омогући економично, ефикасно и безбедно одвијање дистрибуције природног гаса од прикључка на постојећи дистрибутивни гасовод односно код постојеће МРС „Ривица“ до свих потрошаче у западном делу општине Ириг, као и туристичког локалитета „Летенка“ и обезбеди потребне количине природног гаса за све будуће потрошаче.

Просторни план опредељује основни принцип просторног и регионалног аспекта развоја подручја посебне намене, са визијом да се успостави и очува равнотежа између просторног развоја подручја посебне намене-инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода и мреже насеља у окружењу, односно у обухвату Просторног плана и истовремено обезбеди брза и економичана дистрибуција природног гаса, повећа економски утицај, запосли локално становништво. Поред тога, циљ је и да се обезбеди одрживо коришћење природних ресурса и квалитетно унапређење биодиверзитета, у складу са принципима одрживог развоја уз поштовање закона и планова вишег реда.

Полазну основу за дефинисање принципа просторног развоја инфраструктурног коридора, чини стање кључних фактора просторног развоја и активирање развојних потенцијала подручја у обухвату Просторног плана. Принципи просторног развоја, дефинисани Просторним планом Републике Србије, имплементирани у планове нижег реда, утицаће на значајно јачање одрживости, идентитета, кохезије и конкурентности, као и унапређење управљања просторним развојем.

Циљ Просторног плана је да се кроз валоризацију постојећег стања у обухвату Плана, просторно-планске и урбанистичке документације, као и анализу услова добијених од надлежних институција у току израде Плана, сагледају релевантни параметри од утицаја на дефинисање коначног коридора, пре свега са аспекта урбанистичко-планских параметара и њихово усаглашавање ради постизања континуираног система, који ће задовољавати све критеријуме за дистрибутивни гасовод, како у домену техничко-експлоатационих карактеристика, тако и са аспекта безбедности, екологије и других параметара савремених транспортних гасовода.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА

Изградња предметног гасовода засниваће се на следећим принципима:

- **Поштовање важећих закона** - прописа, европских и домаћих стандарда и добре праксе планирања изградње и коришћења гасовода;
- **Еколошка поузданост** - којом се обезбеђује заштита од негативних утицаја на животну средину, природу, природне и културне вредности у коридору гасовода и непосредном окружењу;
- **Ефикасност система и усмереност ка кориснику** - континуално, једноставно, брзо и стабилно снабдевање природним гасом директно до потрошача;
- **Стабилност система** - која омогућава дугорочно функционисање и испуњење основних циљева реализације гасовода;
- **Безбедност** - којом се са високом степеном поузданости гарантује сигурност људских живота и материјалних добара од евентуалних хаварија на систему;
- **Економска исплативост** - утврђена студијом оправданости;
- **Интеграција са окружењем**;
- **Квалитетно надгледање и управљање** - контрола и безбедно управљање системом.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

На основу стратешких приоритета датих плановима вишег реда, у области енергетске инфраструктуре, као и у Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, као примарни циљеви истичу се: обезбеђење гасоводне инфраструктуре у свим деловима Србије, јачање привредне конкурентности и територијалне кохезије, као и унапређење квалитета животне средине у насељима са повећањем коришћења гаса као основног енергента.

Општи циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“:

- **Обезбеђење неопходних услова за изградњу дистрибутивног гасовода**, којим ће се општина Ириг интегрисати у гасоводни систем Републике Србије, редовним, стабилним, безбедним и еколошки оправданим снабдевањем природним гасом потрошача у западном делу општине Ириг и снабдевање природним гасом туристичког локалитета „Летенка“;
- **Одржив просторни развој енергетске инфраструктуре** - коришћењем еколошки прихватљивих извора енергије, посебно ресурса природног гаса, уз постизање економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;
- **Смањивање штетног утицаја на животну средину** - сагледавањем квалитета животне средине, њеним унапређењем и очувањем безбедности квалитета, применом мера заштите и превенцијом од негативних утицаја и ризика за животну средину у зони коридора гасовода;
- **Заштита природних ресурса, природног и културног наслеђа** - адекватном заштитом и одрживим коришћењем природних ресурса, у погледу очувања постојећих екосистема, атрактивности подручја ширег коридора, спречавањем нарушавања туристичко-рекреационе вредности и повећањем естетске вредности, презентацијом и јачањем локалног и регионалног идентитета и др.

Оперативни циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“:

- резервисање простора за реализацију дистрибутивног гасовода и објеката који чине његов саставни и функционални део,

- установљивање зона заштите и спровођење режима зона заштите гасовода, са циљем спречавања негативних утицаја на окружење и могућих последица акцидената на систему,
- одржавање функционалности и омогућавање планског развоја свих инфраструктурних система који су у непосредном контакту са објектима система гасовода,
- максимално очување и мониторинг утицаја на биодиверзитет, природне ресурсе и заштићена природна и непокретна културна добра у коридору гасовода и његовом непосредном окружењу,
- смањење негативних утицаја и ризика у насељима на подручју коридора и његовом непосредном окружењу,
- редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природни гас) привреде и становништва, као и успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности општине Ириг.

3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Изградњом дистрибутивног гасовода Ривица – Јазак – „Летенка“, западни део општине Ириг ће се интегрисати у гасоводни систем Републике Србије. Обезбедиће се континуално, стабилно, безбедно и еколошки оправдано снабдевање природним гасом потрошача у западном делу општине Ириг и туристичког локалитета „Летенка“. Изградњом овог дистрибутивног гасовода створиће се неопходни услови за гасификацију насељених места Врдник, Јазак и Мала Ремета. Овај дистрибутивни гасовод представља и једину везу којим се овај регион функционално повезује на гасоводни систем ЈП „Србијагас“ и у том смислу се повезује са окружењем и постаје део енергетског система Републике Србије. Такође се, гасификацијом овог региона, повећава његова привредна конкурентност. Тиме се отварају могућности за интензивније привредно повезивање суседних региона, јачање заједничких привредних активности, чиме се стварају услови за позитивну тенденцију раста привреде и животног стандарда, који директно утичу на развој региона.

4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

Приликом дефинисања трасе дистрибутивног гасовода, локације и начина изградње цевовода и објеката који су саставни делови дистрибутивног гасовода, поштовани су услови који су прописани Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15) и ограничења која су дефинисана важећим планским документима.

Избор трасе предметног дистрибутивног гасовода условљен је низом фактора:

- дужина трасе,
- постојећа и планирана инфраструктура и приступачност траси,
- процена утицаја на животну средину,
- природна и непокретна културна добра,
- конфигурација и намена терена,
- гео-механички услови,
- постојећи и планирани објекти,
- зоне насеља и остала физичка ограничења,
- усклађеност са планским документима.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ

1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1. ОПИС ТРАСЕ ГАСОВОДА

Опис трасе дистрибутивног гасовода од челичних цеви притиска до 16 bar

Почетак дистрибутивног гасовода, укупне дужине сса 24 km од челичних цеви МОР 16 bar је у планираној МС чија локација је у близини постојеће МРС „Ривица“, на самом улазу у насеље Ривица, а из правца Ирига.

Како постојећа МРС „Ривица“ и дистрибутивни гасовод од челичних цеви МОР 16 bara, који долази до МРС, припадају Рума ГАС-у, у близини ове локације источно од МРС „Ривица“ предвиђена је мерна станица МС на којој ће се вршити мерење преузетих количина гаса.

Гасовод се одмах на почетку трасе укршта са државним путем IIБ реда број 313, прелази на леву страну пута гледано у правцу Ириг-Врдник и наставља паралелно са путем, улази у насеље до раскрснице са улицом Палих Бораца, где траса гасовода скреће лево и улази у улицу Палих Бораца и наставља са леве стране улице све до излаза из села. Након тога траса поново иде левом страном државног пута IIБ реда број 313 у правцу насеља Врдник, до места где траса скреће у леву страну на запад у парцелу земљаног пута. Траса се затим води на запад ка насељу Јазак и стиже на југоисточни обод насеља, траса се затим спушта на југ и долази до асфалтног пута Јазак-Мала Ремета, па затим поново враћа у правцу севера према насељу Јазак до тачке у којој је предвиђено одвајање гасовода до планиране МРС „Јазак“. Основна траса наставља уз асфалтни пут са леве стране пута гледано у правцу пута ка насељу Мала Ремета, где се укршта са асфалтним путем Јазак-Мала Ремета и прелази на десну страну пута у дужини од сса 400 m поново се укршта са путем, враћа на леву страну пута и наставља уз пут до улаза у насеље Мала Ремета са јужне стране насеља где је предвиђена МРС „Мала Ремета“. Недалеко после МРС „Мала Ремета“ траса прелази на десну страну пута и даље наставља на север кроз цело насеље. По изласку из насеља траса иде даље на север уз асфалтни пут, крећући се повремено са леве односно са десне стране пута у зависности од конфигурације терена, до Партизанског пута. На раскрсници са Партизанским путем траса скреће у леву на запад и прати Партизански пут, крећући се повремено са леве односно са десне стране пута у зависности од конфигурације терена, до туристичког локалитета „Летенка“ где траса завршава на самом улазу туристичког комплекса „Летенка“ у планираном објекту МРС „Летенка“.

Траса дистрибутивног гасовода је дефинисана координатама темена који су дати у табели бр.6.

Табела 6. Списак координата темена за трасу дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
1	7409045.70	4993926.14	259	7403088.43	4995041.89	517	7400100.09	4999280.99
2	7409041.00	4993922.42	260	7403087.95	4995055.16	518	7400103.56	4999348.69
3	7409036.36	4993927.08	261	7403098.81	4995124.97	519	7400099.72	4999392.37
4	7409022.84	4993943.64	262	7403105.17	4995167.22	520	7400093.30	4999453.00
5	7409011.40	4993960.72	263	7403112.91	4995214.81	521	7400088.83	4999493.68
6	7408994.90	4993989.68	264	7403116.17	4995240.44	522	7400084.46	4999523.58
7	7408989.46	4994000.01	265	7403119.46	4995293.39	523	7400083.05	4999575.72
8	7408983.51	4994008.23	266	7403117.45	4995294.78	524	7400083.11	4999601.13
9	7408984.78	4994008.90	267	7403118.53	4995330.49	525	7400082.50	4999620.80
10	7408976.50	4994024.64	268	7403120.45	4995386.15	526	7400082.02	4999627.12
11	7408958.68	4994058.42	269	7403121.16	4995413.35	527	7400079.94	4999638.53

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
12	7408933.13	4994106.97	270	7403122.02	4995442.81	528	7400058.13	4999730.91
13	7408910.43	4994149.86	271	7403122.77	4995471.25	529	7400052.23	4999765.01
14	7408902.40	4994165.02	272	7403124.71	4995524.95	530	7400053.69	4999785.38
15	7408900.74	4994164.16	273	7403127.23	4995589.18	531	7400054.82	4999791.93
16	7408873.70	4994214.78	274	7403112.05	4995589.95	532	7400054.63	4999794.79
17	7408865.33	4994229.62	275	7403341.53	4994834.24	533	7400060.02	4999817.41
18	7408859.05	4994242.91	276	7403337.67	4994795.86	534	7400067.36	4999837.56
19	7408847.32	4994264.11	277	7403332.66	4994747.87	535	7400085.89	4999889.16
20	7408839.41	4994275.81	278	7403327.96	4994701.48	536	7400087.74	4999907.84
21	7408826.11	4994296.76	279	7403323.56	4994658.15	537	7400082.20	4999931.63
22	7408806.29	4994328.76	280	7403319.26	4994615.21	538	7400074.05	4999948.24
23	7408784.31	4994364.58	281	7403314.92	4994574.50	539	7400060.94	4999970.23
24	7408765.51	4994395.04	282	7403310.35	4994531.17	540	7400023.52	5000028.56
25	7408759.64	4994404.36	283	7403305.83	4994485.61	541	7400012.67	5000049.81
26	7408751.94	4994417.18	284	7403300.89	4994437.10	542	7400004.26	5000078.07
27	7408742.48	4994432.85	285	7403296.09	4994393.16	543	7400004.21	5000083.06
28	7408732.75	4994449.74	286	7403291.02	4994348.94	544	7400001.29	5000103.32
29	7408727.90	4994458.11	287	7403283.99	4994304.22	545	7400001.77	5000161.11
30	7408726.15	4994461.20	288	7403275.87	4994253.98	546	7399997.39	5000177.49
31	7408719.90	4994472.06	289	7403268.67	4994210.46	547	7399987.29	5000197.08
32	7408690.03	4994454.12	290	7403260.17	4994157.99	548	7399974.73	5000212.28
33	7408685.03	4994454.33	291	7403252.51	4994110.36	549	7399952.32	5000233.79
34	7408684.83	4994449.37	292	7403247.93	4994085.82	550	7399930.95	5000254.56
35	7408680.12	4994449.86	293	7403241.45	4994061.61	551	7399910.41	5000276.72
36	7408671.30	4994452.15	294	7403230.52	4994039.96	552	7399893.01	5000298.89
37	7408664.22	4994454.41	295	7403216.73	4994024.65	553	7399874.00	5000328.39
38	7408660.84	4994455.54	296	7403207.84	4994016.94	554	7399885.04	5000334.74
39	7408652.85	4994459.24	297	7403200.49	4994011.75	555	7399874.15	5000353.37
40	7408644.72	4994464.83	298	7403192.17	4994006.94	556	7399866.67	5000369.95
41	7408641.76	4994467.62	299	7403184.35	4994003.32	557	7399859.26	5000393.61
42	7408635.42	4994474.38	300	7403179.78	4993995.25	558	7399843.05	5000445.26
43	7408610.14	4994501.72	301	7403172.66	4993992.73	559	7399829.10	5000495.64
44	7408606.10	4994505.77	302	7403164.70	4993990.85	560	7399818.45	5000532.55
45	7408600.47	4994512.22	303	7403157.72	4993990.16	561	7399809.25	5000562.04
46	7408595.87	4994516.67	304	7403151.94	4993996.04	562	7399802.90	5000585.38
47	7408585.45	4994527.08	305	7403142.96	4993995.38	563	7399795.01	5000608.32
48	7408580.24	4994532.27	306	7403011.52	4994002.45	564	7399787.62	5000624.10
49	7408572.56	4994540.13	307	7402998.88	4994004.27	565	7399776.44	5000638.14
50	7408569.15	4994543.46	308	7402986.64	4994007.91	566	7399761.39	5000647.72
51	7408557.19	4994556.80	309	7402978.49	4994011.06	567	7399738.82	5000655.98
52	7408547.96	4994566.01	310	7402971.09	4994015.78	568	7399721.76	5000658.30
53	7408544.18	4994570.09	311	7402932.67	4994054.31	569	7399697.28	5000658.72
54	7408522.69	4994594.28	312	7402910.79	4994076.21	570	7399685.14	5000661.30
55	7408514.09	4994604.02	313	7402889.66	4994099.56	571	7399666.27	5000668.88
56	7408501.70	4994617.67	314	7402872.83	4994120.40	572	7399656.15	5000674.99
57	7408499.80	4994619.73	315	7402857.33	4994142.32	573	7399648.14	5000687.94
58	7408479.10	4994643.73	316	7402849.32	4994159.26	574	7399644.87	5000706.39
59	7408475.33	4994648.00	317	7402844.58	4994176.93	575	7399644.97	5000735.34
60	7408463.95	4994660.51	318	7402836.01	4994232.49	576	7399653.30	5000780.69
61	7408455.60	4994669.49	319	7402830.81	4994249.19	577	7399655.19	5000847.12
62	7408442.66	4994682.03	320	7402820.20	4994263.77	578	7399651.79	5000871.11
63	7408435.13	4994689.55	321	7402805.75	4994273.87	579	7399646.24	5000895.72
64	7408431.80	4994692.41	322	7402780.67	4994285.48	580	7399635.91	5000927.81
65	7408422.37	4994701.30	323	7402755.26	4994296.15	581	7399627.56	5000924.88
66	7408419.06	4994704.52	324	7402675.98	4994327.97	582	7399616.30	5000954.06
67	7408403.69	4994721.59	325	7402609.76	4994351.68	583	7399607.76	5000973.95
68	7408386.28	4994741.10	326	7402586.34	4994358.97	584	7399602.88	5000984.37
69	7408382.99	4994744.78	327	7402570.39	4994365.58	585	7399611.38	5000987.83
70	7408362.91	4994766.33	328	7402556.99	4994375.69	586	7399593.31	5001032.30
71	7408341.68	4994789.07	329	7402523.50	4994407.99	587	7399580.27	5001062.90
72	7408325.51	4994805.93	330	7402499.90	4994431.58	588	7399560.77	5001098.91
73	7408315.41	4994816.69	331	7402487.31	4994443.49	589	7399546.75	5001121.74
74	7408311.47	4994820.81	332	7402472.82	4994451.91	590	7399523.68	5001153.00
75	7408295.94	4994836.84	333	7402465.19	4994454.50	591	7399508.25	5001175.38
76	7408293.55	4994839.35	334	7402458.21	4994455.92	592	7399497.88	5001191.69
77	7408297.22	4994842.84	335	7402363.34	4994466.86	593	7399490.00	5001209.88
78	7408291.08	4994849.31	336	7402321.17	4994471.54	594	7399486.69	5001220.43
79	7408287.70	4994852.87	337	7402291.79	4994474.73	595	7399478.21	5001264.66
80	7408279.55	4994861.68	338	7402262.32	4994477.25	596	7399475.69	5001276.23
81	7408275.57	4994865.84	339	7402243.88	4994479.78	597	7399463.37	5001273.17
82	7408267.63	4994873.94	340	7402226.42	4994486.43	598	7399453.08	5001309.43
83	7408260.56	4994881.01	341	7402217.88	4994491.75	599	7399441.08	5001323.89
84	7408256.51	4994885.34	342	7402209.66	4994498.53	600	7399419.11	5001351.09
85	7408250.98	4994890.90	343	7402197.64	4994512.11	601	7399391.81	5001385.09
86	7408248.70	4994893.20	344	7402187.96	4994528.12	602	7399374.03	5001406.00

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
87	7408233.25	4994908.50	345	7402184.17	4994536.89	603	7399355.91	5001429.35
88	7408227.25	4994914.55	346	7402180.96	4994547.30	604	7399341.39	5001448.44
89	7408222.22	4994920.81	347	7402174.49	4994573.18	605	7399330.55	5001468.00
90	7408215.57	4994931.85	348	7402165.90	4994601.55	606	7399313.41	5001498.51
91	7408210.92	4994941.84	349	7402148.00	4994647.03	607	7399305.21	5001518.63
92	7408206.15	4994954.34	350	7402112.46	4994725.70	608	7399304.63	5001524.77
93	7408195.77	4994985.74	351	7402103.76	4994746.07	609	7399304.68	5001530.90
94	7408190.67	4994997.96	352	7402097.03	4994767.70	610	7399305.31	5001533.56
95	7408184.72	4995007.28	353	7402074.31	4994852.69	611	7399307.50	5001538.59
96	7408172.03	4995023.24	354	7402063.08	4994894.78	612	7399310.57	5001543.14
97	7408158.83	4995040.22	355	7402030.16	4995019.96	613	7399319.18	5001550.35
98	7408150.25	4995054.15	356	7401973.97	4995238.51	614	7399330.45	5001554.77
99	7408141.26	4995072.57	357	7401963.62	4995280.18	615	7399348.70	5001560.10
100	7408134.63	4995087.98	358	7401953.85	4995322.51	616	7399369.20	5001565.73
101	7408129.64	4995103.08	359	7401944.24	4995368.22	617	7399381.49	5001570.85
102	7408098.62	4995096.83	360	7401927.46	4995451.49	618	7399391.71	5001579.38
103	7408024.77	4995175.59	361	7401916.70	4995505.32	619	7399399.23	5001592.70
104	7407967.75	4995247.40	362	7401910.97	4995530.18	620	7399403.18	5001607.48
105	7407952.17	4995260.87	363	7401907.07	4995546.71	621	7399404.85	5001621.36
106	7407935.82	4995273.25	364	7401879.81	4995632.94	622	7399405.77	5001629.67
107	7407920.34	4995282.17	365	7401840.15	4995759.76	623	7399407.34	5001657.94
108	7407903.86	4995289.10	366	7401803.62	4995881.69	624	7399389.54	5001675.49
109	7407869.23	4995297.11	367	7401775.73	4995968.30	625	7399368.74	5001659.81
110	7407851.99	4995298.77	368	7401760.55	4996016.04	626	7399349.38	5001649.76
111	7407795.71	4995298.93	369	7401747.99	4996060.35	627	7399333.91	5001643.44
112	7407774.77	4995293.38	370	7401741.80	4996088.31	628	7399313.87	5001637.21
113	7407732.80	4995231.12	371	7401736.65	4996111.58	629	7399289.48	5001631.01
114	7407703.87	4995216.77	372	7401743.03	4996112.86	630	7399263.84	5001623.09
115	7407676.15	4995232.25	373	7401738.41	4996142.99	631	7399242.70	5001615.62
116	7407665.32	4995244.71	374	7401736.69	4996170.17	632	7399223.88	5001599.31
117	7407658.12	4995257.49	375	7401734.29	4996236.24	633	7399212.83	5001587.99
118	7407638.33	4995295.37	376	7401732.25	4996268.76	634	7399202.13	5001572.10
119	7407622.02	4995326.26	377	7401729.44	4996295.34	635	7399191.18	5001550.35
120	7407607.93	4995351.45	378	7401724.92	4996325.52	636	7399187.32	5001532.84
121	7407590.67	4995378.12	379	7401715.59	4996383.15	637	7399187.40	5001506.37
122	7407572.03	4995404.96	380	7401707.43	4996436.92	638	7399189.26	5001454.96
123	7407548.59	4995437.94	381	7401689.68	4996544.89	639	7399187.29	5001436.88
124	7407535.43	4995455.10	382	7401677.58	4996616.65	640	7399180.23	5001420.11
125	7407523.06	4995469.91	383	7401677.24	4996626.89	641	7399172.74	5001410.63
126	7407504.65	4995484.57	384	7401674.29	4996640.33	642	7399162.70	5001403.90
127	7407488.04	4995492.09	385	7401669.81	4996701.30	643	7399151.18	5001399.39
128	7407469.47	4995495.45	386	7401669.77	4996709.00	644	7399153.30	5001393.39
129	7407384.82	4995496.22	387	7401667.24	4996741.84	645	7399131.83	5001387.02
130	7407340.65	4995496.66	388	7401665.75	4996765.80	646	7399117.43	5001381.44
131	7407315.14	4995497.79	389	7401659.99	4996821.64	647	7399104.30	5001373.29
132	7407243.88	4995505.80	390	7401648.92	4996842.35	648	7399092.77	5001361.84
133	7407156.94	4995515.75	391	7401642.80	4996854.68	649	7399083.72	5001348.34
134	7407139.59	4995517.22	392	7401637.29	4996867.92	650	7397513.34	4999768.15
135	7407140.68	4995530.12	393	7401633.77	4996877.00	651	7399070.80	5001322.85
136	7407133.09	4995530.63	394	7401631.83	4996886.55	652	7399057.58	5001296.65
137	7407111.47	4995531.01	395	7401625.89	4996919.40	653	7399050.36	5001279.23
138	7407060.71	4995530.55	396	7401620.85	4996932.93	654	7399048.13	5001263.34
139	7407009.00	4995528.30	397	7401614.71	4996945.37	655	7399048.74	5001247.30
140	7406917.63	4995524.74	398	7401591.60	4996989.68	656	7399054.18	5001216.91
141	7406825.99	4995520.41	399	7401582.48	4997009.65	657	7399060.97	5001188.22
142	7406759.61	4995517.82	400	7401564.79	4997049.52	658	7399064.91	5001169.17
143	7406735.05	4995517.07	401	7401554.26	4997071.11	659	7399068.34	5001146.41
144	7406673.27	4995514.57	402	7401542.82	4997090.03	660	7399070.36	5001123.67
145	7406581.50	4995511.59	403	7401528.49	4997107.48	661	7399069.86	5001107.78
146	7406491.79	4995507.75	404	7401524.61	4997111.73	662	7399068.86	5001092.49
147	7406475.20	4995508.09	405	7401515.74	4997118.11	663	7399062.35	5001060.58
148	7406457.84	4995510.57	406	7401510.04	4997121.15	664	7399056.35	5001041.61
149	7406443.74	4995513.24	407	7401501.16	4997123.63	665	7399049.62	5001027.10
150	7406429.63	4995519.14	408	7401493.85	4997124.51	666	7399040.21	5001010.03
151	7406417.09	4995527.35	409	7401486.81	4997124.03	667	7399025.78	5000989.59
152	7406405.63	4995538.40	410	7401478.61	4997121.76	668	7399003.01	5000965.96
153	7406395.48	4995551.65	411	7401470.13	4997117.04	669	7398988.14	5000953.19
154	7406386.01	4995570.50	412	7401463.48	4997110.82	670	7398964.24	5000934.37
155	7406310.95	4995792.65	413	7401458.07	4997102.36	671	7398925.98	5000911.08
156	7406279.11	4995889.70	414	7401449.97	4997079.42	672	7398913.66	5000905.82
157	7406256.64	4995949.05	415	7401446.52	4997051.92	673	7398875.76	5000881.41
158	7406236.81	4995939.68	416	7401442.60	4997050.59	674	7398826.78	5000849.34
159	7406171.35	4995896.76	417	7401432.95	4997034.56	675	7398823.87	5000843.86
160	7406162.06	4995898.80	418	7401417.55	4997003.21	676	7398791.95	5000823.20
161	7406135.43	4995801.71	419	7401413.74	4996997.78	677	7398757.43	5000794.08

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
162	7406122.68	4995784.72	420	7401407.11	4996992.76	678	7398739.05	5000776.67
163	7406006.94	4995778.02	421	7401386.34	4996984.05	679	7398730.46	5000771.02
164	7406002.98	4995778.83	422	7401379.94	4996983.34	680	7398720.45	5000758.64
165	7405997.48	4995778.59	423	7401373.82	4996986.77	681	7398705.51	5000738.51
166	7405991.62	4995776.96	424	7401339.67	4997053.84	682	7398692.17	5000719.94
167	7405979.64	4995779.82	425	7401321.70	4997095.24	683	7398674.46	5000695.73
168	7405979.64	4995783.55	426	7401285.93	4997168.27	684	7398662.59	5000680.06
169	7405818.16	4995789.41	427	7401280.82	4997181.24	685	7398655.00	5000686.29
170	7405746.11	4995794.70	428	7401274.88	4997190.35	686	7398643.97	5000682.05
171	7405725.62	4995794.45	429	7401251.04	4997216.26	687	7398623.12	5000659.17
172	7405664.65	4995789.32	430	7401241.28	4997231.17	688	7398555.14	5000607.13
173	7405621.23	4995784.01	431	7401240.35	4997237.18	689	7398545.13	5000594.72
174	7405609.57	4995777.98	432	7401240.76	4997243.80	690	7398523.39	5000587.31
175	7405600.75	4995766.31	433	7401238.13	4997253.50	691	7398499.65	5000584.85
176	7405596.33	4995757.88	434	7401228.84	4997268.49	692	7398469.72	5000588.37
177	7405584.13	4995754.64	435	7401221.70	4997284.45	693	7398461.90	5000589.23
178	7405528.11	4995801.86	436	7401210.69	4997303.25	694	7398448.80	5000589.23
179	7405440.61	4995821.81	437	7401200.91	4997315.86	695	7398442.20	5000588.49
180	7405356.92	4995850.58	438	7401183.55	4997328.70	696	7398428.24	5000585.25
181	7405339.46	4995850.99	439	7401174.69	4997322.80	697	7398408.65	5000573.43
182	7405316.35	4995845.10	440	7401170.88	4997329.14	698	7398390.32	5000559.57
183	7405298.33	4995833.33	441	7401158.69	4997342.84	699	7398366.57	5000524.84
184	7405262.38	4995820.48	442	7401148.31	4997356.90	700	7398361.56	5000507.65
185	7405151.40	4995785.47	443	7401139.50	4997372.04	701	7398349.12	5000446.39
186	7405028.57	4995760.49	444	7401135.05	4997393.22	702	7398343.53	5000426.62
187	7404989.11	4995761.60	445	7401121.13	4997430.45	703	7398335.79	5000411.39
188	7404968.98	4995764.16	446	7401102.57	4997458.10	704	7398330.44	5000403.05
189	7404896.20	4995785.73	447	7401088.95	4997476.30	705	7398323.98	5000396.65
190	7404859.82	4995794.95	448	7401072.88	4997492.71	706	7398314.06	5000390.38
191	7404793.05	4995797.03	449	7401059.03	4997509.17	707	7398294.22	5000385.44
192	7404775.90	4995802.02	450	7401050.12	4997527.27	708	7398274.58	5000388.48
193	7404731.24	4995822.81	451	7401039.82	4997552.85	709	7398256.34	5000392.47
194	7404718.73	4995823.36	452	7401029.40	4997573.10	710	7398226.57	5000397.15
195	7404681.36	4995818.55	453	7401010.56	4997605.98	711	7398208.46	5000394.13
196	7404616.41	4995795.74	454	7400996.43	4997630.69	712	7398195.62	5000389.14
197	7404577.74	4995785.73	455	7400985.04	4997651.27	713	7398184.88	5000382.48
198	7404558.95	4995788.61	456	7400966.62	4997690.11	714	7398167.70	5000366.80
199	7404537.62	4995796.43	457	7400942.90	4997737.55	715	7398147.22	5000344.46
200	7404533.96	4995790.46	458	7400933.84	4997755.39	716	7398132.97	5000327.38
201	7404471.60	4995795.13	459	7400905.08	4997817.31	717	7398102.72	5000291.11
202	7404438.90	4995800.81	460	7400898.14	4997833.76	718	7398079.54	5000261.93
203	7404406.27	4995808.49	461	7400884.65	4997877.31	719	7398053.23	5000221.06
204	7404094.58	4995822.75	462	7400872.64	4997905.40	720	7398047.70	5000210.41
205	7403998.19	4995830.14	463	7400866.27	4997918.22	721	7398057.62	5000205.18
206	7403887.04	4995835.34	464	7400851.60	4997941.49	722	7398048.07	5000179.84
207	7403873.55	4995835.73	465	7400840.78	4997956.43	723	7398045.77	5000155.52
208	7403858.79	4995832.81	466	7400816.25	4997985.86	724	7398047.38	5000084.92
209	7403851.87	4995839.37	467	7400796.82	4998014.08	725	7398045.61	5000057.66
210	7403771.75	4995799.81	468	7400781.94	4998040.08	726	7398032.92	5000009.54
211	7403769.57	4995788.45	469	7400758.86	4998083.79	727	7398021.92	4999985.42
212	7403732.77	4995768.67	470	7400742.32	4998120.97	728	7397992.41	4999969.31
213	7403734.74	4995756.65	471	7400717.71	4998124.63	729	7397968.30	4999968.30
214	7403734.76	4995733.52	472	7400712.53	4998150.93	730	7397929.93	4999977.11
215	7403731.63	4995710.49	473	7400710.03	4998162.41	731	7397897.60	4999974.82
216	7403723.47	4995673.59	474	7400699.40	4998198.44	732	7397891.03	4999971.34
217	7403693.98	4995398.23	475	7400685.68	4998235.63	733	7397883.98	4999983.08
218	7403680.51	4995334.73	476	7400675.57	4998260.80	734	7397878.64	4999980.26
219	7403680.47	4995303.05	477	7400669.33	4998270.26	735	7397862.47	4999966.19
220	7403686.78	4995249.05	478	7400654.83	4998287.95	736	7397831.67	4999929.30
221	7403675.43	4995163.31	479	7400643.06	4998299.81	737	7397784.71	4999885.54
222	7403669.92	4995148.09	480	7400636.13	4998304.67	738	7397762.30	4999866.65
223	7403665.60	4995115.80	481	7400622.81	4998310.94	739	7397728.92	4999840.21
224	7403652.51	4995035.32	482	7400602.10	4998324.31	740	7397703.28	4999817.94
225	7403645.12	4994993.47	483	7400567.90	4998346.10	741	7397681.78	4999801.21
226	7403637.50	4994952.72	484	7400541.36	4998366.05	742	7397661.45	4999786.51
227	7403611.10	4994809.54	485	7400523.91	4998381.83	743	7397639.55	4999774.29
228	7403604.30	4994716.44	486	7400495.27	4998412.58	744	7397628.82	4999769.61
229	7403597.86	4994587.77	487	7400430.00	4998484.99	745	7397590.67	4999767.22
230	7403589.35	4994530.75	488	7400394.78	4998524.17	746	7397576.96	4999763.45
231	7403582.60	4994492.36	489	7400344.26	4998581.21	747	7397553.52	4999759.86
232	7403573.92	4994454.49	490	7400321.17	4998606.41	748	7397527.37	4999767.51
233	7403565.19	4994409.73	491	7400309.64	4998621.34	749	7397486.78	4999768.76
234	7403539.71	4994289.54	492	7400297.90	4998639.35	750	7397468.33	4999776.45
235	7403522.90	4994289.99	493	7400288.10	4998658.49	751	7397451.56	4999787.29
236	7403502.76	4994351.57	494	7400281.00	4998676.61	752	7397438.85	4999797.56

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
237	7403488.31	4994392.19	495	7400274.91	4998695.09	753	7397417.26	4999817.38
238	7403467.13	4994447.46	496	7400271.98	4998706.58	754	7397398.22	4999837.53
239	7403458.50	4994476.26	497	7400269.47	4998718.69	755	7397384.40	4999853.69
240	7403451.44	4994502.35	498	7400266.26	4998742.07	756	7397354.25	4999891.01
241	7403447.06	4994525.13	499	7400263.40	4998777.73	757	7397339.00	4999907.69
242	7403444.22	4994547.55	500	7400259.94	4998822.61	758	7397321.72	4999924.52
243	7403435.12	4994617.13	501	7400260.78	4998869.21	759	7397302.94	4999935.67
244	7403433.45	4994636.06	502	7400262.77	4998896.99	760	7397275.62	4999943.72
245	7403432.48	4994651.50	503	7400268.78	4998946.46	761	7397222.45	4999944.66
246	7403432.23	4994715.54	504	7400266.31	4998986.31	762	7397221.86	4999937.23
247	7403386.49	4994806.48	505	7400260.21	4999016.28	763	7397130.56	4999944.57
248	7403364.74	4994846.81	506	7400247.92	4999061.92	764	7397085.94	4999947.54
249	7403336.50	4994902.54	507	7400239.97	4999088.29	765	7397045.24	4999947.67
250	7403313.54	4994942.69	508	7400233.55	4999107.14	766	7397013.54	4999945.45
251	7403299.30	4994958.62	509	7400223.18	4999126.61	767	7396992.73	4999942.82
252	7403283.70	4994971.08	510	7400208.81	4999146.56	768	7396878.94	4999923.43
253	7403269.68	4994976.35	511	7400200.06	4999155.71	769	7396872.74	4999922.85
254	7403263.28	4994978.81	512	7400178.44	4999175.22	770	7396873.04	4999918.15
255	7403241.26	4994985.24	513	7400151.01	4999200.35	771	7406148.33	4995836.28
256	7403106.37	4995021.02	514	7400139.92	4999189.66	772	7408988.25	4993999.37
257	7403097.68	4995026.79	515	7400120.02	4999211.02			
258	7403090.07	4995035.81	516	7400105.40	4999233.22			

1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА

Гасовод Ривица-„Летенка“ укупне дужине сса 24 km, представља део дистрибутивне гасоводне мреже од челичних цеви МОР 16 bar у општини Ириг-западни део. Капацитет целокупног дистрибутивног гасовода од челичних цеви МОР 16 bar на месту прикључења (пре МРС „Ривица“) је $Q=4.660 \text{ Sm}^3/\text{h}$. Гасовод на месту прикључења се предвиђа од челичних цеви пречника DN150 (168,3 mm).

Табела 7. Деонице дистрибутивне гасоводне мреже од челичних цеви МОР 16 bar-са пречницима, дужинама и протоцима

Деоница гасовода	Пречник гасовода D (mm)	Капацитет гасовода Qv (m ³ /h)	Дужина гасовода L сса (m)
МС „Ривица“-одвајање за Врдник	168.30	4660.00	4020.00
одвајање за Врдник-одвајање за МРС „Јазак“	88.90	1060.00	4840.00
одвајање за МРС „Јазак“	76.10	550.00	930.00
одвајање за МРС „Јазак“-одвајање за МРС „Мала Ремета“	76.10	210.00	3710.00
одвајање за МРС „Мала Ремета“-МРС „Летенка“	76.10	150.00	10650.00

Номинални притисак у гасоводу је 16 bar, а радни притисак је 10 bar на месту изласка из ГМРС „Путинци“, што према прорачуну даје радни притисак на месту прикључења од 7 bar. Опрема на гасоводу је класе class 150.

Гасовод се по правилу поставља подземно тако да, у зависности од инжењерских карактеристика терена, горња ивица цеви буде на дубини од мин 0,8-1 m од нивелете терена. Веће дубине укопавања цевовода спроводе се код укрштања са другим инфраструктурним објектима и инсталацијама, као и у склопу обезбеђења мера додатне заштите непосредног окружења. Укрштање са саобраћајницама и пругама предвиђено је постављањем радне цеви у заштитним цевима које се испод саобраћајнице или пруге поставља подбушивањем. На уласку и изласку из сваког насеља предвиђају се секцијске славине.

Ширина радног појаса за изградњу гасовода је 3+3 m осим на местима већих укрштања. Мерна станица (МС) „Ривица“ је капацитета $Q= 4660 \text{ Sm}^3/\text{h}$. На МС се мере преузете количине гаса без регулације притиска. Улазни притисак у МС је 7 bar. Предвиђене су две мерне линије, за велику и малу потрошњу (која износи 20% од велике).

Линија за велику потрошњу је опремљена турбинским мерачем протока гаса и коректором, а линија за малу потрошњу са мерачем протока гаса са ротационим клиповима и коректором. Око мерних линија предвиђен је обилазни вод.

Мерно регулациона станица (МРС) „Јазак“ је капацитета $Q = 550 \text{ Sm}^3/\text{h}$. МРС се предвиђа као двостепена у делу регулације, са регулациом улазног притиска са 4,6 bar на излазни притисак из станице од 2 bar. Мерна линија се налази испред редукције притиска и опремљена је мерачем протока гаса са ротационим клиповима и коректором. Око мерне линије предвиђен је обилазни вод.

Мерно регулациона станица (МРС) „Мала Ремета“ је капацитета $Q = 60 \text{ Sm}^3/\text{h}$. МРС се предвиђа као двостепена у делу регулације, са регулациом улазног притиска са 5 bar на излазни притисак из станице од 2 bar. Мерна линија се налази након редукције притиска и опремљена је мерачем протока гаса са ротационим клиповима и коректором. Око мерне линије предвиђен је обилазни вод.

Мерно регулациона станица (МРС) „Летенка“ је капацитета $Q = 150 \text{ Sm}^3/\text{h}$. МРС се предвиђа као једностепена у делу регулације, са регулацијом улазног притиска са 4 bar на излазни притисак из станице од 2 bar. Мерна линије се налази након редукције притиска и опремљена је мерачем протока гаса са ротационим клиповима. Око мерне линије предвиђен је обилазни вод.

МРС се смештају у затворене објекте-лимене кућице које их штите од атмосферских утицаја. Сви објекти су лоцирани на удаљеностима од суседних објеката које предвиђају прописи и ограђени су. Испред и иза МРС предвиђају се улазна и излазна противпожарна славина. Гас на изласку из сваке МРС је одорисан. Предвиђа се диелектрично раздвајање сваке МРС од гасовода преко изолационих комада.

За ове објекте није потребно предвидети прикључак на ниско напонску електричну мрежу, осим за МС „Ривица“.

Поред тога, предвидети и оптички кабл који се поставља паралелно са дистрибутивним гасоводом.

Систем катодне заштите челичног гасовода врши функцију регулисања и контроле параметара катодне заштите и обезбеђења заштите током целог пројектованог периода експлоатације. Предвиђена је и локација за анодно лежиште код МС „Ривица“, на растојању од 100 m од било ког челичног цевовода. Дуж цевовода гасовода биће постављени контролно-мерни изводи.

Пратећа инфраструктура гасовода обухвата приступне путеве или прикључке на постојеће путеве до мерно регулационих станица.

2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Пољопривредно земљиште

На основу Закона о пољопривредном земљишту, пољопривредно земљиште је добро од општег интереса за Републику Србију, које се користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним законом.

Пољопривредно земљиште јесте земљиште које се користи за пољопривредну производњу и земљиште које се може привести намени за пољопривредну производњу. Обрадиво пољопривредно земљиште су њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде.

Необрадиво пољопривредно земљиште представљају пашњаци, рибњаци, трстици и мочваре.

Гасовод у одређеном делу прелази преко пољопривредног земљишта, како обрадивог, тако и необрадивог.

Очекивани утицаји на пољопривредно земљиште односе се на трајну промену намене земљишта на локацијама предвиђеним за изградњу надземних објеката у функцији гасовода, при чему долази до промене из пољопривредног у грађевинско земљиште.

Приликом ископавања земљишта, постављања цевовода система транспортног гасовода и затрпавања рова доћи ће до нарушавања структуре земљишта на месту постављања гасовода. Приликом затрпавања рова требало би водити рачуна о враћању земљишних слојева, при чему хумусни слој мора бити на површини. На тај начин ће се очувати морфологија терена и рекултивисати земљиште.

Након завршетка радова на постављању цевовода извршити рекултивацију земљишта у циљу максималног очувања физичких особина, механичког састава, хумусног слоја, хемијских својстава, водопропустљивости земљишта и др, како би се обезбедило коришћења земљишта на уобичајен начин. Рекултивација се односи на успостављање пређашње продуктивности пољопривредног земљишта, применом мера и активности за поновно формирање земљишног слоја и успостављање биљних заједница. По завршетку радова земљиште на траси гасовода се рекултивише враћањем првог плодносног слоја земљишта - хумуса, који се претходно уклања и привремено депонује до завршетка радова изградње гасовода.

Ширина радног појаса на обрадивом пољопривредном земљишту је 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) осим на местима већих укрштања. У оквиру заштитног појаса 6 m (по 3 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода), није дозвољена садња биљака чији корен достиже дубину већу од 1 m или вршење пољопривредних радова (орање, подривање) на дубину већу од 0,5 m.

Изван заштитног појаса, дозвољени су сви облици пољопривредних делатности примерени овом подручју, усклађени са мерама заштите прописаним законом и у складу са планским решењима.

Шуме и шумско земљиште

Шумско земљиште у складу са Законом о шумама је земљиште на коме се гаји шума, земљиште на коме је због његових природних особина рационалније да се гаји шума, 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.

На основу Закона о шумама, шумама и шумским земљиштем се газдује планским документима за газдовање шумама (план развоја шумске области, основе и програми за газдовање шумама), које израђују корисници шума и шумског земљишта. Шумама и шумским земљиштем у оквиру граница Националног парка се газдује у складу са мерама заштите у односу на дефинисане режиме према Закону о националним парковима („Службени гласник РС”, број 84/15).

Траса дистрибутивног гасовода својим већим делом пролази кроз простор Националног парка уз трасе јавних и атарских путева.

Воде и водно земљиште

Водно земљиште је заштићена и резервисана зона уз све водотоке. Водно земљиште дуж водотокова захвата површину коју обухвата корито потока, увећану за појасеве дуж обе обале ширине по 5 m (10 m у ванграђевинском реону), зависно од положаја објеката и заштитних система.

Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:

- 1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода,
- 2) одржавање корита водотока и водних објеката,
- 3) спровођење мера заштите вода,
- 4) спровођење заштите од штетног дејства вода,
- 5) остале намене, утврђене Законом о водама,
- 6) пољопривредну производњу, плантажне засаде (шуме, воћњаци, виногради).

Коридор гасовода прелази изван зоне високих подземних вода. Због плитког копања рова за постављање гасоводних цеви, обим и карактеристике грађевинских радова на изградњи гасовода немају негативних утицаја на квалитет и режим подземних вода. Коридор гасовода је изван уже зоне санитарне заштите водоизворишта.

Заштита вода подразумева скуп мера и активности којима се квалитет површинских и подземних вода штити и унапређује, укључујући и од утицаја прекограничног загађења, ради:

- 1) очувања живота и здравља људи,
- 2) смањења загађења и спречавања даљег погоршања стања вода,
- 3) обезбеђења нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене,
- 4) заштите водних и приобалних екосистема и постизања стандарда квалитета животне средине у складу са прописом којим се уређује заштита животне средине и циљеви животне средине.

Принципи уређења водног земљишта дефинишу се према намени површина у појединим зонама и прибављеним водним условима.

Водећи рачуна о основним принципима заштите вода, на водном земљишту се могу градити:

- водни објекти,
- објекти инфраструктуре у складу са просторним и урбанистичким планом,
- објекти за спорт, рекреацију и туризам.

2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ

Заштићена природна добра

На подручју Националног парка, као и на стаништима строго заштићених врста IRI03b и IRI15c, прописују се следеће мере:

1. Ради заштите строго заштићене врсте, текунице *Spermophilus citellus*, на локалитету „Јазачки пашњаци“ не изводити радове у периоду од 15. марта до 1. октобра;
2. Забрањена је трајна промена морфологије терена, отварање позајмишта, као и депоновање отпадног материјала и земље, као и формирање градилишта, одлагалишта, окретница и сл;
3. Планиране активности на изградњи трасе гасовода обављати тако да се механизација за постављање инфраструктуре креће само једном страном пројектоване трасе гасовода, у конкретним случајевима са супротне стране од локалности значајног станишта;

4. Затрпавање ископа обавити у што краћем временском року, највише три недеље у вегетационом периоду (март-октобар) и пет недеља ван вегетационог периода;
5. Приликом ископа, на местима где ће се полагати инфраструктура гасовода, обавезно издвојити хумус и исти користити за санацију терена након завршетка радова;
6. Преко ископа на траси, најмање на сваких 500 m поставити привремени прелаз за животиње чија ширина није мања од 3 m. Привремени прелаз за животиње направити од дрвених дасака и прекрити слојем земље;
7. Остатак материјала након радова обавезно уклонити са станишта. Забрањено је било какав материјал депоновати или привремено одлагати;
8. У случају изливања опасних материја (гориво, машинска и друга уља), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној депонији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта;
9. У случају изливања загађујућих материја на асфалтну површину, исте покупити песком који се мора одложити на за ту сврху предвиђеној депонији;
10. О почетку радова обавестити управљача заштићеног подручја, ЈП „Национални парк Фрушка гора“, а радове на спровођењу активности изводити у сарадњи и уз надгледање службе стручног надзора Националног парка;
11. У случају потребе уклањања стабала или делова стабала (суве гране које наткриљују трасу и друго), у сарадњи са управљачем, обавезно обезбедити дознаку стабала;
12. Извођач радова је обавезан да уколико у току радова пронађе геолошка или палеонтолошка документа која би могла представљати заштићену природну вредност, иста пријави министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

Законом о националним парковима, као и пратећим актима, прописане су мере заштите које важе у Националном парку.

2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

У обухвату Просторног плана су евидентирана непокретна културна добра. (погледати графички приказ „Посебна намена простора“ - реферална карта број 2).

Мере техничке заштите:

- Дозвољава се изградња на подручју обухваћеним Просторним планом уз обавезно поштовање утврђених услова и мера заштите;
- Налаже се обављање обавезног детаљног рекогносцирања трасе за потребе утврђивања обима археолошких истраживања;
- Налаже се сталан археолошки надзор на целој траси инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“;
- Налажу се заштитна археолошка истраживања са претходном подповршинском проспекцијом терена на локалитету „Церје“ на катастарским парцелама 1098/4, 1098/6, 1098/7, 1098/8 и 1098/9 КО Јазак;
- Налажу се заштитна археолошка истраживања са претходном подповршинском проспекцијом терена на локалитету „Карличине“ на катастарским парцелама 1098/2, 1098/6, 3750 и 1099 КО Јазак;
- Уколико се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке налазе извођач је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Сремској Митровици, као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен, а све у складу са чланом 109. Став 1. Закона о културним добрима;
- Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на архитектонске остатке, извођење радова мора се наставити ручно;

- Инвеститор је у обавези да обустави радове уколико наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, ради истраживања локације;
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за праћење, истраживање, заштиту и чување пронађених остатака који уживају претходну заштиту;
- Забрањено је уклањање и дислокација непокретних културних добара и добара под претходном заштитом;
- Није дозвољено изводити земљане радове који могу угрозити статичку стабилност објекта у статусу непокретног културног добра или добра под претходном заштитом;
- Радове који се изводе у близини наведених објеката у статусу непокретног културног добра или добра под претходном заштитом, а који могу угрозити стабилност предметних добара, изводити употребом ручних алата;
- Забрањује се складиштење отпадних и штетних материја у непосредној близини непокретних културних добара и добара под претходном заштитом;
- Трасу дистрибутивног гасовода са радним појасом, експлоатационим појасом, заштитним појасом и заштитном зоном, у зони Манастира Мала Ремета, лоцирати дуж катастарске парцеле број 1256 КО Мала Ремета (парцела некатегорисаног пута), односно не дозвољава се постављање трасе гасовода са горе наведеним зонама на парцеле 119, 120, 121 и 123 КО Мала Ремета;
- Преко парцеле 117 КО Мала Ремета на којој се налази добро под претходном заштитом Спомен-обележје палим борцима и жртвама фашистичког терора и преко парцела 727/1 и 727/3 КО Шуљам уз Партизански пут на којима се налази споменик културе „Лепињицин гроб“ није дозвољено постављање трасе дистрибутивног гасовода са радним појасом и пратећим инфраструктурним објектима нпр. мерно регулационе станице и сл.;
- За добро „Максин гроб“ (кат.парцела 727/4 КО Шуљам), гасовод и њему припадајући помоћни објекти не смеју да се налазе у непосредној близини добра коју чини појас од 20 m на сваку страну од самог добра под заштитом;
- За добро „Јабука“ уз Партизански пут, неопходно је да гасовод иде са друге стране постојећег пута;
- Обавезно прибављање посебних услова заштите за израду пројектне документације за постављање индивидуалних прикључака на објекте у статусу непокретног културног добра или добра под претходном заштитом;
- Није дозвољено постављање индивидуалног прикључка на објекат СПЦ Покрова Пресвете Богородице манастира Мала Ремета на парцели 121 КО Мала Ремета;
- За објекат старог конака на парцели 119 КО Мала Ремета дозвољено је постављање индивидуалних прикључака искључиво са јужне и западне старне;
- За објекте на којима се налазе спомен плоче у статусу добра под претходном заштитом и то: Зграда Основне школе улица Пинкијева бр. 23, Мала Ремета на парцели 200 КО Мала Ремета и Зграда Месне канцеларије у Ривици на адреси Маршала Тита бр. 29, није дозвољено постављање индивидуалних прикључака на фасаду на којој се наведено добро налази.

2.4. ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Процена утицаја на животну средину посебно је обрађена у оквиру Извештаја о стратешкој процени који је израђен за Просторни план, конципиран у односу на специфичност планског документа. Обзиром на то да Просторни план представља плански основ за даљи развој инфраструктурног односно енергетског система планског подручја, процена утицаја на животну средину се односи на утицаје које ће систем за дистрибуцију природног гаса до потрошача имати на окружење у фази изградње и фази експлоатације.

Изградња гасовода носи одређени степен ризика од негативних утицаја на животну средину, највише у фази изградње гасовода са пратећим објектима, за које се очекује да ће бити локалног и привременог карактера. У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, није очекивано да ће доћи до деградације животне средине односно да ће евентуални негативни утицаји бити у прихватљивом обиму.

До локалног и привременог загађења **ваздуха** може доћи приликом извођења грађевинских радова због појаве прашине и емисије издувних гасова услед рада грађевинске и транспортне механизације, заваривачких радова, рада дизел агрегата, пресипања туцаника и шљунка и сл. У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, се не очекује негативан утицај на квалитет ваздуха.

Гасовод не сме пропуштати гас и мора бити довољно чврст да безбедно издржи дејство свих сила којима ће према очекивањима бити изложен током изградње, испитивања и коришћења.

Најзначајнији негативни ефекти на **екосистем** испољавају се у фази припреме терена за градњу и током изградње. До локалног и привременог загађења ваздуха, воде и земљишта долази приликом извођења грађевинских радова, у највећој мери због манипулације грађевинске и транспортне механизације и извођења грађевинских радова, што ће привремено утицати, за време трајања радова, на целокупан екосистем непосредне околине подручја у коме се радови изводе.

У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, не очекује се негативан утицај на квалитет природних ресурса изузев на локацијама надземних објеката у функцији гасовода, у смислу трајне узурпације **земљишта**, које је овим Просторним планом утврђено као грађевинско земљиште и за које су дефинисана правила уређења и грађења.

Редовна експлоатација гаса неће утицати на постојећи квалитет земљишта кроз које пролази.

Грађевински и други **отпад** настајаће у фази припреме терена за градњу и током изградње, који се мора одлагати на за то предвиђене локације. Приликом експлоатације самог гасовода не настаје отпад, осим током периодичног чишћења унутрашњости гасовода, који се обавља једном годишње и овај отпад је обавезно елиминисати под контролисаним условима.

У периоду изградње гасовода, **бука и вибрације** ће се јавити дуж коридора, услед рада механизације која се користи за извођење земљаних и других грађевинских радова. Активности које бука прати су: рашчишћавање терена, ископ ровова, повезивање цеви и заваривање, полагање цеви и затрпавање ровова. Бука може негативно утицати на фауну, посебно птице, на локалном подручју дуж коридора гасовода. Међутим, по завршетку изградње и формирања вегетације, очекује се да ће се животни услови фауне повратити.

Обзиром да природни гас није токсичан, у редовном режиму рада и неопходним поштовањем технолошких процедура неће се јавити негативни утицаји на **здравље и безбедност људи**.

У случају **акцидентних ситуација** (експлозије и пожари) угрожени су људи који се нађу у зони утицаја ширине око 100 m. Друга врста утицаја се односи на настанак гасова који се јављају потпуним или непотпуним сагоревањем природног гаса (угљен-диоксид (CO₂) и угљен-моноксид (CO)).

Након изградње гасовода обавезна је рекултивација земљишта, у складу са наменом простора.

Објекат гасовода за дистрибуцију гаса карактерише низак ризик од загађења у периоду експлоатације, а висок у условима хаварија (акцидентних ситуација). При раду са гасовима треба бити обазрив, јер се манипулација са природним гасом убраја у делатности са повећаном опасности, имајући у виду његове хемијске и физичке особине, као што су запаљивост и експлозивност.

Утицаји гасовода у погледу емисије загађујућих материја или буке немају прекограничне утицаје.

Мере заштите ваздуха

Током изградње гасовода и објеката у његовој функцији потенцијални извор загађења представљају мотори са унутрашњим сагоревањем, који покрећу сву грађевинску механизацију. Обзиром на то да су ови утицаји локалног и временски ограниченог обима (током трајања радова на простору где се изводе радови), није потребно спроводити посебне просторно планске мере заштите животне средине, осим у случају да надлежне институције наложе другачије.

Током експлоатације гасовода потребно је спроводити следеће мере:

- Обавезно је спроводити превентивне мере заштите ваздуха и заштите од акцидентата како би се смањила вероватноћа појаве удесне ситуације;
- Вршити редовно мерење емисије отпадних гасова у складу са Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање;
- Приликом пражњења или неконтролисаног истицања гаса у атмосферу из гасовода или дела инсталације сачинити извештај о испуштеним количинама;
- У току експлоатације неопходна је редовна провера могућих повреда херметичности гасовода и славинске арматуре;
- Повремена испуштања гаса вршити према предвиђеној динамици при чему на једној локацији не сме бити једновремених испуштања са различитих извора због могућности кумулативног ефекта.

Мере заштите вода

При изградњи гасовода треба спроводити мере, којима ће се обезбедити да не дође до нарушавања природног површинског отицања воде и оштећења корита и положаја водотока који се прелазе (дефинисати техничком документацијом).

Мониторинг воде на локалитету преласка односно подводних радова у каналу би требало спроводити док трају радови и уколико замућеност пређе границе толеранције потребно је предузети корективне мере. Како концентрације замућености буду опадале може се смањити фреквенција мониторинга.

Уколико дође до непланираног изливања загађујућих материја у водене токове неопходно је одмах обуставити рад и хитно покренути поступак санације у сарадњи са надлежним институцијама.

Као потенцијални загађивач може се јавити и раствор бентонита. У овом случају обезбедити сакупљање, транспорт и истовар заосталог бентонита на најближу локацију предвиђену за такву врсту отпада, у складу са условима надлежног комуналног предузећа.

Мере заштите земљишта

При изградњи и експлоатацији инфраструктурног система потребно је примењивати следеће мере:

- Током изградње гасовода и пратећих објеката односно приликом извођења земљаних радова обавезно издвојити површински (хумусни) слој земљишта и исти користити за санацију терена након завршетка радова;
- Завршетком радова оштећену површину поравнати и покрити издвојеним слојевима земљишта површинског слоја, чиме се омогућује спонтано обнављање аутохтоне вегетације;
- Уклонити евентуално дивља сметлишта у коридору гасовода и забранити неконтролисано депоновање свих врста отпада;

- У случају изливања нафте и нафтних деривата, горива, машинског и другог уља угрожено земљиште посути сорбентом, скинути контаминирани слој земље и насути неконтаминираним, загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној депонији;
- Чврст отпад који настане при извођењу грађевинских радова сакупити и одложити на прописану локацију у складу са законском регулативом;
- Спровести програме строге контроле и заштите водотокова;
- Утврдити нулто стање пољопривредног земљишта и рационално га користити;
- Вршити редован мониторинг земљишта током експлоатације гасовода на стационарним изворима (МС и МРС) са циљем провере могућег загађења земљишта, односно ради утврђивања цурења природног гаса.

2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

2.5.1. Заштита од техничко-технолошких несрећа и елементарних непогода

У поступку стратешке процене, која је вршена паралелно са израдом Просторног плана, прибављени су услови и подаци који се односе на постројења односно комплексе у оквиру којих се обављају активности у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама једнаким или већим од количина наведених у Правилнику о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС”, број 41/10).

На основу доступних података надлежног министарства које води Регистар постројења и утврђује севесо оператере и постројења/комплексе, чије активности могу изазвати хемијски удес, утврђено је да се у обухвату Просторног плана не налазе севесо постројења/комплекси.

Могуће удесне ситуације у оквиру посебне намене односе се на потенцијално неочекивано цурење гаса, услед квара на опреми и уређајима или оштећења цевовода, као и пожар и експлозија.

У контексту детекције хаваријског цурења гаса обавезно је уградити опрему која је у функцији регистравања хаварије и блокаде одређеног дела гасовода. Обавезно је хитним поступком отклонити квар као и евентуалне последице. Наведено се не односи на контролисано испуштање гаса при ремонту, чишћењу и испитивању гасовода током редовног технолошког процеса.

Угрожени простор од експлозије је простор у коме је присутна, или се може очекивати присутност експлозивне смеше запаљивих гасова, пара или прашине са ваздухом, у таквим количинама које захтевају примену посебних мера ради заштите људи и добара, а нарочито примену посебних мера у погледу монтаже и употребе електричних уређаја, инсталација, алата, машина и прибора.

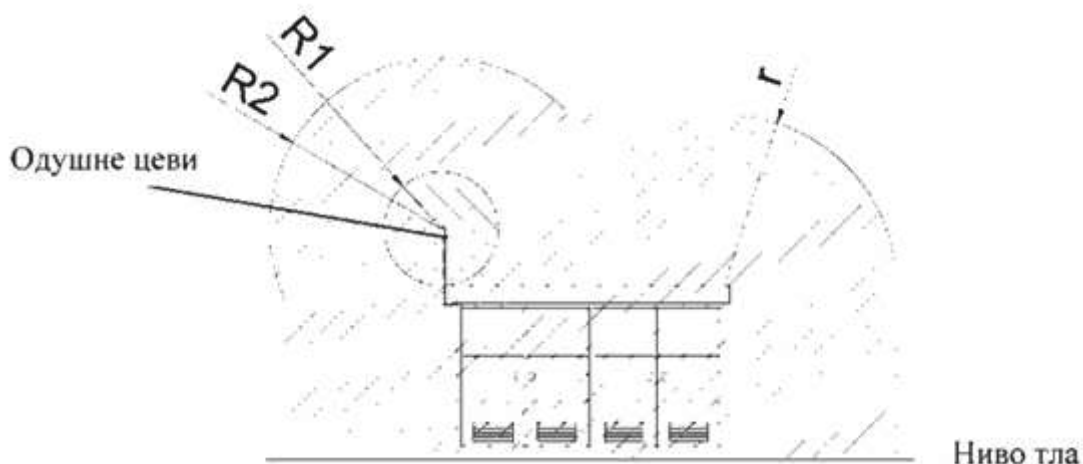
Настанак пожара и експлозије очекиван је у случају хаваријских оштећења на надземним инсталацијама гасовода, чији обим зависи од величине облака гаса у тренутку паљења, начина паљења облака гаса, тренутних временских прилика, као и руже ветрова. Највећу опасност представља по особе које се могу наћи у близини, док је по околну средину она локалног карактера. Мере противпожарне заштите обавезно је детаљно обрадити у оквиру техничке документације, односно Главним пројектом заштите од пожара, којим треба предвидети превентивне мере, реаговање у случају појаве пожара и експлозије, као и детаљне мере санације.

Изградња објеката, извођење радова, односно обављање редовних активности у оквиру експлоатације гасовода мора бити у складу са техничком документацијом, уз поштовање важећих законских, техничких норматива и стандарда прописаних за ту врсту објекта, као и у складу са условима и мерама које су утврдили други овлашћени органи и организације.

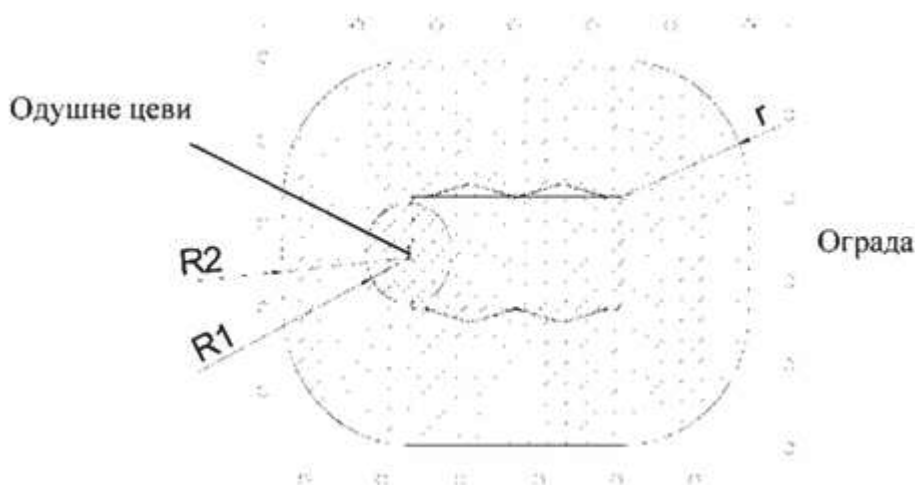
Према учесталости појављивања и трајању експлозивне атмосфере угрожени простори класификовани су у зоне опасности, и то:

- зона опасности од експлозије 0 (објекат);
- зона опасности од експлозије 1;
- зона опасности од експлозије 2.

Зоне опасности од експлозије одређују се за објекте који су саставни део гасовода.



Слика 1. МРС предњи изглед-капацитет станице > 160 м³/х



Слика 2. МРС основа-капацитет станице > 160 м³/х

Табела 8. (МРС) вредности R1, R2 и r

Капацитет мерно регулационе станице м³/х од 161 до 6000	МОР на улазу		
	10 bar < МОР ≤ 16 bar		
	R1 (m)	R2 (m)	R (m)
	1	3	2

У зонама опасности не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати пожар или омогућити његово ширење. Потребно је видно обележити заштитне зоне постављањем табли за забрану и упозорења. Потребно је вршити редовну контролу сигурносне опреме и свих инсталација од стране запосленог особља, као и израдити План заштите од пожара.

У зонама опасности, забрањено је:

- радити са отвореним пламеном;
- уносити прибор за пушење;
- радити са алатом и уређајима који могу, при употреби, изазвати варницу;
- присуство возила која при раду погонског уређаја могу изазвати варницу;
- коришћење електричних уређаја који нису у складу са прописом о опреми и заштитним системима намењеним за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама;
- одлагање запаљивих материјала;
- држање материјала који су подложни самозапаљивању.

Извођење електричних, неелектричних инсталација и заштитних система у зонама опасности од експлозије врши се у складу са прописима и стандардима којима је уређена безбедност од пожара и експлозија у потенцијално експлозивним атмосферама.

У случају пожара на коридору гасовода треба пустити да гас из перфорираног дела гасовода потпуно изгори, пошто је сигуније контролисати гасни пожар од неконтролисаног цурења гаса.

Санација подразумева ремонт оштећеног дела гасовода и уклањање оштећених објеката и растиња, реконструкцију свих инсталација страдалих у удесу и успостављање безбедног наставка рада система.

Гасовод пројектовати тако да током изградње, испитивања, одржавања и коришћења може да поред сила изазваних унутрашњим притиском издржи и дејства других предвидивих сила које су изазване:

- уградњом анкера или укопавањем гасовода, друмским и железничким саобраћајем и оптерећењима која настају код постављања гасовода и његовог испитивања на притисак;
- тежинским оптерећењем током хидростатичког испитивања;
- повезивањем одвојака;
- повезивањем компоненти које нису под притиском;
- испливавањем гасовода;
- другим подземним објектима;
- поплавама, ледом, снегом, ветром;
- вертикалним померањем услед мраза;
- слегањем тла и слегањем услед рудничких активности;
- клизиштима;
- ерозијом тла;
- високим сеизмичким ризицима;
- накнадним насипањем терена, насипима и сл.;
- надземним деоницама гасовода.

При прелазу гасовода преко већих нагиба терена мора се израдити посебан прорачун свих сила које делују на цевовод и, по потреби, предвидети анкерисање цевовода, а при пролазу кроз клизишта мора се, на основу геолошког испитивања земљишта, извршити санација клизишта и израдити детаљан пројекат уградње цевовода.

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 План ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

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; приправност и правовремено реаговање и санирање последица.

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, ветрова, метеоролошких појава: атмосферско пражњење и атмосферске падавине (киша, град) и пожара.

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 (за земљотрес јачине VII и VII-VIII степени према ЕМС-98). Мере заштите од земљотреса обезбедиће се и поштовањем регулационих и грађевинских линија, односно, прописане минималне ширине саобраћајних коридора и минималне међусобне удаљености објеката, како би се обезбедили слободни пролази у случају зарушавања.

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које подразумевају формирање одговарајућих ветрозаштитних појасева уз саобраћајнице и канале.

Заштита објеката од атмосферског пражњења обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Заштита од *града* се обезбеђује лансирним (противградним) станицама са којих се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете. Према подацима Републичког хидрометеоролошког завода Србије изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од лансирне станице Сектора одбране од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове институције. На предметном подручју не налази се ни једна лансирна станица са припадајућом заштитном зоном.

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.

2.5.2. 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 подручја посебне намене (утврђене зоне просторне заштите, тј. ограничења у погледу изградње), уграђени су у овај Просторни план.

Зоне заштите које су утврђене су: зона ограничене и зона контролисане изградње.

За изградњу надземних објеката у поменутих зонама, неопходна је сагласност Министарства одбране.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12).

Према условима добијеним од Центра за разминурање, на траси којом пролази дистрибутивни гасовод, нису евидентирани површине као системски загађене неексплодираним убојитим средствима, односно, загађене минама, касетном муницијом или разбацаним неексплодираним убојитим средствима из војних складишта муниције из периода НАТО бомбардовања 1999. године.

Полазећи од чињенице да је територија Републике Србије била поприште два Светска рата и НАТО бомбардовања 1999. године, приликом извођења земљаних радова обавезна је израда процене ризика на могуће постојање неексплодираних убојитих средстава, сагласно позитивним прописима који се односе на безбедност и здравље на раду.

Према Правилнику о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“, број 53/97), када се земљани радови изводе на старим ратним поприштима, пре почетка радова проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

Пре почетка извођења земљаних радова, у складу са резултатима процене ризика, проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

Имајући у виду горе наведено, потребно је да Центар за разминурање, сагласно својим законским овлашћењима и обавезама, изради пројекат за техничко извођење или разминурање трасе дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, а све у циљу смањења ризика од неексплодираних средстава заосталих од претходних ратова.

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ

Растуће потребе за енергијом природног гаса за задовољење потреба становништва, не само у непосредном окружењу Просторног плана, већ и у ширем региону, мора да прати даљи развој дистрибутивне гасоводне мреже. Изградњом дистрибутивног гасовода Ривица – Јазак – „Летенка“ општина Ириг ће се интегрисати у гасоводни систем Републике Србије. Изградња дистрибутивне гасоводне мреже омогућиће редовно снабдевање гасом становништва насеља општине Ириг, као и туристичког локалитета „Летенка“, али и унапређење квалитета животне средине у насељима са повећањем коришћења гаса као основног енергента.

3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ

Дистрибуција природног гаса цевоводом одвија се у затвореном и контролисаном систему.

Пројектовање, изградња и експлоатација гасовода, морају бити у складу са одредбама Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15).

Инфраструктурни коридор дистрибутивног гасовода дефинисан је уз поштовање одредби из овог Правилника. Исто важи и за локације надземних објеката, мере заштите, инсталације и уређаје на гасоводу, конструкцију гасовода, изградњу, рад и одржавање, као и надзор и управљање гасоводним системом, које такође морају бити у складу са одредбама Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15).

Овим правилником ближе се прописују услови и начин за: избор трасе гасовода, локацију и начин изградње објеката који су саставни делови гасовода; избор материјала, опреме и уређаја, радне параметре гасовода; начин мерења количина природног гаса; регулацију притиска и мере сигурности од прекорачења дозвољеног радног притиска; обележавање трасе гасовода; заштитни појас гасовода, минималне удаљености од насељених зграда, објеката и инфраструктурних објеката; радни појас; зоне опасности и заштита од корозије гасовода; услови и начин даљинског надзора и управљања у циљу остваривања безбедног и несметаног преноса информација које се односе на коришћење и одржавање гасовода; услови пројектовања, уградње и одржавања електричне опреме и инсталације у зонама опасности; услови и начин испитивања гасовода у току изградње, а пре њиховог пуштања у рад; услови и начин коришћења и руковања гасоводима и њихово одржавање у току рада, ремонта и ванредних догађаја; услови и начин заштите од корозије и пропуштања цевовода; преглед и одржавање сигурносних уређаја; услови и начин поступања са гасоводима који се више неће користити; услове и начин заштите гасовода, односно његових припадајућих надземних уређаја, постројења и објеката од неовлашћене употребе или оштећења, и то за гасоводе притиска мањег од 16 bar, тиме се са техничког аспекта, обезбеђује безбедана, контролисана и континуирана дистрибуција природног гаса до потрошача, као и усклађеност са свом инфраструктуром и објектима, тако да са техничким аспектом утицаја гасоводног система на функционисање насеља он је усклађен са свим објектима инфраструктуре и функционисањем насеља.

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурни коридор гасовода Ривица – Јазак - Летенка се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа, а такође се у неколико деоница паралелно води са линијским инфраструктурним системима путне мреже.

Од категорисаних путних капацитета вишег нивоа са којим се укршта коридор гасовода значајно је истаћи ДП II реда бр.313/ Р-130), са којим се гасовод и паралелно води.

Планским документима вишег нивоа утврђени су планирани категорисани путеви (државни и општински) и пруга са којима се овај гасовод перспективно укршта (видети Табелу укрштаја у Прилогу 5 - Списак тачака укрштања дистрибутивног гасовода са административним границама и другим инфраструктурним системима).

Укрштања гасовода са планираним државним (ДП) / општинским (ОП) путевима / пругом који нису просторно дефинисани биће дефинитивно утврђени када се ти путеви потпуно просторно и физички реализују (утврђивање путног земљишта и путне парцеле кроз израду одговарајуће просторно-урбанистичке документације). Изграђени гасовод ће представљати стечену обавезу при изради просторно-урбанистичке документације.

Путну мрежу нижег нивоа са којом се гасовод укршта/паралелно води чини систем општинских путева обухваћених општина (Ириг, Сремска Митровица, Беочин) и мрежа некатегорисаних путева (атарски и остали некатегорисани путеви).

У подручју обухвата Просторног плана подручја посебне намене евидентирана су следећа укрштања гасовода са саобраћајницама:

Табела 9. Укрштаји путева са инфраструктурним коридором гасовод

Општина	Категорисани пут	Ознака по Реф.систему	Стационажа по Реф.сист. (km)	Стационажа укрштаја (km)
Ириг	државни пут (УП1)	ДП IIб реда бр.313/Р-130	13+473	0+650
Ириг	државни пут (УП4)	ДП IIб реда бр.313/Р-130	15+664	2+810
Ириг	општинс. пут (УП5)	ОЗ Стари Врднички пут	-	3+250
Ириг	државни пут (УП6)	ДП IIб реда бр.313/Р-130	17+862	4+020
Ириг	план. регионална пруга (УЖ1)	-	-	4+610
Ириг	општинс. пут (УП7)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	8+860
Ириг	општинс. пут (УП8)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	10+150
Ириг	општинс. пут (УП9)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	10+940
Ириг	општинс. пут (УП10)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	12+610
Ириг	општинс. пут (УП11)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	16+530
С.Митровица	општинс. пут (УП18)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	17+750
С.Митровица	општинс. пут (УП19)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	17+980
Ириг	општинс. пут (УП21)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	18+500
Ириг	општинс. пут (УП22)	О1 Врдник –Јазак-М.Ремета	-	18+570
Беочин	општинс. пут (УП23)	ОПЗ/ОП5	-	18+910
Ириг	ДП план (УП25)	планирани ДП	-	19+445
С.Митровица	ДП план (УП27)	планирани ДП	-	19+860
С.Митровица	ДП план (УП31)	планирани ДП	-	20+820
С.Митровица	ДП план (УП32)	планирани ДП	-	21+670
С.Митровица	ДП план (УП33)	планирани ДП	-	22+860
	ОДВОЈАК			
Ириг	НКТГ пут (УП34)	некатегорисани пут	-	0+900

Поред тога гасовод се у деловима паралелно води са постојећом и планираном саобраћајном инфраструктуром:

- постојећи ДП IIа реда бр.313/Р-130,
- општинска и некатегорисана (НКТГ) атарска путна мрежа.

4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Укрштање гасовода са мелиорационим каналима предвиђено је методом „косо усмереног бушења“. Ова метода је веома погодна за примену у зонама које су урбанистички оптерећене, као и на теренима који су захтевни са еколошког, хидротехничког и хидролошког аспекта. Основна предност методе ХДД је минимизација земљаних радова па се зове још и „но-диг“ - бескопна метода.

Метода, у најкраћим цртама, подразумева уградњу инсталације испод речног корита/канала у претходно израђену бушотину. Положај трасе бушотине одређује се оптимизацијом исте према критеријумима где се у обзир узимају хидрауличко-хидролошка, хидрогеолошка и геолошка својства и карактеристике на месту укрштаја са водотоком или каналом, механичка својства цевовода, критеријуми за одржавање бушотине, техно - економски, урбанистички и други критеријуми.

Траса бушотине испод канала/водотока изводи се према задатим координатама уз могућност управљања системом за подбушивање, у тродимензионалном смислу, помоћу посебног софтверског пакета.

Примена методе ХДД захтева да се одреди „главно“ и „секундарно“ градилиште, а у зависности од приступа локацији, односно од могућности транспорта, расположивог простора за смештај опреме за ХДД и простора за припрему инсталације за увлачење.

Укрштање гасовода са мелиорационим каналима за одводњавање предвиђа се као подземно, по систему „етажа“, тако да се радна цев са вештачки савијеним луковима, према профилу канала, поставља у ископани ров у кориту на дубини која обезбеђује надслој од мин. 1,50 m мерено од ивице радне цеви до коте дна канала (постојећег или пројектованог - неповољнији случај). Након полагања и снимања прелаза гасовода испод канала, корито и обалне деонице се затрпавају материјалом из ископа уз неопходно набијање, а терен доводи у првобитно стање.

Списак тачака укрштања дистрибутивног гасовода са водним објектима (каналима) дат је у Прилогу 5 - Списак тачака укрштања дистрибутивног гасовода са административним границама и инфраструктурним системима.

Коначне стационаже укрштања гасовода са постојећим инсталацијама водовода и канализације и другом инфраструктуром, утврдиће се кроз даљу израду техничке документације.

4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана не постоје далеководи основне преносне мреже 400 kV, 220 kV и 110 kV напонских нивоа, у надлежности АД „Електро mreжа Србије“ Београд, са којима ће се коридор гасовода укрштати и паралелно водити. Траса гасовода ће се ускладити у свему према законским прописима и техничким условима са постојећом 20 kV и 0,4 kV мрежом у насељу Ривица и Јазак Село.

Плановима оператора дистрибутивног система је предвиђена реконструкција постојећих 10 kV далековода и њихово прилагођење за рад на 20 kV.

Напајање електричном енергијом планираних објеката у функцији гасовода ће се обезбедити из дистрибутивног система електричне енергије. Такође, планирано је и напајање из АКУ батерија са аутономијом од 12 h.

Напајање будуће МС Ривица, вршиће се преко будућег ормана ПОММ-1, који ће се налазити на последњем стубу мешовитог вода у улици Маршала Тита.

Напајање будуће МРС „Јазак Село“, вршиће се преко будућег ормана ПОММ-1, који ће се налазити на последњем стубу мешовитог вода у улици Цара Лазара.

Напајање будуће МРС „Мала Ремета“, вршиће се преко будућег ормана ПОММ-1, који ће се налазити на последњем стубу мешовитог вода Пинкијевој улици.

4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

На подручју обухвата Просторног плана који је уједно и обухват посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, ЈП „Србијагас“ и ЈП „Транснафта“ нема изграђених објеката и не планира изградњу нових гасовода, нафтовода, продуктовода и објеката у њиховој функцији. Стога нема посебних услова, за заштиту својих објеката и усклађивање трасе и локација надземних објеката дистрибутивног гасовода, са објектима ЈП „Србијагас“ и ЈП „Транснафта“. Иначе заштита, изградња и експлоатација гасовода који су у систему ЈП „Србијагас“, мора бити у складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС“, бр. 37/13 и 87/15) и за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бара („Службени гласник РС“, број 86/15), а за нафтоводе и продуктоводе који су у систему ЈП „Транснафта“, мора бити у складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС“, број 37/13).

На подручју обухвата Плана који је уједно и обухват посебне намене, НИС а.д. Нови Сад, Решењем Покрајинског секретаријата за енергетику и минералне сировине посл. бр.115-310-00202/2004-02 од 29.10.2004. године, одобрено је извођење детаљних истраживања нафте и природног гаса на простору Срема, на истражном простору бр. 5073. НИС а.д. Нови Сад, на овом подручју нема и не планира да изводи гелашке истражне радове нафте и природног гаса, као и изградњу инфраструктурних објеката, станица за снабдевање моторним горивима (бензинске станице), стоваришта, инсталације, водове и друге објекте енергетске инфраструктуре НИС а.д.

Локални дистрибутер природног гаса ЈП „Срем-Гас“ на подручју обухвата Плана и посебне намене нема и не планира изградњу гасоводне инфраструктуре.

У општини Ириг, постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа од челичних и ПЕ цеви, гасификовано је само насеље Ириг.

Други локални дистрибутер природног гаса ЈП „Гас-Рума“, на овом простору има изграђени дистрибутивни гасовод до насеља Ривица и изграђену МРС „Ривица“. Планирани дистрибутивни гасовод Ривица-Јазак-„Летенка“, прикључиће се на постојећи дистрибутивни гасовод у непосредној близини постојеће МРС „Ривица“, изградњом МС „Ривица“ (мерне станице) у којој ће се вршити пријем и мерење потребних количина гаса за снабдевање насеља Ривица, Врдник, Јазак, Мала Ремета и туристичког локалитета „Летенка“.

4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

На подручју Просторног плана коридор гасовода ће се укрштати са електронским комуникационим кабловима мреже фиксне и мобилне телефоније, телекомуникационе спојне оптичке мреже и приступне мреже у надлежности Телекома Србије, Дирекције за технику, Београд.

Планирана електронска комуникациона мрежа у подручју Просторног плана ће се полагати у постојећим трасама ЕК мреже. Планирана је изградња оптичког кабла на релацији „Летенка“ – Црвени чот.

Коридор гасовода и постојећа електронска комуникациона инфраструктура ће се ускладити у свему према законским прописима и техничким условима.

За потребе централног система за надзор и управљање гасоводом, у ров са гасоводом ће се положити оптички кабл, а по потреби ће се обезбедити прикључак на електронску комуникациону инфраструктуру (ЕК) надлежног оператора.

Пре почетка било каквих грађевинских радова потребно је извршити трасирање и обележавање трасе постојећих електронских комуникационих објеката помоћу инструмента трагача каблова, како би се дефинисали тачан положај и дубина ЕК објеката (ЕК канализације и ЕК каблова), да би се затим одредио начин истих уколико су угрожени. Тачан положај подземних ЕК објеката (са дубином укопавања) одредиће се трасирањем - обележавањем мерним инструментом на захтев инвеститора. Приликом извођења радова, посебно на местима непосредног приближавања и укрштања постојећих ЕК објеката и новопроектванних објеката гасовода, обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Извршне јединице Сремска Митровица и Извршне јединице Нови Сад.

Оријентационо уцртани постојећи ЕК објекти обезбеђују и носе врло значајан међународни, међумесни и месни ЕК саобраћај. Било каквим грађевинским радовима не сме се довести у питање нормално функционисање ЕК саобраћаја, односно адекватан приступ постојећим ЕК кабловима ради редовног одржавања или евентуалних интервенција на истим.

Како не би на било који начин дошло до угрожавања механичке стабилности, електричне исправности и карактеристика постојећих подземних ЕК каблова, и како би се обезбедило нормално функционисање ЕК саобраћаја, инвеститор-извођач радова је обавезан да предузме све потребне и одговарајуће мере предострожности, дужан је да све грађевинске радове у непосредној близини постојећих подземних ЕК каблова, на местима приближавања и укрштања планираног далековода са постојећим ЕК инсталацијама изводи искључиво ручним путем, у складу са важећим техничким прописима, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни шлицеви и сл.).

Заштиту-обезбеђење постојећих ЕК објеката извршити пре почетка извођења било каквих грађевинских радова.

Извођач радова је обавезан да приликом извођења радова на изградњи планираног енергетског објекта и то на местима паралелног вођења, непосредног приближавања и укрштања истих са постојећим ЕК објектима, у свему поштује важеће прописе. Телекомуникациони коридори морају бити заштићени предметним планским документом 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 објекта („Службени гласник РС“, број 16/12).

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Просторним планом су обухваћени делови територија три локалне самоуправе: Град Сремска Митровица, те општине Ириг и Беочин у укупној површини од око 941, а на предметном простору су заступљене четири основне намене земљишта: пољопривредно, шумско, водно и грађевинско.

Подручје посебне намене, односно коридор гасовода, одређен је уважавајући принцип максималног могућег просторног усклађивања са постојећим и планираним грађевинским подручјима, инфраструктурним системима и зонама заштићених природних и културних добара. Правила уређења простора и правила изградње система гасовода са елементима детаљне разраде омогућиће директно спровођење Просторног плана и издавање локацијских услова, израду техничке документације и изградњу гасовода и објеката у функцији гасовода у обухвату појаса детаљне разраде. Планирану површину јавне намене представљају грађевинске парцеле за објекте у функцији гасовода. Границе планираних грађевинских парцела за објекте у функцији гасовода утврђују се Просторним планом на основу техничко-технолошких захтева и мера безбедности, које је потребно успоставити око конкретних постројења и опреме.

Површине под посебним режимом коришћења и уређења представљају:

- Заштитни појас дистрибутивног гасовода од челичних цеви МОР 16 bar ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода);
- Радни појас гасовода минималне ширине ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) осим на местима већих укрштања.

На површини радног појаса гасовода се обезбеђује привремена експропријација земљишта за потребе грађевинских редова на изградњи транспортног гасовода и истиче након изградње гасовода.

У заштитном појасу гасовода забрањено је изводити радове и друге активности, изузев пољопривредних радова на дубини 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.

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА

У оквиру обухвата Просторног плана, као и подручја посебне намене, дефинисани су коридор и објекти дистрибутивног гасовода (мерна станица и мернорегулационе станице), као и површине под посебним режимом коришћења и уређења:

- Радни појас за изградњу гасовода, чија ширина варира и повећава се на местима већих укрштања и износи минималне ширине ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода);
- заштитни појас дистрибутивног гасовода од челичних цеви МОР 16 bar ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода);

Осталу намену у обухвату Просторног плана, односно у оквиру коридора посебне намене, чине пољопривредно, шумско, водно и грађевинско земљиште. Ово земљиште се користи и уређује у складу са својом основном наменом, применом важећих планских докумената, уз поштовање мера заштите дефинисаних овим Просторним планом.

1.1.1. Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште се користи за пољопривредну производњу и може бити обрадиво и необрадиво. Обрадиво пољопривредно земљиште јесу: њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде.

Пољопривредно земљиште у коридору гасовода и даље ће се као такво користити, уз поштовање одређених услова и мера прописаних Просторним планом. На обрадивом земљишту, у коридору гасовода, могу се мењати једногодишње пољопривредне културе.

Пољопривредно земљиште у заштитном појасу гасовода, не може се користити за садњу дрвећа и другог растиња чији корен досеже дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. У заштитном појасу могу се изводити само пољопривредни радови до дубине од 0,5 m, док се друге активности не могу вршити без писмене сагласности и одобрења енергетског субјекта који је власник или корисник гасовода.

1.1.2. Шуме и шумско земљиште

Све активности на простору шума и шумског земљишта се врше у складу са Законом о шумама. У складу са овим Законом, чиста сеча шума се може вршити и уколико није предвиђено плановима газдовања шума уз сагласност министарства надлежног за послове шумарства, између осталог и ради постављања цевовода, ако се тиме не угрожавају приоритетне функције шума.

Траса дистрибутивног гасовода највећим делом своје трасе прати трасе јавних и атарских путева. У случају да прелази преко шумског земљишта, неће се вршити промена намене, али је потребно обезбедити службеност пролаза ради изградње и одржавања гасовода.

С обзиром да траса дистрибутивног гасовода већим делом пролази кроз простор Националног парка, уколико се ради о шумском земљишту, потребно је ускладити планове газдовања шумама и радове у шумарству са дозвољеним активностима у експлоатационом, односно заштитном појасу гасовода у ширини од 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода). У овом појасу је забрањена садња дрвећа и другог растиња чији корен има већу дубину од 1 m.

1.1.3. Водно земљиште

Водно земљиште на подручју обухвата Плана представља све површинске воде, баре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима.

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.

Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:

- 1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода,
- 2) одржавање корита водотока и водних објеката,
- 3) спровођење мера заштите вода,
- 4) спровођење заштите од штетног дејства вода,
- 5) остале намене, утврђене овим законом.

Забрањено је на насипима и другим водним објектима копати и одлагати материјал, вући посечено дрвеће, прелазити и возити моторно возило, осим на местима на којима је то дозвољено и обављати друге радње којима се може угрозити стабилност тих објеката.

Забрањено је на водном земљишту градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита, одлагати чврст отпад и штетан материјал, складиштити дрва и други чврст материјал на начин којим се ремете услови проласка великих вода.

Забрањено је мењати или пресецати токове подземних вода, односно искоришћавати те воде у обиму којим се угрожава снабдевање питком, односно технолошком водом, угрожавају минерална и термална изворишта, стабилност тла и објеката, као и мењати правац и јачину тока површинске воде која природно протиче или отиче са водног земљишта које је у приватној својини.

Забрањено је градити објекте, садити дрвеће, орати и копати земљу и обављати друге радње којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационих канала за одводњавање и у обостраном појасу ширине најмање 5 m од тих канала, предузимати радње којима се ремети редовно одржавање каналске мреже.

Забрањено је одлагати чврст отпад и друге материјале у водотоке, акумулације, ретензије, мелиорационе и друге канале, упуштати загађене воде или друге материје, вршити радње којима се може оштетити корито и обала водотока, утицати на промену његове трасе, нивоа воде, количину и квалитет воде, угрозити стабилност заштитних и других водних објеката или отежати одржавање водног система.

Забрањено је вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту водотока (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго), изводити радове који би могли да угрозе стабилност бране или њену намену, као и мењати природне услове у околини акумулационих и ретензионих басена на начин којим би се проузроковало клизање терена, појава ерозије или настајање вододерина и бујица, изводити радове који би могли да угрозе стабилност и отежају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката.

Планирани инфраструктурни објекти на водном земљишту морају бити у складу са члановима 10 и 10ђ, Закона о водама.

Коришћење, уређење и заштита водног земљишта у оквиру заштићених подручја ће се вршити у складу са донетим уредбама о заштити.

Границе и намена земљишта на које право коришћења има ЈВП „Воде Војводине“, не може се мењати без сагласности овог предузећа.

За све планиране активности које ће се обављати у оквирима планираног подручја, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода и промене водног режима.

1.1.4. Грађевинско земљиште

Простор планиран за изградњу објеката у функцији дистрибутивног гасовода – комплекс МС „Ривица“, Комплекс МРС „Јазак“, Комплекс МРС „Мала Ремета“ и комплекс МРС „Летенка“, представља грађевинско земљиште за које су овим Просторним планом дефинисана правила уређења и грађења и које ће се реализовати његовом директном применом.

Осим грађевинског земљишта које представља посебну намену, у обухвату Просторног плана су и делови грађевинских подручја насеља: Ривица, Врдник, Јазак, Мала Ремета, као и коридори путне инфраструктуре, чија реализација није предмет овог Просторног плана. За ово грађевинско земљиште се примењују правила уређења и изградње из одговарајућих просторних и урбанистичких планова (ППО, ПГР насеља, ПДР дела насеља, планова за инфраструктуру), уз примену мера заштите за коридор гасовода, дефинисаних овим Просторним планом.

1.1.4.1. Комплекс МС „Ривица“

Комплекс МС „Ривица“ представља почетну тачку трасе дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“. Комплекс излази на постојећу саобраћајницу - државни пут бр.313 (Р-130), Раковац - Змајевац - Врдник - Ириг - Крушедол - Марадик - веза са државним путем 100. Саобраћајни прикључак на ДП бр.313 (Р-130) је постојећи и као такав се задржава. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за формирање одговарајуће парцела за овај комплекс, који ће представљати основ за експропријацију (реферална карта бр. 4. лист 1). Комплекс ће бити снабдевен прикључком на нисконапонску електроенергетску мрежу и ЕК инфраструктуру. МС „Ривица“ је потребно заштити од приступа неовлашћених лица, заштитном транспарентном оградом висине минимално 2 m, удаљеном најмање 3 m од МС.

За изградњу комплекса МС „Ривица“, овим Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за директно спровођење (реферална карта бр. 4. лист 1).

1.1.4.2. Комплекс МРС „Јазак“

Комплекс МРС „Јазак“, налази се у грађевинском подручју насеља Јазак и излази на постојећи локални пут. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације, који представљају основ за експропријацију и за формирање грађевинске парцеле за овај комплекс (реферална карта бр. 4. лист 2).

Комплекс ће бити снабдевен прикључком на електроенергетску НН мрежу и електронску комуникациону инфраструктуру, а МРС мора бити заштићена од приступа неовлашћених лица транспарентном оградом висине минимално 2 m, удаљеном најмање 3 m од МРС.

За изградњу комплекса МРС „Јазак“ овим Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за директно спровођење (реферална карта бр. 4. лист 2).

1.1.4.3. Комплекс МРС „Мала Ремета“

Комплекс МРС „Мала Ремета“ налази се у грађевинском подручју насеља Мала Ремета, и излази на постојећи локални пут. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације, који представљају основ за експропријацију и за формирање грађевинске парцеле за овај комплекс (реферална карта бр. 4. лист 3). Комплекс ће бити снабдевен прикључком на електроенергетску НН мрежу и електронску комуникациону инфраструктуру, а МРС мора бити заштићена од приступа неовлашћених лица транспарентном оградом висине минимално 2 m, удаљеном најмање 3 m од МРС.

За изградњу комплекса МРС „Мала Ремета“ овим Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за директно спровођење (реферална карта бр. 4. лист 3).

1.1.4.4. Комплекс МРС „Летенка“

Комплекс МРС „Летенка“, ће се налазити унутар комплекса туристичког локалитета „Летенка“ на постојећој парцели комплекса. Комплексу МРС „Летенка“ се приступа са постојећих саобраћајних површина унутар туристичког комплекса „Летенка“ на које се планирана МРС „Летенка“ наслања. За планирану МРС „Летенка“ није потребно формирати посебну парцелу, али МРС мора бити заштићена од приступа неовлашћених лица транспарентном оградом висине минимално 2 m, удаљеном најмање 3 m од МРС. Комплекс ће бити снабдевен прикључком на електроенергетску НН мрежу и електронску комуникациону инфраструктуру.

За изградњу комплекса МРС „Летенка“ овим Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за директно спровођење (реферална карта бр. 4. лист 4).

1.1.4.5. Грађевинско земљиште у коридору гасовода

У коридору гасовода се налазе делови грађевинских подручја насеља Ривица, Врдник, Јазак и Мала Ремета, као и туристички комплекс „Летенка“ (у радном и заштитном појасу гасовода и посебној намени простора), као и делови изван пословно, производно, складишних комплекса насеља Јазак, за које су намена, правила уређења и грађења дефинисана одговарајућим урбанистичким плановима, а где ће се и у будуће примењивати ови планови уз примену мера заштите за коридор гасовода, прописаних овим Просторним планом.

Такође, у заштитним појасевима гасовода су и коридори путне и комуналне инфраструктуре, чија реализација није предмет овог Просторног плана, али се мора ускладити са мерама дефинисаним за посебну намену.

Изнад гасовода је забрањено градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте, осим укрштања са другим линијским инфраструктурним објектима.

У заштитном појасу гасовода ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) забрањено је изводити радове 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 м, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 м.

1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Површине јавне намене, за које се овим Просторним планом, кроз детаљну регулацију дефинише регулација и утврђује јавни интерес, као основ за **потпуну експропријацију** су:

- парцела МС „Ривица“,
- парцела МРС „Јазак“,
- парцела МРС „Мала Ремета“.

Регулационе линије планираних парцела за надземне објекте дистрибутивног гасовода и приступне путеве до њих су дефинисане постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима.

Парцела МС „Ривица“ се образује од дела кат. парцеле 1105/4 у КО Ривица. Парцела МС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама као и аналитичким елементима (реферална карта бр. 4. лист 1).

Табела 10. Списак новоодређених међних тачака

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1	7409054.99	4993939.55	3	7409039.65	4993927.41
2	7409060.90	4993932.14	4	7409046.09	4993920.39

Парцела МРС „Јазак“ се образује од дела кат. парцеле 1420/1 у КО Јазак Село. Парцела БС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (реферална карта бр. 4. лист 2).

Табела 11. Списак новоодређених међних тачака

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
5	7403115.06	4995575.18	7	7403106.17	4995591.25
6	7403099.37	4995575.97	8	7403115.84	4995590.76

Парцела МРС „Мала Ремета“ се образује од дела кат. парцеле 1000/1 у КО Мала Ремета. Парцела МРС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама као и аналитичким елементима (реферална карта бр. 4. лист 3).

Табела 12. Списак новоодређених међних тачака

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
9	7401742.79	4996094.49	11	7401725.26	4996080.24
10	7401745.08	4996085.27	12	7401722.93	4996089.45

МРС „Летенка“ је на постојећој парцели комплекса (кат. парцела 729/3 у КО Шуљам), а за њу се не предвиђа посебна парцела и утврђивање јавног интереса (реферална карта бр. 4. лист 4).

Позиција МРС „Летенка“ је дефинисана новоодређеним међним тачкама.

Табела 13. Списак новоодређених међних тачака

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
13	7396867.11	4999920.79	15	7396877.50	4999906.91
14	7396876.59	4999921.38	16	7396868.01	4999906.32

Дефинитивне координате новоодређених међних тачака ће бити одређене након израде пројектно-техничке документације и приликом израде пројекта парцелације и препарцелације са пројектом геодетског обележавања.

На парцелама **у радном појасу** за изградњу гасовода се овим Просторним планом утврђује јавни интерес, као основ за **привремено заузимање земљишта** за потребе извођења грађевинских радова на изградњи дистрибутивног гасовода, који истиче након његове изградње. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода је дат у Табели 3.

1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Обухват Просторног плана поклапа се са подручјем посебне намене. Биланс површина посебне намене је дат у виду табеле, а исказане површине су добијене читавањем са графичких приказа. Дужина дистрибутивног гасовода у обухвату Просторног плана је сса 24 km, односно 23,2 km је основна траса дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ и 980 m је одвојак дистрибутивног гасовода до планиране МРС „Јазак“.

Табела 14. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана

Намена површина	Површина (ha)	%
Траса дистрибутивног гасовода и заштитни појас (ширина 6 m)	14,50	1,5
Грађевинско земљиште за изградњу објекта посебне намене	0,08	0,02
Парцела МС „Ривица“	0,02	-
Парцела МРС „Јазак“	0,02	-
Парцела МРС „Мала Ремета“	0,02	-
МРС „Летенка“	0,02	-
Површине преостале унутар појаса од 40 m	82,42	8,8
УКУПНО ОБУХВАТ ПОСЕБНА НАМЕНА	97,00	10,3
ПОВРШИНЕ ПРЕОСТАЛЕ УНУТАР ПОЈАСА ОД 400 М	844,00	89,7
УКУПНО ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	941,00	100

У обухвату Просторног плана који износи 941 ha, на простор посебне намене резервисана је површину од 97,00 ha, од чега 14,50 ha захвата појас заштите гасовода док је грађевинско земљиште за изградњу објекта посебне намене најмање заступљено 0,08 ha

Земљиште предвиђено за изградњу објекта посебне намене је већ постојеће грађевинско земљиште (за комплексе: МРС „Јазак“, МРС „Мала Ремета“) и планирано грађевинско земљиште (МС „Ривица“ и МРС „Летенка“).

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА ДИСТРИБУТИВНИ ГАСОВОД

Приликом пројектовања, заштите, уређења, изградње и експлоатације дистрибутивног гасовода потребно је придржавати се одредби из Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15), као и техничких услова добијених од надлежних институција, органа, организација, јавних и енергетских система и привредних субјеката са чијим инфраструктурним објектима се предметни гасовод укршта, паралелно води или пролази у близини.

Правила заштите, грађења и уређења гасовода притиска до 16 бара

У насељеним местима гасовод се по правилу гради у регулационом појасу саобраћајница, у инфраструктурним коридорима.

Табела 15. 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)

Радни притисак	10 bar < MOP ≤ 16 bar (m)
Гасовод од челичних цеви	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 16. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Инфраструктурни објекти	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,2	0,6
Од гасовода до водовода и канализације	0,2	0,4
Од гасовода до вреловода и топловода	0,3	0,5
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,5	1
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел. каблова	0,3	0,6
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,3	0,5
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
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3
Од гасовода до шахтова и канала	0,2	0,3
Од гасовода до високог зеленила	-	1,5
* 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 17. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електромереже 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 се не сме 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.

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 18. Минимална дубина укопавања челичних и ПЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

Инфраструктурни објекти	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.

Заштитни појас челичног гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar- износи 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 са захтевима Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15) и условима управљача јавног пута.

Услови за прикључење на јавну дистрибутивну гасоводну 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 bar („Службени гласник РС“, број 86/15).

2.2. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ, ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊА ЗА НАДЗЕМНЕ ОБЈЕКТЕ ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА

Приликом пројектовања, заштите, уређења, изградње и експлоатације надземних објеката и дистрибутивног гасовода потребно је придржавати се одредби из Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС”, број 86/15), као и техничких услова добијених од надлежних институција, органа, организација, јавних и енергетских система и привредних субјеката чији се инфраструктурни објекти налазе у близини предметних надземних објеката дистрибутивног гасовода.

Табела 19. 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	Максимални радни притисак на улазу 10 bar < MOP ≤ 16 bar
до 160	5 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
од 161 до 1500	8 m
од 1501 до 6000	10 m
Подземне станице	3 m

Табела 20. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих инфраструктурних објеката

Инфраструктурни објекти	Максимални радни притисак на улазу 10 bar < MOP ≤ 16 bar	
Железничка пруга	15 m	
Коловоз градских саобраћајница	8 m	
Општински Локални пут	8 m	
Државни пут	8 m	
Интерне саобраћајнице	3 m	
Јавна шеталишта	8 m	
Извор опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	15 m	
Извор опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	15 m	
Трансформаторска станица	15 m	
Надземни електроводи	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

Надземни објекти у функцији дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка” су:

- мерна станица МС „Ривица” уз постојећу мерно регулациону станицу МРС “Ривица”,
- мерно регулациона станица МРС “Јазак”,
- мерно регулациона станица МРС “Мала Ремета”,
- и мерно регулациона станица МРС “Летенка” која се налази у склопу туристичког комплекса „Летенка”.

Мерна станица МС „Ривица“ се налази у близини постојеће мерно регулационе станице МРС „Ривица“ и прикључује се на постојећи дистрибутивни гасовод за насеље Ривица, на самом почетку предметног гасовода - стационажа 0+000,00 km.

Положај МС и МРС-а је дефинисан грађевинском линијом (графички прилози бр.4.1.-4.4. Детаљна регулација надземних објеката).

Изградња МС и МРС-а подразумева ископ ровова за полагање цевовода, израда бетонске плоче за постављање или изградњу МС и МРС-а, изградњу приступног пута, изградњу или постављање МС и МРС-а, уређење површине око МС и МРС-а и бетонских ослонаца са стазама, постављање заштитне оgrade око објеката и уређење слободних површина.

Постојећа МРС „Ривица“ је димензија 3,1x1,5 m. Подна плоча на коју је постављена кућица МРС је димензија 3,3x1,7 m и изграђена је од армираног бетона. Укупна димензија комплекса МРС „Ривица“ који подразумева ограђени простор у којем је смештен објекат МРС износи 15,6x9,5 m.

Планиране МС „Ривица“, МРС „Јазак“, МРС „Мала Ремета“ и МРС „Летенка“ су типске. Подне плоче на које се постављају кућице МС и МРС су пројектованих димензија и изграђене је од армираног бетона. Укупна димензија комплекса МС и МРС подразумева ограђени простор у којем се смештају ови објекти.

МС и МРС су металне кућице које се склапају у радионици са свом потребном опремом, и као такве довозе и постављају на бетонску плочу. Улаз и излаз гаса у објекте предвиђен је подземни, кроз темељ станица.

У ограђеном простору ових комплекса, ради лакше комуникације, постављају се пешачке стазе ширине 1 m око МС, МРС-а и ПП (противпожарна) славина до приступног пута. Стазе урадити од бетонских плоча на слоју песка и шљунка.

Комплекси МС и МРС-а се ограђују металном оградом, висине 2 m на растојању најмање 3 m од објеката МС и МРС-а. На ограду се поставља капија за улаз ширине 1 m и висине 2 m. На све четири стране оgrade постављају се табле упозорења.

2.3. УКРШТАЊЕ ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА

2.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Основни законски оквир за пројектовање и изградњу гасовода у коридорима јавних путева је дефинисан Законом о путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/18) и Правилником о условима које са становишта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС“, број 50/11).

Основни услов везан за државне путеве је двострано проширење државних путева на пројектовану ширину и изградњу додатних саобраћајних трака у зонама евентуалне реконструкције и изградње додатних раскрсница, у складу са одговарајућим просторним плановима посебне намене, те просторним и урбанистичким плановима локалних самоуправа кроз које пролази коридор гасовода.

Укрштање и паралелно вођење гасовода са саобраћајницама

Сва укрштања гасовода са државним, општинским и асфалтираним путевима извести са механичким подбушивањем и увлачењем заштитне цеви одговарајуће чврстоће и пречника.

Угао укрштања између осе гасовода и осе државних јавних путева износи 90° , а дужине заштитних цеви и пројектоване дубине, од горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви, зависе од реда јавног пута, нивелете пута и ширине земљишног појаса и дефинисане су саобраћајно-техничким условима ЈП „Путеви Србије“ или надлежног општинског органа.

Прорачун дебљина заштитних цеви извршити узимајући у обзир утицај надслоја земљаног материјала (запреминска тежина, угао унутрашњег трења, кохезија) и коловозне конструкције саобраћајнице, као и утицај саобраћајног оптерећења према шеми меродавног оптерећења од возила, а у зависности од категорије пута.

Почетак радног рова за подбушивање и увлачење гасовода (код државних путева) је дефинисан условима надлежне путне организације, а крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 3 m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3 m са обе стране од ивице крајње коловозне траке.

Код осталих путева, општинских и атарских, минимална дубина укопавања је 1,35 m, односно 1 m од путног јарка у зависности од услова на месту укрштања. Дужина заштитне цеви, код асфалтираних путева овог ранга зависи од нивелете пута, ширине путног појаса и попречног профила пута на месту укрштања. Дужине заштитних цеви биће одређене у фази израде пројекта за грађевинску дозволу (ПГД), а радни ров за увлачење заштитних цеви потребно је прилагодити условима на терену.

Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од саобраћајница су дефинисани Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, бр. 86/15) и дата су у табели која следи:

Табела 21. Растојања гасовода (DN 150, P 16 bar) од саобраћајница при паралелном вођењу

Ред. бр.	Назив саобраћајнице	Растојање(м)
1.	Железничка пруга	15
2.	Коловоз градских саобраћајница	8
3.	Општински пут	8
4.	Државни пут	8
5.	Интерне саобраћајнице	3
6.	Јавна шеталишта	8

Наведена растојања код саобраћајница рачунају се од спољне ивице земљишног појаса.

Услови укрштања гасовода са јавним путевима (државни и општински путеви) су:

- Укрштање са јавним путем планирати, пројектовати и извести по правилу методом механичког подбушивања испод трупа пута, управно на пут, употребом заштитних цеви;
- Приликом укрштаја предметних инсталација са путем заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута увећана за по 3 m са сваке стране јавног пута;
- Пројектована дубина заштитне цеви мора бити минимално 1,35 - 1,5 m од најниже коте коловозне конструкције до горње коте заштитне цеви у зависности од конфигурације терена и пречника цеви;
- Пројектована дубина заштитне цеви мора бити минимално 1,2-1,35 m испод дна јарка, од најниже коте дна канала до горње коте заштитне цеви, у зависности од конфигурације терена и пречника цеви;
- Укрштаје планираних инсталација удаљити од укрштаја постојећих инсталација на мин. одстојању од 10 m;

- Неопходно је извршити испитивање геомеханичких својстава тла и анализе њихове отпорности према бушењу на местима укрштања предметног гасовода.

Услови паралелног вођења гасовода са јавним путевима су:

- Предметне инсталације се могу планирати под условима којима се спречава угрожавање стабилности државног пута и обезбеђују услови за несметано одвијање саобраћаја на путу;
- Не дозвољава се вођење инсталација гасовода по банкини, косинама усека и насипа, кроз јаркове и локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта;
- Инсталације гасовода морају бити постављене минимално 3 m од крајње тачке попречног профила јавног пута (ножице насипа/засека трупа пута или спољне ивице канала за одводњавање).

За све интервенције (саобраћајне прикључке) и инсталације које се воде кроз земљишни појас - парцелу предметног пута, потребно је затражити услове и сагласност од стране управљача - ЈП „Путеви Србије“, за израду планске и/или пројектне документације за изградњу и постављање истих у складу са Законом о планирању и изградњи, члан 133., став 2., тачка 14 („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 и 145/14), Законом о путевима, члан. 17. („Службени гласник РС“, бр. 41/18).

Правила за извођење саобраћајних прикључака-колских прилаза

Ради обезбеђења транспортне везе пројектованих локација технолошких објеката гасовода са мрежом постојећих путева, предвиђена је изградња саобраћајних прикључака – колских прилаза на најближи пут (обзиром да сви технолошки објекти излазе директно на пут), у складу са конфигурацијом постојеће (категорисане/ДП и некатегорисане/атарске) путне мреже. На одређену локацију приступа се са колског прилаза.

Ширине саобраћајних прикључака - колских прилаза (до мерне и мерно-регулационих станица) су дефинисане на основу меродавног возила.

Коловозна конструкција је са стабилисаном коловозним застором (камени агрегат).

За одвођење са коловозних површина нису планирани посебни системи, већ се одводњавање нивелационо усмерава ка постојећим каналима у оквиру регулација путева.

Табела 22. Саобраћајни прикључци-колски прилази надземним објектима гасовода

Ред. бр.	Назив објекта	Врста коловозног застора	Ширина коловоза (m)	саобраћајни прикључак на:	К.О.	Приближна станицажа ~ (km)
1.	МС	стабилисан	мин 3,5	ДП II6 реда бр.313	Ривица	0+000
2.	МРС	стабилисан	мин 3,5	некатегорисани пут	Јазак Село	0+930 ¹
3.	МРС	стабилисан	мин 3,5	општински пут	Мала Ремета	12+410
4.	МРС	стабилисан	мин 3,5	општински пут	Шуљам	23+227

Траса и положај трајних колских приступа објектима гасовода одређени су границом појаса регулације планираних објеката. Граница регулације је одређена графички са елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака регулационе линије. Након ближег пројектног дефинисања трасе и техничких елемената прилаза, све површине (слободне и коловозне) у појасу регулације могу се користити за постављање телекомуникационих и енергетских инсталација.

¹ Стационажа МРС Јазак Село – 0+930 је дата на одвојку са главне трасе

2.3.2. Водна инфраструктура

Траса дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, дужине од око 23 km, у оквиру обухвата Плана, укршта се са следећим водним објектима:

- Канал Борковац 1 на стациоณาма km 3+200 и km 4+647 код насеља Ривица;
- Канал Кудош на стациоณาма око km 23+615 северно од акумулације „Кудош“;
- Канал Ровача на стациоณาма око km 7+680 јужно од насеља Јазак.

При одабиру техничког решења за локације где се гасовод укршта са мелиорационим каналима, подземно се морају уважавати следећи услови:

- Укрштање цевовода са каналом треба извести полагањем цевовода у заштити испод дна канала тако да горња ивица заштите (заштитна цев, АБ плоче) буде минимално 1,5 m испод пројектованог дна канала; ову дубину треба задржати у дужини колико износи пројектована ширина канала у новоу терена;
- Подземно укрштање цевовода са каналима на локацијама уз пропуст (мост), треба предвидети на удаљености од минимално 5 m од пропуста (моста);
- Укрштање инсталације са каналима извести, што је могуће ближе углу од 90°;
- Пројектом предвидети довођење каналских профила и околног терена у зони укрштања, у првобитно стање, а радове на извођењу тако организовати да не ометају нормално функционисање канала;
- При паралелном вођењу гасовода са каналима, потребно је обезбедити међусобно управно растојање од ивице обале канала од минимално 10 m и у том појасу није дозвољена изградња надземних објеката, а подземни се морају закопати минимум 1,0 m испод терена и морају подносити оптерећење тешке механизације, а све у циљу што рационалније искоришћености водног земљишта.

У случају да се укрштање са каналом (или хидротехничким објектима) предвиђа надземно, односно постављањем уз конструкцију постојећег пропуста (моста), морају се испоштовати следећи услови:

- Гасовод на пропусту треба поставити тако да доња ивица заштитне цеви не задире у светли отвор пропуста, тј. да не буде нижа од доње ивице конструкције пропуста (моста),
- Уколико дође до реконструкције пропуста (моста) на који је постављена инсталација, сву одговорност око заштите инсталације као и додатне радове и трошкове обезбеђује инвеститор, односно власник инсталација.

Укрштање гасовода са каналима хидросистема, треба извести испод дна канала, подземно, при чему горња ивица заштите мора бити мин. 2 m испод пројектованог дна канала. Ову дубину задржати колико износи ширина канала у нивоу терена. Уколико се гасовод полаже у отворени ров у кориту канала, ископану земљу треба уклонити са обале. Ров по косинама канала треба осигурати каменом до линије обале. Ров у дну канала није потребно затрпавати.

У појасевима радно-инспекционе стазе лево и десно од ивице канала у ширини од мин. 10 m креће се грађевинска механизација која одржава канал, те на том месту гасовода мора бити обезбеђен од наведених механичких утицаја.

При паралелном вођењу гасовода са каналима хидросистема, потребно је обезбедити међусобно управно растојање од ивице обале канала од мин. 10 m, а цев треба закопати мин. 1 m испод коте терена (кота радно-инспекционе стазе). У том појасу није дозвољена изградња надземних објеката као што су шахтови, вентили и слично, а подземни се морају закопати мин. 1 m испод нивоа терена и морају подносити оптерећења тешке грађевинске механизације.

Око планираних акумулација, поштовати приобални тампон појас ширине 10-20 метара од линије максималног водостаја планиране акумулације.

Тампон појас подразумева травну вегетацију у ширини од најмање 10 m, који се одржава редовним кошењем или испашом. Ако је тампон појас шири од 10 m, а појас може да садржи и пешачку стазу. Неопходно је предвидети такво уређење простора којим се неће угрожавати функционалност и стабилност водних објеката, нити ће се водни објекти оштећивати.

У циљу што рационалније искоришћености водног земљишта и свођења могућности оштећења предметне инсталације на најмању могућу меру (за време одржавања канала, реконструкције и сл., или привођења водног земљишта другој намени), потребно је трасу гасовода, где год је то могуће, водити и на већем растојању од 10 метара. Уколико то налаже интерес водопривреде, сем у случају када је инсталација положена по линији експропријације (или уз њу), ЈВП Воде Војводине задржава право да трајно затражи измештање исте са водног земљишта, у ком случају трошкове измештања сноси инвеститор.

При одабиру техничког решења за локације где се гасовод укршта са инсталацијама водовода и канализације подземно, морају се уважавати следећи услови:

- Угао укрштања осе новопроектваног гасовода са осом инсталација водовода и канализације мора бити између 60° и 90°.
- На местима укрштања и паралелног вођења новопроектваног гасовода са изграђеним инсталацијама водовода и канализације, те припадајућим објектима, испоштовати минимална одстојања од спољних ивица цеви и објеката и то 1 m код паралелног вођења инсталација, односно 0,5 m код укрштања инсталација.
- Задате вредности су растојања од спољне ивице гасовода до спољне ивице инсталација и објеката водовода и канализације.
- Уколико није могуће испоштовати тражене услове, пројектом предвидети одговарајућу заштиту истих.
- Пре израде пројектне документације, потребно је извршити претходно шлицовање терена у циљу тачног утврђивања положаја инсталација.
- У зонама укрштања или паралелног вођења новопроектваног водовода и канализације са уличним инсталацијама канализације, пројектом предвидети ручни ископ рова.

Забрањено је у површинске и подземне воде уношење опасних и штетних материја које могу угрозити квалитет (еколошки статус), тј. узроковати физичку, хемијску, билошку или бактериолошку промену вода у складу са Законом о водама.

Забрањено је испуштање у водотоке било каквих вода, осим условно чистих атмосферских вода. Уколико се планира испуштање осталих отпадних вода у водотоке, исте се претходно морају пречистити тако да задовољавају прописане граничне вредности по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, и прописане вредности квалитета ефлуента у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, како се не би нарушило одржавање квалитета воде реципијента (II класа воде).

2.3.3. Електроенергетска инфраструктура

У заштитном коридору гасовода може се градити подземна електроенергетска мрежа за потребе објеката у функцији гасовода, као и трафостанице 20/0,4 kV за потребе напајања електричном енергијом објеката у функцији гасовода. Електричне инсталације и уређаји у објектима у функцији гасовода се по правилу постављају ван зона опасности од експлозије, изузев ако је уградња у овим зонама условљена технолошким захтевима када се иста мора спровести у складу са утврђеним посебним прописима.

Табела 23. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електроенергетске мреже и стубова далековода

Напон електро мреже	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
$\leq 20 \text{ kV}$	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5

Минимално растојање се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

За постављање објеката електроенергетске инфраструктуре неопходно је испоштовати следеће услове:

- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1 m;
- није дозвољено паралелно вођење гасовода испод или изнад енергетског кабла;
- Хоризонтални размак и вертикално растојање при паралелном вођењу и укрштању гасовода од енергетског кабла треба да износи најмање 0,8 m у насељеном месту;
- При укрштању се цев гасовода полаже испод енергетског кабла;
- Вертикално растојање при укрштању и хоризонтални размак при паралелном вођењу може да буде најмање 0,3 m, ако се кабл постави у заштитну ПВЦ цев дужине најмање 2 m, са обе стране места укрштања, или целом дужином паралелног вођења;
- На местима укрштања поставити одговарајуће ознаке;
- Надземни делови гасовода морају бити удаљени од стубова далековода СН (средњенапонских) и НН (нисконапонских) водова за најмање висину стубова увећану за 3 m;
- Приликом грађења гасовода потребно је радни појас формирати тако да тешка возила не прелазе преко енергетског кабла на местима где исти није заштићен;
- Трафостанице градити као монтажно-бетонске или стубне за 20/0,4 kV напонски пренос, у складу са важећим законским прописима и техничким условима надлежног предузећа;
- Уређаји и објекти на гасоводу морају бити заштићени од негативног утицаја атмосферског прањњења;
- Уређаји и објекти на гасоводу морају бити уграђени тако да се онемогући појава статичког електрицитета која би могла да проузрокује паљење експлозивне смеше.

2.3.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура

Неопходно је испоштовати следеће услове:

- дозвољено вертикално приближавање гасовода и оптичког кабла је 0,5 m на месту укрштања, с тим да гасовод буде положен испод постојећег оптичког кабла;
- укрштање пројектовати и извести подбушивањем испод кабла;
- угао укрштања гасовода и оптичког кабла би требало да буде приближно 90°, али не мањи од 60-45°;
- укрштање пројектовати без механичког напрезања оптичког кабла и заштитне цеви;
- ЕК мрежу градити у коридорима саобраћајница приступних и некатегорисаних путева;
- дубина полагања ЕК каблова треба да је најмање 1,2 m;
- ЕК мрежа се може градити и у коридору гасовода постављањем у плитки ров димензија 0,2x0,4 m, дубине 0,4 m или рову дубине до 0,8 m са претходним постављањем заштитних полиетиленских цеви пречника 40-50 mm;
- при паралелном вођењу ЕК и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање мора бити 0,5 m и 1 m за каблове напона преко 10 kV. При укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла мора бити 0,5 m, а угао укрштања око 90°;
- 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.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Институционални оквир имплементације овог Просторног плана, у ужем смислу, представљају институције које ће директно и непосредно имплементирати политику и концепцију изградње и развоја објеката и система посебне намене, односно дистрибутивног гасовода Ривица – Јазак – „Летенка“. У том смислу, институционални оквир имплементације Просторног плана чине:

- 1) ЈП „Србијагас“ из Новог Сада, Сапутник М ДОО огранак МЕРИДИЈАНПРОЈЕКТ Нови Сад и „PROMONT GROUP“ д.о.о. Нови Сад, кроз инвестирање даљих активности на пројектовању, изградњи и коришћењу дистрибутивног гасовода, односно као носиоци активности посебне намене дистрибутивног гасовода Ривица – Јазак – „Летенка“;
- 2) Министарство надлежно за послове енергетике, кроз даљу разраду енергетских политика које се односе на планирање развоја енергетике у облсти дистрибуције природног гаса;
- 3) Покрајински секретаријат надлежан за послове просторног планирања и урбанизма, због оцењивања потребе и оправданости измене и допуне појединих решења овог Просторног плана;
- 4) Јединице локалне самоуправе чији делови територије се налазе у обухвату овог Просторног плана, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације на локалном нивоу, контролу управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, делимично инвестирање у изградњу појединих инфраструктурних објеката и система који су у непосредној вези са системом гасовода, као и објеката у обухвату плана које је могуће градити у просторном обухвату у складу са правилима овог Просторног плана, и др.

Институционални оквир имплементације, у ширем смислу, чине све институције и органи који ће посредно учествовати у имплементацији планских решења, и то:

Табела 24. Институционални оквир имплементације

Редни број	Општина, секретаријат, институција и др.
1.	Град Сремска Митровица, Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове
2.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републичка дирекција за воде, Београд
3.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд
4.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Сремској Митровици,
5.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите, Београд
6.	Министарство заштите животне средине, Београд
7.	Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад
8.	Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад
9.	Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад
10.	ЈКП „Водовод“ Сремска Митровица
11.	Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад
12.	Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица
13.	ЈВП „Воде Војводине“, Нови Сад
14.	ЈП „Војводина шуме“, Нови Сад
15.	ЈП „Електро mreжа Србије“, Београд
16.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Рума, Рума
17.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица, Сремска Митровица
18.	СББ - Српске кабловске мреже ДОО, Београд
19.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт, Нови Сад
20.	ЈП „Србијагас“, Нови Сад
21.	Теленор доо, Нови Београд
22.	„VIP mobile“ доо, Нови Београд
23.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже, Нови Београд

Редни број	Општина, секретаријат, институција и др.
24.	Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд
25.	Републички сеизмолошки завод, Београд
26.	ЈП „Путеви Србије“, Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд
27.	„Инфраструктура железнице Србије“ АД, сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд
28.	ЈП Емисиона техника и везе, Сектор техника, Београд
29.	Центар за разминурање, Београд
30.	ЈП „СРЕМ ГАС“, Сремска Митровица
31.	ЈП „ГАС-РУМА“, Рума
32.	ЈП „ Национални парк Фрушка гора“ Нови Сад
33.	ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Нови Сад, Нови Сад
34.	АД „Електромрежа Србије“, Београд
35.	ЈКП „Водовод“ Сремска Митровица
36.	ЈП „Комуналац“ Ириг
37.	ЈКП „Беочин“ Беочин
38.	Општина Ириг, Општинска управа, Служба за заштиту животне средине и урбанизам, Ириг
39.	Општина Беочин, Општинска управа, Одељења за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, Беочин
40.	Град Сремска Митровица, Градска управа за здравствену, социјалну заштиту и заштиту животне средине, Сремска Митровица

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Смернице за спровођење Просторног плана односе се на обухват Просторног плана. Спровођење Просторног плана реализује се кроз:

- директну примену Просторног плана и
- спровођење на основу важећих просторних и урбанистичких планова.

2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Директно спровођење Просторног плана се примењује на трасу планираног дистрибутивног гасовода, објекте (мерно регулационе станице и мерна станица) и места укрштања коридора гасовода са саобраћајном инфраструктуром (пут и пруга), енергетском инфраструктуром (далековод), електронско комуникационом инфраструктуром, водопривредном инфраструктуром и водотоком.

Просторни план представља плански основ за издавање информације о локацији и локацијских услова у зони његове директне примене, на основу детаљне разраде и правила уређења, грађења и заштите за дистрибутивни гасовод Ривица – Јазак – „Летенка“, за пратеће објекте (МС „Ривица“, МРС „Јазак“, МРС „Мала Ремета“ и МР „Летенка“), као и приступне путеве у функцији дистрибутивног гасовода. Детаљан опис граница обухвата Просторног плана, радног појаса и појаса заштите, са пописом парцела је дат у тачки I/1. У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродавна је ажурна копија плана оверена и издата од стране надлежне Службе за катастар непокретности.

Уколико у фази израде пројектне документације дође до потребе за изменом планиране трасе дистрибутивног гасовода или до промене положаја надземних објеката, измена се може извести унутар границе обухвата посебне намене, а уз поштовање правила за уређење, грађење и заштиту.

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене дистрибутивног гасовода Ривица – Јазак – „Летенка“ са елементима детаљне регулације, које је обавезно уградити приликом израде просторних и урбанистичких планова у обухвату овог Просторног плана.

Основна намена и решења која се односе на подручје посебне намене, дефинисана овим Просторним планом, не могу се мењати плановима нижег хијерархијског нивоа.

У подручју обухвата овог Просторног плана (појас ширине 200 m лево и десно од осе гасовода) утврђеним овим Просторним планом, примењују се важећи плански документи (просторни планови подручја посебне намене, просторни планови јединица локалне самоуправе и урбанистички планови) у деловима који нису у супротности са режимима коришћења, уређења и заштите коридора дистрибутивног гасовода, дефинисаним овим Просторним планом. Важећи планови, као и израда нових планских докумената нижег хијерархијског нивоа ускладиће се са овим Просторним планом.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Динамика фазне реализације изградње дистрибутивног гасовода ће зависити од приоритета које дефинише инвеститор. Изградњи дистрибутивног гасовода, претходиће израда пројектне документације.

У првој фази имплементације Просторног плана приоритети у реализацији дистрибутивног гасовода су: решавање имовинских односа у поступку експропријације непокретности на целокупној траси транспортног гасовода, као и изградња појединих деоница дистрибутивног гасовода са пратећим објектима и приступним путевима.

Реализација планских решења подразумева и усклађивање трасе дистрибутивног гасовода са осталим инфраструктурним системима и објектима, при чему приоритет имају укрштања дистрибутивног гасовода са другим инфраструктурним системима.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Реализација дистрибутивног гасовода представља један од приоритета Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине Нови Сад, као носиоца свих активности на реализацији овог инфраструктурног објекта. У временском хоризонту Просторног плана предвиђена је изградња и пуштање у рад целокупног система.

Основне планско-програмске мере и инструменти имплементације овог Просторног плана су израда елабората о експропријацији за површине јавне намене и израда техничке документације за целокупну трасу гасовода. Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације биће спроведено кроз израду и ревизију техничке документације за дистрибутивни гасовод.

У складу са описом обухваћених површина (пописом катастарских парцела и графичким приказима детаљне разраде) Просторни план представља основ за:

- проглашавање јавног интереса за експропријацију земљишта и других непокретности за потребе изградње дистрибутивног гасовода, објеката и приступних путева, за које је у складу са законом предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина и
- проглашавање јавног интереса за привремену/непотпуну експропријацију и установљење права службености за потребе изградње/постављања објеката и инсталација у функцији дистрибутивног гасовода, за које у складу са законом није предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина.

За потребе изградње дистрибутивног гасовода, користиће се постојеће саобраћајнице на подручју Просторног плана, као и неопходно пољопривредно, шумско, грађевинско и водно земљиште у складу са Законом о планирању и изградњи члан 69. став 1, став 10, став 11 и став 12, да се омогућује Инвеститору за изградњу објекта право пролаза и превоза преко суседног и околног земљишта, који је у својини других власника ради извођења радова у току изградње, када то захтева технолошки поступак. Сви власници и држаоци суседног и околног земљишта дужни су да омогуће несметани приступ градилишту и трпе извођење радова за потребе изградње енергетског објекта.

Инвеститор је дужан да власницима или држаоцима суседног или околног земљишта надокнади штету која буде причињена пролазом и превозом. Ако не буде постигнут споразум о висини накнаде штете, одлуку о томе доноси надлежни суд.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ПРИЛОЗИ

1. Одлука о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације

2. Одлука о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације на животну средину

3. Списак закона од значаја за израду Просторног плана

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 и 145/14);
- 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 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 и 18/16);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-УС);
- Закон о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, бр. 129/07 и 83/14-др. закон);
- Закон о утврђивању надлежности Аутономне покрајине Војводине („Службени гласник РС“, бр. 99/09 и 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 и 112/15);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС“, бр. 41/09 и 10/13-др. закон);
- 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 и 93/12);
- 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.);
- Закон о јавним путевима („Службени гласник РС“, бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- 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 и 9/16-УС);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о безбедности и интероперабилности железница („Службени гласник РС“, бр. 104/13, 66/15-др. закон и 92/15);
- 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 и 93/14);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, 8 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);
- 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 риблиег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- 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);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС“, број 104/09),
- Закон 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, 101/05 - др закон и 54/15 - др. закон);
- Правилник о техничким нормативима при истраживању и експлоатацији нафте, земних гасова и слојних вода („Службени лист СФРЈ“, бр. 43/79, 41/81 и 15/82),
- Правилник о безбедности машина („Службени гласник РС“, број 58/16);
- Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар („Службени гласник РС“, број 86/15);
- Правилник о изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштењу и претакању запаљивих течности („Службени лист СФРЈ“, број 114/17).

4. Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана

Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана

Редни број	ОПШТИНА, СЕКРЕТАРИЈАТ, ИНСТИТУЦИЈА И ДР.	АДРЕСА	ДАТУМ ПРИЈЕМА И НАШ БРОЈ
1.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове	22000 СРЕМСКА МИТРОВИЦА Књаз Михаилова бр. 24	07.08.2018. 1745/1
2.	ГРАД СРЕМСКА МИТРОВИЦА Градска управа за здравствену, социјалну заштиту и заштиту животне средине	22000 СРЕМСКА МИТРОВИЦА Трг Светог Димитрија бр. 13	02.08.2018. 1685/1
3.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА БЕОЧИН Општинска управа Одељења за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине	21300 БЕОЧИН Светосавска 25	07.08.2018. 1729/1
4.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ОПШТИНА ИРИГ Општинска управа Служба за заштиту животне средине и урбанизам	22406 ИРИГ ВОЈВОДЕ ПУТНИКА БР. 1	27.08.2018 1837/1
5.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације у Сремској Митровици	22000 СРЕМСКА МИТРОВИЦА Румски пут б.б.	
6.	МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Управа за превентивну заштиту	Омладинских бригада бр.31, 11000 Београд	13.07.2018. 1503/1
7.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Управа за управљање ризиком	Омладинских Бригада 31, 11000 Нови Београд	03.08.2018. 1697/1
8.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ Сектор за планирање и управљање у животној средини Група за заштиту од великог хемијског удеса	Омладинских бригада 1 11000 Београд	24.07.2018. 1585/1
9.	АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	Булевар Михајла Пупина бр.16, 21000 Нови Сад	19.07.2018. 1550/1
10.	АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ	Бул. Михајла Пупина бр. 16, 21000 Нови Сад	25.07.2018. 1604/1
11.	АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО	Бул. Михајла Пупина бр. 16, 21000 Нови Сад	19.07.2018. 1551/1
12.	ЈКП "БЕОЧИН"	БЕОЧИН Десанке Максимовић бр. 52	07.08.2018. 1729/1 01.08.2018. 1671/1
13.	ЈП "КОМУНАЛАЦ" ИРИГ	22406 ИРИГ Улица Вука Караџића 45	
14.	ЈКП "ВОДОВОД" СРЕМСКА МИТРОВИЦА	22000 СРЕМСКА МИТРОВИЦА Стари шор бр. 114	14.08.2018. 1772/1
15.	ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ	21000 НОВИ САД Радничка 20а	10.08.2018. 1755/1
16.	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ СРЕМСКА МИТРОВИЦА	22000 СРЕМСКА МИТРОВИЦА Светог Димитрија бр. 10	2103/1
17.	ЈВП ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ	21000 НОВИ САД Бул. Михајла Пупина бр. 25	1892/1

Редни број	ОПШТИНА, СЕКРЕТАРИЈАТ, ИНСТИТУЦИЈА И ДР.	АДРЕСА	ДАТУМ ПРИЈЕМА И НАШ БРОЈ
18.	ЈП "ВОЈВОДИНА ШУМЕ"	21131 ПЕТРОВАРАДИН Прерадовићева бр. 2	30.08.2018. 1866/1
19.	ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" БЕОГРАД	11000 БЕОГРАД Кнеза Милоша бр. 11	13.08.2018. 1765/1
20.	ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Рума	Индустријска 2А, 22400 Рума	06.08.2018. 1724/1 12.09.2018 1954/2
21.	ЕПС СНАБДЕВАЊЕ ДОО БЕОГРАД РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЕЛЕКТРОВОЈВОДИНА НОВИ САД ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА НОВИ САД	21000 НОВИ САД Бул. ослобођења 100	
22.	СББ - Српске кабловске мреже ДОО	Булевар Зорана Ђинђића бр.8а, 11000 Београд	08.11.2018. 2437/1
23.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт	Народног Фронта бр.12, 21000 Нови Сад	01.08.2018. 1682/1
24.	ЈП "СРБИЈАГАС" НОВИ САД	Народног Фронта бр.12, 21000 Нови Сад	16.07.2018. 1534/1
25.	ТЕЛЕНОР ДОО	11070 НОВИ БЕОГРАД Омладинских бригада бр. 90	29.08.2018. 1845/1
26.	„VIP mobile“ доо	11070 НОВИ БЕОГРАД Омладинских бригада бр. 21	30.07.2018. 1627/1
27.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомун. мреже	11070 НОВИ БЕОГРАД Булевар уметности бр. 16а	08.08.2018. 1739/1
28.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА Републички хидромет. завод Србије	11000 БЕОГРАД Кнеза Вишеслава 66	09.08.2018. 1749/1
29.	ЈП „Путеви Србије“ Сектор за стратегије, пројектовање и развој	11000 БЕОГРАД Бул. Краља Александра бр. 282	06.08.2018. 1716/1 06.08.2018. и 22.08.2018. 1722/1и 1803/1
30.	„Инфраструктура железнице Србије“ АД, сектор за инвестиције, развој и технологију	11000 БЕОГРАД Немањина бр. 6	17.07.2018. 1533/1
31.	ЈП Емисиона техника и везе Сектор техника	11000 БЕОГРАД Кнеза Вишеслава бр. 88	19.07.2018. 1552/1
32.	ЦЕНТАР ЗА РАЗМИНИРАЊЕ	Војводе Тозе бр. 31, 11000 Београд	19.07.2018. 1553/1
33.	ЈП "СРЕМ ГАС"	Трг Војвођанских бригада 14/1, 22000 Сремска Митровица	31.07.2018. 1648/1
34.	ЈП "ГАС-РУМА"	ЈНА 136, 22400 Рума	
35.	ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица	22000 СРЕМСКА МИТРОВИЦА Фрушкогорска бб	06.08.2018. 1717/1
36.	ЈП „ Национални парк Фрушка гора“	21208 Сремска Каменица Змајев трг 1	16.07.2018. 1523/1
37.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД	11000 Београд Ташмајдански парк б.б.	10.07.2018. 1477/1
38.	АД "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" БЕОГРАД	11000 Београд Кнеза Милоша 11	13.08.2018 1765/1
39.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ	11000 Београд Немањина 15	23.08.2018 1820/1
40.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ Републичка дирекција за воде	11000 Београд Немањина 22-26	04.09.2018 1893/1

Захтеви за услове су упућени 06.07.2018.год. на 40 адреса.

5. Списак тачака укрштања дистрибутивног гасовода са административним границама и другим инфраструктурним системима

Списак тачака укрштања дистрибутивног гасовода са административним границама и другим инфраструктурним системима

Планирана траса дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УВ1	Водовод	Ривица	Ириг	планирано	Укрштање са комуналном инфраструктуром	km 0+045
УВТ1	Канал	Ривица	Ириг	постојеће	Укрштање са реком	km 0+270
УП1	ДП 2а реда бр.313	Ривица	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 0+650
УП2	ДП 2а реда бр.313	Ривица	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УП3	ДП 2а реда бр.313	Ривица	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УП4	ДП 2а реда бр.313	Ривица	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 2+810
УК1	Граница КО	Ривица/Врдник	Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 2+855
УЕ1	Далековод 35 kV	Врдник	Ириг	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 3+230
УП5	Општински пут	Врдник	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 3+250
УП6	ДП 2а реда бр.313	Врдник	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 4+020
УВ2	Водовод	Врдник	Ириг	планирано	Укрштање са комуналном инфраструктуром	km 4+030
УЖ1	Регионална пруга	Врдник	Ириг	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга	km 4+610
УВТ2	Канал	Врдник	Ириг	постојеће	Укрштање са реком	km 5+530
УК2	Граница КО	Врдник/Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 5+870
УЕ2	Далековод 20 kV	Јазак Село	Ириг	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 5+890
УЕ3	Далековод 20 kV	Јазак Село	Ириг	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 7+270
УО1	ЕК кабл	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфра.-оптички кабл	km 8+210
УП7	Општински пут	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 8+860

УВТ4	Канал	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са реком	km 9+740
УО3	ЕК кабл	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфра.-оптички кабл	km 9+860
УП8	Општински пут	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 10+150
УП9	Општински пут	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 10+940
УК3	Граница КО	Јазак Село/Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 10+960
УЕ4	Далековод 20 kV	Мала Ремета	Ириг	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	km 11+710
УП10	Општински пут	Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 12+610
УО4	ЕК кабл	Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфра.-оптички кабл	km 13+350
УП11	Општински пут	Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УП12	Општински пут	Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УП13	Општински пут	Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УП14	Општински пут	Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УП15	Општински пут	Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 16+530
УК4	Граница КО	Мала Ремета/Бешеново Прњавор	Ириг/Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 16+560
УП16	Општински пут	Бешеново Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УК5	Граница КО	Бешеново Прњавор/Мала Ремета	Град Сремска Митровица/Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 16+660
УК6	Граница КО	Мала Ремета/Бешеново Прњавор	Ириг/Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 16+700
УП17	Општински пут	Бешеново Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УК7	Граница КО	Бешеново Прњавор/Мала Ремета	Град Сремска Митровица/Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 16+750

УК8	Граница КО	Мала Ремета/Бешеново Прњавор	Ириг/Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 16+820
УК9	Граница КО	Бешеново Прњавор/Мала Ремета	Град Сремска Митровица/Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 16+910
УК10	Граница КО	Мала Ремета/Јазак Прњавор	Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 17+290
УК11	Граница КО	Јазак Прњавор/Мала Ремета	Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 17+430
УК12	Граница КО	Мала Ремета/Јазак Прњавор	Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km17+450
УК13	Граница КО	Јазак Прњавор/Бешеново Прњавор	Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 17+710
УП18	Општински пут	Бешеново Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 17+750
УП19	Општински пут	Бешеново Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 17+980
УП20	Општински пут	Бешеново Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УК14	Граница КО	Бешеново Прњавор/Јазак Прњавор	Град Сремска Митровица/Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 18+330
УП21	Општински пут	Јазак Прњавор	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 18+500
УП22	Општински пут	Јазак Прњавор	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 18+570
УК15	Граница КО	Јазак Прњавор/Беочин	Ириг/Беочин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 18+840
УП23	Општински пут	Беочин	Беочин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 18+910
УК16	Граница КО	Беочин/Јазак Прњавор	Беочин/Ириг	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 18+230
УП24	Општински пут	Јазак Прњавор	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УО5	ЕК кабл	Јазак Прњавор	Ириг	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфра.- оптички кабл	km 19+430
УП25	ДР	Јазак Прњавор	Ириг	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 19+440
УК17	Граница КО	Јазак Прњавор/Беочин	Ириг/Беочин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	km 19+445

У07	ЕК кабл	Беоцин	Беоцин	Беоцин	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфра.-оптички кабл	км 19+480
УП26	DP	Беоцин	Беоцин	Беоцин	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УК18	Граница КО	Беоцин/Бешеново	Прњавор	Беоцин/Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 19+810
УП27	DP	Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	км 19+860
УП28	DP	Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УП29	DP	Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УП30	DP	Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	*
УК19	Граница КО	Бешеново	Прњавор/Шуљам	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 20+290
УП31	DP	Шуљам		Град Сремска Митровица	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	км 20+820
УК20	Граница КО	Шуљам/Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 20+890
УК21	Граница КО	Бешеново	Прњавор/Шуљам	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 21+010
УК22	Граница КО	Шуљам/Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 21+160
УК23	Граница КО	Бешеново	Прњавор/Шуљам	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 21+290
УК24	Граница КО	Шуљам/Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 21+610
УП32	DP	Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	км 21+670
УК25	Граница КО	Бешеново	Прњавор/Шуљам	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 22+040
УК26	Граница КО	Шуљам/Бешеново	Прњавор	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 22+070
УК27	Граница КО	Бешеново	Прњавор/Шуљам	Град Сремска Митровица	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	км 22+810
УП33	DP	Шуљам		Град Сремска Митровица	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	км 22+860

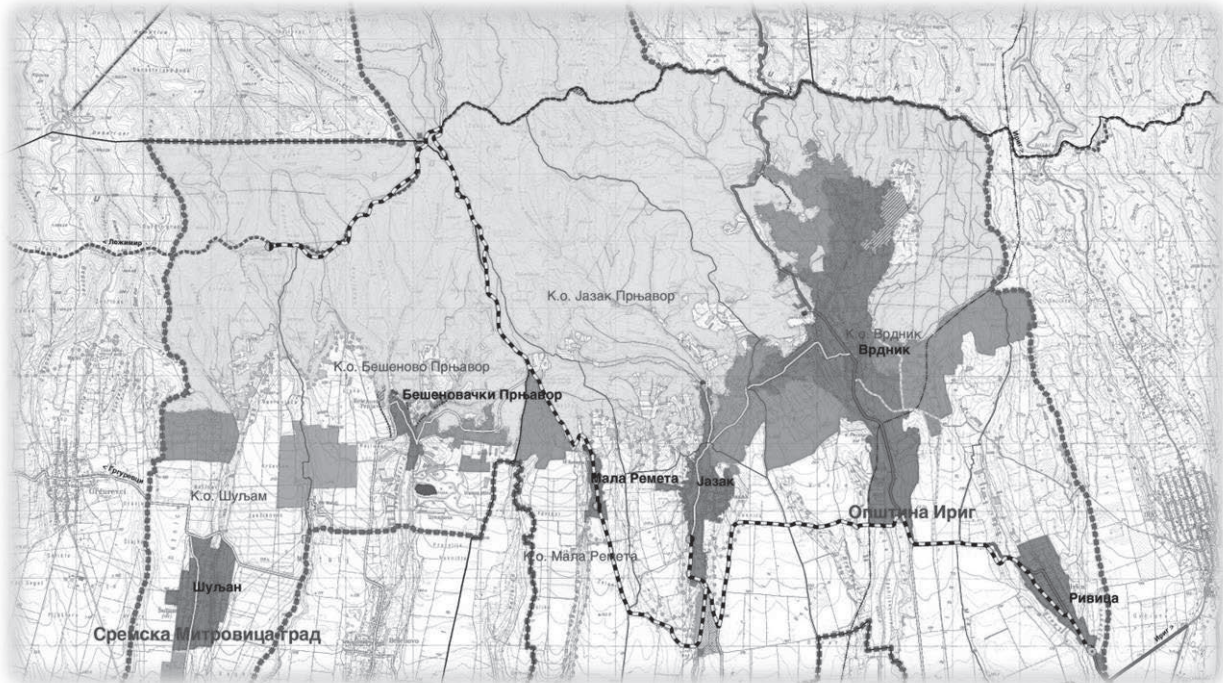
* Укрштања са гасоводом су утврђена на микролокацијама са физички и просторни дефинисаним – изграђеним путевима.

Укрштања гасовода са планираним државним (ДП) / општинским (ОП) путевима који нису просторно дефинисани биће дефинитивно утврђени када се ти путеви потпуно просторно и физички реализују (утврђивање путног земљишта и путне парцеле кроз израду одговарајуће просторно-урбанистичке документације). Изграђени гасовод ће представљати стечену обавезу при изради просторно-урбанистичке документације.

Планирана траса дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка” – одвојак до МРС „Јазак”

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УВТЗ	Канал	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са реком	km 0+180
УО2	ЕК кабл	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфра. - оптички кабл	km 0+210
УП34	Некатегорисан пут	Јазак Село	Ириг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	km 0+900

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ
УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ
ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“
СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
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
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ
ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“
СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



Е -2651-1

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА

Тања Топо

Тања Топо, магст.инж.зашт.жив.сред.

ДИРЕКТОР

Предраг Кијевић, дипл.правник



Нови Сад, 2019. године

СТРУЧНИ ТИМ:

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:

Тања Топо, маг.дипл.инж.зашт.жив.сред.
др Тамара Зеленовић Васиљевић

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер

Посебна намена простора
и термоенергетска инфраструктура:

Милан Жижић, дипл.инж.маш.

Грађевинско земљиште, мрежа насеља
и заштита културних добара:

Оливера Сенковић, дипл.инж.арх.

Становништво и привреда:

Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.

Пољопривреда
и пољопривредно земљиште:

Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.

Заштита природе, шуме
и шумско земљиште:

Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.

Саобраћајна инфраструктура:

Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.

Водно земљиште и
водопривредна инфраструктура:

Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Електроенергетска и
електронска комуникациона
инфраструктура:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.

Заштита животне средине:

Тања Топо, маг.инж.зашт.жив.сред.

Природни услови и
Заштита од елементарних непогода:

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Заштита од интереса
за одбрану земље:

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

Правна регулатива:

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Геодетско документациона и
аналитичко информациона
основа:

Далибор Јурица, мастер дипл.инж.геод.
Оливера Његомир, дипл.матем.
Дејан Илић, грађ.техничар
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	3
1.1.1. Правни основ.....	3
1.1.2. Плански основ и друга стратешка документација	3
2. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	5
2.1. САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	5
2.2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	6
3. ОБУХВАТ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	7
4. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА	
ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	7
4.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	7
4.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	11
4.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА	12
4.3.1. Пољопривредно земљиште	12
4.3.2. Шуме и шумско земљиште	12
4.3.3. Водно земљиште	13
4.3.4. Грађевинско земљиште	13
4.3.5. Мреже и објекти инфраструктуре	13
4.3.6. Заштићена природна и културна добра.....	15
5. НАМЕНА ПРОСТОРА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	17
6. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ	
МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И	
ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА	
ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА	
ПРОЦЕНЕ.....	19
7. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ	
ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И	
ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА) 21	
8. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ	
ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА	21
II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА	24
1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	24
2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	25
3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАНА. 26	
III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ	
МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	27
1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	27
2. ПРИРОДА КАРАКТЕРИСТИКА УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ	
СРЕДИНУ	31
3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У	
ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	32
3.1. ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ МЕРЕ.....	33
3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И СТВОРЕНИХ ВРЕДНОСТИ	34
3.2.1. Мере заштите ваздуха	34
3.2.2. Мере заштите вода.....	35
3.2.3. Мере заштите земљишта	35
3.2.4. Мере заштите природних добара	37
3.2.5. Мере заштите од буке и вибрација	38
3.2.6. Мере приликом изградње и експлоатације инфраструктуре	38

3.2.7. Мере заштите живота и здравља људи	39
3.2.8. Мере заштите од ванредних ситуација	39
IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	43
V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	45
1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	45
2. ИНДИКАТОРИ И УСЛОВИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	45
3. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА	48
4. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	50
VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	50
1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ	50
2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	51
VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА	52
VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	52
IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	53

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ДИСТРИБУТИВНОГ ГАСОВОДА РИВИЦА-ЈАЗАК-„ЛЕТЕНКА“ СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ – „Потенцијално деградациони пунктови животне средине са мерама заштите“

Списак табела и слика

Табеле

Табела 1. Укупан број становника и домаћинства	11
Табела 2. Преглед органа, организација, институција и предузећа од којих су у поступку израде Просторног плана тражени услови и подаци	22
Табела 3. Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана	25
Табела 4. Веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене утицаја	26
Табела 5. Компатибилност циљева Просторног плана и Стратешке процене (наведених у поглављу II, тачка 2. <i>Посебни циљеви стратешке процене</i>)	27
Табела 6. Скала за процену вероватноће утицаја	31
Табела 7. Критеријуми за оцењивање величине утицаја	31
Табела 8. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја	31
Табела 9. Скала за процену сложености/реверзибилности утицаја	31
Табела 10. Скала за процену временске димензије утицаја	31
Табела 11. Карактеристике утицаја у фази изградње	32
Табела 12. Карактеристике могућих утицаја у фази експлоатације у ванредним удесним ситуацијама (истицање гаса, пожар, експлозија)	32
Табела 13. MPC - вредности R1, R2 и r	41

Слике

Слика 1. MPC предњи изглед-капацитет станице > 160 m ³ /h	40
Слика 2. MPC основа-капацитет станице > 160 m ³ /h	41

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04 и 88/10) утврђена је обавеза да се стратешка процена утицаја на животну средину врши и за планове у области просторног и урбанистичког планирања. Законом су утврђени услови, начин и поступак вршења процене утицаја планова на животну средину, у циљу обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја, интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања планског документа.

На основу *Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације* („Службени лист АПВ“, број 12/18), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: Просторни план). Такође, на основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације на животну средину („Службени лист АПВ“, број 12/18), истовремено са израдом Просторног плана, приступило се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације на животну средину (у даљем тексту: Стратешка процена).

Обрађивач Стратешке процене је ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, Железничка 6/III.

Стратешком проценом 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 Просторни план, 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, Извештај о стратешкој процени 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, дефинисања проблема и проналажења решења);
- (3) стратешку процену утицаја (стратешка процена утицаја на животну средину у ужем смислу – дефинисање матричног оквира процене);
- (4) смернице за ниже хијерархијске нивое (утврђивање смерница, стратешког и хијерархијског оквира за обављање процена утицаја у току спровођења планског документа);
- (5) програм праћења стања животне средине (мониторинг – оквир за праћење спровођења планског документа, односно очекиваних ефеката, стварних утицаја и новог стања на планском подручју);
- (6) коришћену методологију и тешкоће у изради (концептуални и методолошки оквир коришћен у току израде стратешке процене, односно објективне тешкоће које су утицале на стратешку процену);
- (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).

Разлози за вршење Стратешке процене су сагледавање, процена и утврђивање могућих значајних утицаја на животну средину простора у обухвату Просторног плана, као и дефинисање мера које је потребно предузети како би се евентуални значајни утицаји на животну средину спречили, отклонили или смањили на минимум.

Стратешком проценом се оцењују односно утврђују потенцијални негативни утицаји на животну средину и дефинишу мере за спречавање или смањење штетних утицаја планских решења. Резултати стратешке процене утицаја доприносе евентуалном редефинисању фазних планских концепција и решења и одговарајућем доношењу одлука у планском процесу – оптималних са становишта заштите животне средине, применом мера заштите животне средине у току спровођења Просторног плана.

Сама израда Просторног плана базирана је на методолошком приступу и обрасцима који се користе за планирање линијских инфраструктурних система, а који се заснивају на принципима одрживог развоја. За изналажење оптималних планских решења коришћена је релевантна информациона, студијска и техничка документација, добијени услови од надлежних органа и организација у чијој је надлежности њихово издавање, актуелна планска и друга документација која се односи на подручје обухвата Просторног плана.

Значај стратешке процене утицаја на животну средину се огледа у томе што:

- обрађује питања и утицаје ширег значаја, који се не могу сагледати у оквиру појединачних пројеката;
- омогућава проверу погодности различитих варијанти развојних концепата;
- се изузимају ограничења која су присутна при процени утицаја одређеног пројекта на животну средину (локацијски услови, техничко – технолошка решења, економска оправданост пројекта - процењени период повраћаја инвестиција, анализа трошкова и добити само са економског становишта и др.);
- анализа утицаја конкретних пројеката, обухвата и претходну идентификацију проблема и утицаја који могу имати кумулативни ефекат итд.

1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

1.1.1. Правни основ

Правни основ за израду предметног Просторног плана дефинисан је чланом 21. Закона о планирању и изградњи, чиме је утврђено да се просторни план подручја посебне намене доноси за подручја која захтевају посебан режим организације, уређења и коришћења и заштите простора.

Правни основ за израду Стратешке процене произилази из Закона о планирању и изградњи, Закона о заштити животне средине и Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Основни разлог за израду стратешке процене је евалуација утицаја планских решења на самом подручју обухвата Просторног плана, као и могући утицаји ван планског подручја.

Чланом 5. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10), је прописано обављање стратешке процене за просторне планове и дефинисани су критеријуми за утврђивање могућих значајних утицаја на животну средину планских решења. Критеријуми су засновани на карактеристикама планског документа и карактеристикама утицаја.

1.1.2. Плански основ и друга стратешка документација

Услови и смернице од значаја за израду Просторног плана, садржани су у планским документима вишег реда: Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) и Регионалном просторном плану Аутономне покрајине Војводине („Службени лист АПВ“, број 22/11).

Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године

Просторни план Републике Србије је основни плански документ просторног планирања и развоја, који има стратешко-развојну и општу регулаторну функцију.

Стратешки приоритети у енергетици Републике Србије у сектору гасне привреде су: завршетак изградње ПСГ Б. Двор; започињање градње новог складишта природног гаса (Итебеј или Острово) и других потенцијалних складишта (Мокрин, Тилва, Међа и др); градња гасовода „Јужни ток“; **гасификација градова Републике Србије (сталан приоритет у планском периоду)** и повезивање са гасоводним системима суседних држава.

Оперативни циљеви су:

- континуитет технолошке модернизације и ревитализације постојећих енергетских инфраструктурних система;
- изградња разводне/дистрибутивне мреже природног гаса у Војводини, централној, западној, источној и јужној Србији (индивидуални потрошачи) ради целовитости простора.

Регионални просторни план Аутономне покрајине Војводине

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 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.

Осим Просторног плана Републике Србије и Регионалног просторног плана АП Војводине, други плански и стратешки документи од значаја за израду Просторног плана су:

- Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године („Службени лист АПВ“, број 16/04);
- Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15);
- Просторни план подручја посебне намене система за наводњавање Срема („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене система за водоснабдевање Срема („Службени лист АПВ“, број 57/17);
- Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е-80 Дунав (ПАНЕВРОПСКИ КОРИДОР VII) („Службени гласник Републике Србије“, број 14/15);
- План детаљне регулације локалитета „Летенка“ на Фрушкој гори („Службени лист Града Сремска Митровица“, бр. 7/2018 од 29.6.2018).

Такође, имајући у виду да подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата делове територије општине Ириг, Града Сремска Митровица и општине Беочин, у наставку је дат преглед важећих просторних планова ових локалних самоуправа и урбанистичког плана за насеље Јазак:

- Просторни план општине Ириг („Службени лист општина Срема“, број 13/14);
- Просторни план територије Града Сремска Митровица до 2028 („Службени лист Града Сремска Митровица“, број 8/15);
- Просторни план општине Беочин („Службени лист општине Беочин“, број 13/12);
- План генералне регулације насеља Јазак („Службени лист општина Срема“ број 11/16).

2. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.1. 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

Увод

I Полазне основе

- Обухват и опис границе подручја Просторног плана са границама заштитног појаса
- Обавезе, услови и смернице из Просторног плана Републике Србије и других развојних докумената
- Оцена постојећег стања
- Економска, друштвена и еколошка оправданост изградње система у случају када се израђује претходна студија оправданости

II Принципи, циљеви и концепција планирања, изградње и функционисања дистрибутивног гасовода

- Принципи планирања, изградње и функционисања дистрибутивног гасовода
- Општи и оперативни циљеви
- Регионални значај система и функционалне везе са окружењем
- Концепција планских решења

III Планска решења развоја подручја посебне намене са утицајем посебне намене на развој појединих области

- Планска решења подручја посебне намене
- Утицај на природу, животну средину и непокретна културна добра и мере заштите
- Утицај на функционисање насеља
- Однос према другим техничким системима
- Употреба земљишта

IV Правила уређења и правила грађења

- Правила уређења и организације земљишта
- Правила грађења

V Имплементација

- Институционални оквир имплементације и учесници у имплементацији
- Смернице за спровођење Просторног плана
- Приоритетна планска решења и пројекти
- Мере и инструменти за имплементацију

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

- | | |
|--|-------------|
| 1. Прегледна карта (лист 1) | P - 1:25000 |
| 2. Посебна намена простора (лист 2.1-2.5) | P - 1:5000 |
| 3. Карта спровођења (лист 3.1-3.5) | P - 1:5000 |
| 4. Детаљна регулација надземних објеката - лист 4.1 Мерна станица „Ривица“ КО Ривица | P - 1:1000 |
| 5. Детаљна регулација надземних објеката - лист 4.2 Мерно регулациона станица „Јазак“ КО Јазак Село | P - 1:1000 |
| 6. Детаљна регулација надземних објеката - лист 4.3 Мерно регулациона станица „Мала Ремета“ КО Мала Ремета | P - 1:1000 |
| 7. Детаљна регулација надземних објеката - лист 4.4 Мерно регулациона станица „Летенка“ КО Шуљам | P - 1:1000 |

Детаљнији преглед планских решења и њихова анализа у смислу утицаја на животну средину наведени су и разматрани у овом Извештају, у оквиру поглавља **III Процена могућих утицаја Просторног плана на животну средину са описом мера за смањење негативних утицаја на животну средину.**

2.2. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

На основу стратешких приоритета датих плановима вишег реда, у области енергетске инфраструктуре, као и у Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, као примарни циљеви истичу се: обезбеђење гасоводне инфраструктуре у свим деловима Србије, јачање привредне конкурентности и територијалне кохезије, као и унапређење квалитета животне средине у насељима са повећањем коришћења гаса као основног енергента.

Општи циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ су:

- Обезбеђење неопходних услова за изградњу дистрибутивног гасовода, којим ће се општина Ириг интегрисати у гасоводни систем Републике Србије, редовним, стабилним, безбедним и еколошки оправданим снабдевањем природним гасом потрошача у западном делу општине Ириг и снабдевање природним гасом туристичког локалитета „Летенка“;
- Одржив просторни развој енергетске инфраструктуре - коришћењем еколошки прихватљивих извора енергије, посебно ресурса природног гаса, уз постизање економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;
- Смањење штетног утицаја на животну средину - сагледавањем квалитета животне средине, њеним унапређењем и очувањем безбедности квалитета, применом мера заштите и превенцијом од негативних утицаја и ризика за животну средину у зони коридора гасовода;
- Заштита природних ресурса, природног и културног наслеђа - адекватном заштитом и одрживим коришћењем природних ресурса, у погледу очувања постојећих екосистема, атрактивности подручја ширег коридора, спречавањем нарушавања туристичко-рекреационе вредности и повећањем естетске вредности, презентацијом и јачањем локалног и регионалног идентитета и др.

Посебни односно оперативни циљеви планирања, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ су:

- резервисање простора за реализацију дистрибутивног гасовода и објеката који чине његов саставни и функционални део,
- установљавање зона заштите и спровођење режима зона заштите гасовода, са циљем спречавања негативних утицаја на окружење и могућих последица акцидената на систему,
- одржавање функционалности и омогућавање планског развоја свих инфраструктурних система који су у непосредном контакту са објектима система гасовода,
- максимално очување и мониторинг утицаја на биодиверзитет, природне ресурсе и заштићена природна и непокретна културна добра у коридору гасовода и његовом непосредном окружењу,
- смањење негативних утицаја и ризика у насељима на подручју коридора и његовом непосредном окружењу,
- редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природни гас) привреде и становништва, као и успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности општине Ириг.

3. ОБУХВАТ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Подручје обухвата Просторног плана и посебне намене чини инфраструктурни коридор 200 m лево и десно у односу на осовину дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, са припадајућим објектима гасне инфраструктуре, као и прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК). Ово подручје је предмет обухвата и детаљне разраде овог Просторног плана.

Подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата делове катастарске општине у следећим јединицама локалне самоуправе:

- Општина Беочин: КО Беочин;
- Општина Ириг: КО Ривица, КО Врдник, КО Јазак Село, КО Мала Ремета и КО Јазак Прњавор;
- Град Сремска Митровица: КО Бешеново Прњавор и КО Шуљам.

Укупна површина обухвата Просторног плана износи 941 ha (подаци о површинама катастарских општина преузети од Републичког геодетског завода-портал НИГП).

4. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПОДРУЧЈУ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

4.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Географски положај

Подручје обухваћено Просторним планом се налази у југозападном делу АП Војводине односно у северном делу Сремске области, на подручју Фрушке горе.

У геосаобраћајном смислу обухваћено подручје има релативно повољан положај у ширем окружењу, који представља изразиту вредност и потенцијал развоја.

Рељеф, геолошке и геоморфолошке карактеристике

У погледу рељефа и геолошког састава, на посматраном подручју су издвојене три морфолошке целине: Фрушка гора, Сремска лесна тераса и Сремска лесна зараван.

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. Рељеф 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.

Највећи део планиране трасе дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ се налази на делу *Сремске лесне терасе*, која је састављена од сувоземног, барског и преталоженог леса.

Сремска лесна зараван формирана је у хетерогеној седиментној серији у којој се наслаге еолског леса смењују са фосилним педолошким хоризонтима, падинским седиментима, флувијалним шљунковима и песковима. Лесна зараван састављена је од лесних наслага, при чему је лес различите дебљине (од 1 m до 7 m) стваран у квартару, највише у плеистоцену, а делом и у холоцену. Лес је еолска творевина, настао је навејавањем fine ситне прашине коју су преносили ветрови из свих праваца.

Како је Фрушка гора својим висинама пружала отпор ветровима, лес се таложио око планинске масе.

У морфологији лесне заравни издвајају се предолице (лесне вртаче), долови, сурдуци, вододерине. У погледу гранулометријског састава, и лес и смеђе зоне се састоје од песка, прашине и глине. Међутим, лес садржи много више прашине (57-75%) него смеђа зона (37-45%), док је проценат глине у смеђим слојевима далеко већи. На површини лесне заравни налази се земљиште типа чернозем, дебљине до 80 cm.

Геомеханичке карактеристике

Геомеханичке карактеристике подручја инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“, пружају податке о стабилности и постојаности терена, а обухватају геолошки састав, хидрогеолошка својства, техничке карактеристике стенске масе, као и сеизмизам.

Лесоидне глине и барски лес су седименти лесних тераса. Дебљина лесоидног материјала на лесним терасама се креће од 2 m до 6 m. У минеролошком погледу састав терасног леса је исти као и типског, само што је јаче алкализован због блиске подземне воде. Одликује се одсуством јасно изражене слојевитости, високим степеном порозности, али и порам малог промера, те се ове стене одликују смањеном водопропустљивошћу. Заједно са глином која је водонепропусна али водоносна стена, чини да је носивост ових терена релативно задовољавајућа у погледу градње.

Лесне наслаге покривају површину лесне заравни. Лес је специфична прашинаста творевина еолског порекла, са доста уједначеним гранулометријским саставом. Спада у полувезане седименте са просечном дебљином 2-10 m. Лако се одроњава у вертикалном правцу и прави стенске отсеке. Услед велике порозности и пропустљивости леса, на лесним заравнима се осећа одсуство површинске акумулације вода, услови водоснабдевања су доста неповољни, као и квалитет подземних вода. Носивост сувог леса нешто је велика и креће се између 1,5-2 kg/cm². Међутим, са повећањем влажности носивост се смањује, а могућност клизања тла повећава.

На основу анализе може се закључити да подручје инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода, има релативно повољну геомеханичку структуру, без изразитијих просторних ограничења.

Педолошке карактеристике

Инфраструктурни коридор дистрибутивног гасовода Ривица – Јазак – „Летенка“ простира се дуж јужне падине Фрушке горе, углавном од истока ка западу, осцилујући и на југ и на север, а завршава се на планинском хрбату. Овакво простирање, на великој површини и у различитим висинским зонама условило је веома хетероген педолошки састав земљишта. Заступљено је неколико врста чернозема, карбонатни, бескарбонатни и заруђени, потом гајњача и гајњача лесивирани, затим у коритима планинских бујичних потока кроз које пролази траса гасовода срећемо делувијално-алувијалне наносе, а на гребену Фрушке Горе превладава скелетно земљиште.

Чернозем карбонатни (на лесном платоу) представља творевину насталу у сувом и топлом бореалу, у степско континенталној клими и њој својственој вегетацији. Боја овога чернозема је изразито мрко-смеђа, по чему се (на дневној светлости) разликује од других чернозема. Структура је изразито ситно грудвичаста и мрвичаста. Механички састав је нешто лакши, али знатно зависи од геолошко - минеролошких особина супстрата на коме се развило. Основна хемијска особина ових, типичних чернозема је висока карбонатност, а pH вредност је редовно алкална.

Черноземи карбонатни на лесном платоу спадају у дубоке педолошке творевине, претежно иловаче добре пропустљивости и порозности. Ово је земљиште највеће производне вредности и даје уједначене приносе.

Чернозем карбонатни и бескарбонатни на лесној тераси није тако типичан као претходни, пре свега због своје изложености испирању, јер је настао, развио се и одржао у условима атмосферског влажења. Доста је сличан претходном типу, али је тамније боје (изразитије мрко-црне), тежег механичког састава (иловача или тежа иловача), а са смањењем удела карбоната, механички састав је још тежи (често глиновит), а производне вредности умањене у односу на претходни тип и ако још увек добре.

Чернозем заруђени је нешто скромнијих потенцијала, али још увек производно вредан. Гајњаче су типична земљишта предодређена за воћарску или виноградарску производњу.

Делувијално-алувијална земљишта су углавном хетерогеног састава, у зависности од карактера вода које их плаве, односно што је више изражен бујични карактер, то су наплавине различитије. Ова земљишта знају бити врло плодна, нарочито у повртарској производњи, али у овом конкретном случају формирана су углавном у стрмим вододеринама, што значајно лимитира њихов производни потенцијал.

Скелетна земљишта имају танак хумусни слој, па су покривена шумским покривачем, што је овде случај, или уопште немају хумусни слој па представљају голет.

Претходно наведено указује да су производни потенцијали земљишта дуж трасе предметног гасовода врло хетерогени, што је у складу са разноврсношћу педолошког састава земљишта на коме се простира. Постојеће стање данас је такво, да се подручје и иначе не одликује високо интензивном пољопривредном производњом, па полагање гасовода неће представљати фактор од већег негативног утицаја. Притом се у пуној мери мора испоштовати правило да се земљиште ископава слојевито и на исти начин и враћа, чиме се утицај земљаних радова на педолошку структуру своди на минимум.

Климатске карактеристике

Према подацима са главне метеоролошке станице у Сремској Митровици за временски период од 1981-2010. године, на основу анализираних климатских услова (температуре ваздуха, осунчања, облачности, падавина, влажности ваздуха и ветра), може се закључити да на подручју обухвата Просторног плана влада умерено-континентална клима са извесним специфичностима. Фрушка гора у великој мери утиче на трансформацију ваздушних маса које на њу наилазе.

Просечна вредност средње годишње температуре ваздуха на датом простору износи 11,3°C, док средња годишња максимална температура износи 17°C, а средња годишња минимална температура 6,2°C. Најхладнији месец за посматрани временски период је јануар са средњом месечном температуром од 0,1°C, док је најтоплији месец јули са средњом месечном температуром ваздуха од 21,5°C. Просечна температура ваздуха у зимском периоду износи 1°C, док у летњем периоду износи 20,9°C.

Релативна влажност ваздуха на посматраном простору варира од 68% до 88%. Средња годишња релативна влажност ваздуха износи 76%. Средња годишња осунчаност износи 2081 часова, број ведрих дана у посматраном временском периоду износи 73, док је број облачних дана 97.

Средња годишња сума падавина која се излучи на посматраном простору износи 614,2 mm. Најнижа средња месечна количина падавина забележена је у фебруару 29,2 mm, а највиша у јуну са просеком од 84,4 mm. Просечан број дана са снегом годишње износи 26 дана, са максималним просеком у јануару када број дана под снегом износи 7 дана.

На овом подручју заступљени су ветрови из различитих праваца: источног (односно југоисточног) тј. кошавског ветра са чеистином од 128% са једне стране и западног (односно северозападног) ветра са друге стране. Највећа средња брзина северозападног ветра износи 2,9 m/s.

Сеизмолошке карактеристике

Према подацима Републичког сеизмолошког завода, на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, у обухвату Просторног плана утврђени су VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У већем делу обухвата Просторног плана утврђен је земљотрес јачине VII 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 за VII степен манифестовати „силан земљотрес“, а за VIII степен „штетан земљотрес“. При пројектовању и утврђивању врсте материјала за изградњу или реконструкцију објеката, обавезно је уважити могуће ефекте за наведене степене сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали, како би се максимално предупредиле могуће деформације објеката под сеизмичким дејством.

Хидрографске и хидролошке карактеристике

Подручје које обухвата Просторни план припада хидрографској мрежи Срема, а генерално припада сливу реке Дунав. 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.

У подручју ширег посматрања посебне намене, осим дела тока реке Дунав, налазе се и бројни канали (каналисани природни водотоци) и потоци, са својим притокама (суводолине, јаруге и вододерине), северне и јужне падине Фрушке горе. Потоци северне падине, чији је реципијент река Дунав, су Шакотинац, Козарски, Часорски и Думбовачки. Канали и потоци јужне падине, чији је реципијент река Сава су: Шуљамачки поток (улива се у канал Чикас на km 10+155) са потоцима Мутаљ и Грабовац; канал Чикас са потоцима Рашово, Мачевачки и Бунарина; Стејановачки канал (улива се у Чикас на km 7+308) са каналом Стејановачки бр. 4 и потоком Водено; канал Ровача (улива се у Стејановачки канал на km 5+733) са потоцима Думбово и Црни; канал Кудош са потоцима Мартиново, Угоре, Добра вода и Рекећаш; и канал Борковац (улив у канал Јеленци на km 2+768, чији је реципијент Кудош) са каналима Борковац 1 и Борковац 1-1 и потоком Јазавац.

У обухвату Просторног плана се налазе и две акумулације, акумулација „Кудош“ на km 19+026 канала Кудош и акумулација „Борковац“ на km 5+050 канала Борковац.

Подземне воде

Подручје које обухвата Просторни план припада ширем подручју Срема. Анализа кретања подземних вода односи се на шире подручје којем простор у хидрографској мрежи припада.

Генерални смерови кретања подземних вода на анализираном подручју су усмерени ка нижим морфолошким јединицама. У оквиру издани у алувијалним наслагама поред Саве, генерални смер кретања подземних вода је према југу, односно току Саве. Нивои подземних вода налазе се на апсолутној коти 80 mАНВ (у зони Западног Срема), односно на коти око 74 mАНВ (у зони Источног Срема). Осцилације нивоа у приобалном појасу износе и до 4 m, а идући ка залеђу износе око 2 m. Прихрањивање издани се врши на рачун инфилтрације вода из реке Саве при високим водостајима, из каналске мреже (подручје Јужног Срема), као и падавина. Утврђен је и дотицај одређених количина подземних вода из изданских средина „варошке терасе“. Истицање изданских вода се врши директно у корито Саве, при ниским водостајима, затим преко слабопропусног повлатног комплекса у бројне системе дренажних канала.

У оквиру прве субартеске издани речно-језерских тераса (до дубине од око 50 m) генерални смер кретања подземних вода је према југоистоку у Источном Срему, са апсолутним котама у распону 86-74 mАНВ, док је у Западном Срему смер најчешће према југу, ка току Саве, са апсолутним котама нивоа 88-81 mАНВ. Пијезометрија се последњих година стално мења због интензивне експлоатације, која представља основни параметар у домену истицања, односно пражњења издани. Прихрањивање ове издани врши се на рачун инфилтрације вода из контактних делова са водопрпусним срединама, на обронцима Фрушке горе и лесних платоа, као и локално, инфилтрацијом из плићих водоносних средина, затим повлатног алевритског комплекса у коме доминира „прва издан“ у оквиру делувијално-пролувијалних, лесоидних и лесоидно-глиновитих наслага.

4.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Становништво и насеља

Анализа демографског развоја у обухвату Просторног плана извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. Посматрано подручје чине четири насеља општине Ириг, у којима према попису становништва из 2011. године живи 4802 становника у 1870 домаћинстава.

Табела 1. Укупан број становника и домаћинстава

Општина	Насеље	Број становника по методологији пописа 2002. године			Индекс 2011/2002	Укупан број домаћинстава
		1991.	2002.	2011.		2011. год
Ириг	Врдник	3430	3704	3092	83,5	1258
	Јазак	1137	1100	960	87,3	362
	Мала Ремета	157	151	130	86,1	42
	Ривица	623	657	620	94,4	208
Укупно		5347	5612	4802	85,6	1870

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника посматраног подручја смањено се за 10,2% или 545 лица. Између пописа 1991-2002. године дошло је до пораста укупног броја становника. 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 два насеља (Јазак и Мала Ремета). Међутим, у периоду 2002-2011. године у свим насељима 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 14,4% или 810 лица.

У обухвату Просторног плана налазе се делови четири насеља: Ривица, Врдник, Јазак и Мала Ремета, која припадају општини Ириг.

У погледу функције насеља, насеље Ириг је руралног карактера и има функцију локалне заједнице.

Планирани дистрибутивни гасовод, омогућиће снабдевање гасом потрошача у насељима западног дела општине Ириг и туристичког локалитета Летенка.

Привреда

Уколико се изузме Врдник, структура привреде у насељима у обухвату Просторног плана је неповољна, а пољопривреда је доминирајућа привредна грана. Постоје повољни природни и други услови за ратарство, воћарство и виноградарство.

Међутим, квалитативан допринос пољопривреде у целини је веома низак због непостојања прерађивачких капацитета. У Врднику је туризам носилац развоја, а највећи број активних становника обавља делатност у терцијарном сектору. У контексту туризма, основу будућег развоја посматраног подручја чини богато културно наслеђе, односно фрушкогорски манастири и остала непокретна културна добра са бројним споменицима културе. На простору ширег посматрања налазе се манастири Врдник, Јазак, Мала Ремета, Бешеново и Беочин.

4.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

4.3.1. Пољопривредно земљиште

Траса гасовода простире се у правцу исток-запад, уз значајне осцилације ка југу и северу и пролази у највећој мери кроз планинске делове Фрушке горе. Обухват простора ширег посматрања подручја посебне намене Просторног плана је знатно шири и простире се кроз више катастарских општина у правцу север-југ, укључујући и северну и јужну падину Фрушке горе. Стога је рељеф, а самим тим и педолошка слика посматраног подручја врло хетерогена. У северним деловима обухвата, преовлађују алувијуми и черноземи различитог степена деградације, у централним деловима обухвата доминирају лесивирани гајњаче, док се на јужним деловима најчешће сусрећу гајњаче, бескарбонатни черноземи и делувијувилна земљишта. Овакав педолошки састав пружа различите производне могућности. Ипак, најзаступљеније је шумско земљиште, што је свакако последица планинског карактера посматраног подручја. Земљиште које није под шумом, су углавном оранице и у знатној мери воћњаци.

4.3.2. Шуме и шумско земљиште

Подручје које обухвата Просторни план припада делу Северне шумске области која према Закону о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 89/15) обухвата, поред осталог, Сремско и Јужнобачко шумско подручје и Национални парк „Фрушка гора“ (у даљем тексту: Национални парк).

Шуме Националног парка које се у највећој мери налазе у оквиру обухвата Просторног плана, обухватају државне шуме и шуме сопственика на територији Националног парка и шуме у државној својини којима су газдовала бивша правна лица у друштвеној својини. Све шуме унутар граница Националног парка имају превасходно заштитну функцију и сврстане су у три наменске целине у зависности од режима заштите у коме се налазе.

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; цера и крупнолисног медунца; китњака; букве и китњака, које се појављују на различитим типовима земљишта.

У Националном парку доминирају изданачке састојине, док су високе састојине заступљене у мањем обиму. На незнатној површини се налазе и састојине мешовите по пореклу. Регистрован је велики број врста: сребрна липа, китњак, цер, буква, граб, багрем, црни бор, црни јасен и цер. Липа је у појединим типовима шума потиснула едификаторе, градећи чисте и мешовите састојине изданачког порекла.

Ван Националног парка у обухвату Просторног плана, налазе се мање површине под шумама, које су у државном или приватном власништву.

Траса дистрибутивног гасовода прати трасе јавних и атарских путева, а својим већим делом пролази кроз простор Националног парка.

4.3.3. Водно земљиште

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представљено је потоцима, мелиорационим каналима из система за одводњавање, и акумулацијама, а користи се у складу са Законом о водама, према ком је водно земљиште намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са поменутим законом и актима донетим на основу овог закона.

4.3.4. Грађевинско земљиште

Грађевинско земљиште чине делови грађевинских подручја следећих насеља: Ривица, Врдник, Јазак, Мала Ремета, као и део викенд зоне поред Мале Ремете, радна површина у КО Беочин, на којој се налази репетитор, и део локалитета „Летенка“.

Инфраструктурни коридор гасовода:

- полази из насеља Ривица,
- пролази кроз грађевинска подручје насеља Врдник и Јазак;
- улази у ванграђевинско подручје насеља Јазак, тј. планирану радну зону,
- улази у грађевинско подручје насеља Мала Ремета,
- тангира и пролази кроз викенд зону која се налази североисточно од насеља Мала Ремета,
- пролази кроз простор НП „Фрушка Гора“ поред Партизанског пута,
- пролази кроз комунални комплекс (грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља) у КО Беочин и кроз простор НП „Фрушка Гора“,
- улази у грађевинско подручје туристичког локалитета „Летенка“ до комплекса МРС „Летенка“.

4.3.5. Мреже и објекти инфраструктуре

Саобраћајна инфраструктура

У обухвату Просторног плана налазе се следећи капацитети путно-друмског саобраћаја:

1. Државни пут IIБ реда бр.313 (Р-130), Раковац - Змајевац - Врдник - Ириг - Крушедол - Марадик - веза са државним путем 100;

2. Општинска путна мрежа локалне самоуправе Ириг

- ОП бр.1 (Л-1), Врдник (од Р-130) – Јазак - Мала Ремета;
- ОП бр.2 (Л-2), економија Јазак – раскрсница пута Рума – В.Радинци;
- ОП бр.3 (Л-3), Стари Врднички пут;
- ОП бр.5 (Л-5), фабрика ИЛР – поред Павловаца – Рума;
- део Гребенског - Партизанског пута кроз општину;

3. Град Сремска Митровица

- ОП бр.5 (Л-5), Црвени Чот – Бешеново;
- део Гребенског - Партизанског пута кроз општину.

У обухвату Просторног плана егзистирају системи некатегорисаних путева (приступни, атарски путеви), који омогућују правилно функционисање атарског саобраћаја.

Водна инфраструктура

Водни објекти - мелиоративна каналска мрежа

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 сливове које 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. На делу овог подручја за одводњавање налазе се сливови за које је реципијент Сава.

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.

Водни објекти који су предмет овог Просторног плана су Шуљамачки поток са потоцима Мутаљ и Грабовац, канал Чикас са потоцима Рашово, Мачевачки и Бунарина, Стејановачки канал са каналом Стејановачки бр. 4 и потоком Водено, канал Ровача са потоцима Думбово и Црни, канал Кудош са потоцима Мартиново, Угоре, Добра вода и Рекећаш, и канал Борковац са каналима Борковац 1 и Борковац 1-1 и потоком Јазавац. У обухвату се налазе и акумулације „Кудош“ и „Борковац“.

Снабдевање водом

Водоснабдевање насеља у обухвату Просторног плана, врши се преко локалних водозахвата у просечним количинама од око 5 l/s, а квалитет захваћених вода углавном задовољава нормативе за воду за пиће, или се уз дораду (хлорисање) дистрибуира до потрошача. У појединим насељима се јавља повишен садржај мангана, гвожђа и амонијака и неопходан је третман ових вода. Око бунара у овима насељима успостављена је само непосредна зона санитарне заштите. Водоводна мрежа у насељима изведена је од различитих материјала и различитих карактеристика (пречници).

Одвођење отпадних и атмосферских вода

Канализациона мрежа за прихват отпадних вода скоро нигде није изграђена, већ се отпадне воде директно упуштају у водотокове (канале) без претходног пречишћавања, или се упуштају у подземље путем упијајућих бунара. У наредном периоду би требало, у складу са финансијским могућностима, прећи на потпуно механичко и биолошко пречишћавање отпадних вода у насељима.

Електроенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји преносна подземна и надземна средњенапонска електроенергетска мрежа са којом ће се укрштати планирана траса гасовода.

Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

Термоенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји изграђен дистрибутивни гасовод до насеља Ривица односно до МРС „Ривица“ у општини Ириг, као и МРС „Ривица“, која је смештена на улазу у насеље Ривица са његове северо - источне стране уз локални пут Ириг - Врдник. Ниједно насељено место у прелиминарном обухвату Просторног плана није гасификовано и не постоји изграђена гасоводна инфраструктура.

Електронска комуникациона инфраструктура

На предметном простору постоји електронска комуникациона мрежа са којом ће се укрштати планирана траса гасовода.

Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

4.3.6. Заштићена природна и културна добра

Заштићена природна добра

На делу обухвата Просторног плана је простор који заузима Национални парк „Фрушка гора“ са својим просторним целинама: Централни масив (део), Јазачки пашњаци и Реметски до и делом заштитне зоне. Границе Националног парка са режимима заштите и заштитном зоном, утврђене су Законом о националним парковима („Службени гласник РС“ бр. 84/15). Управљач овог заштићеног подручја је Јавно предузеће „Национални парк Фрушка гора“, са седиштем у Сремској Каменици.

Траса дистрибутивног гасовода са својим заштитним појасом у ширини од 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода), прати трасе јавних и атарских путева, а својим већим делом пролази кроз простор Националног парка (простори под режимом заштите II и режимом заштите III степена). Такође, траса гасовода прелази преко станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста IRI03b и IRI15c и укршта се са једним локалним еколошким коридором.

Станишта су регистрована у бази података Покрајинског завода за заштиту природе у складу са критеријумима Правилника о проглашењу заштите строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, број 5/10, 47/11 и 32/16). У складу са овим Правилником, заштита и очување строго заштићених и заштићених дивљих врста спроводи се предузимањем мера и активности на управљању популацијама, међу којима је на првом месту заштита станишта.

Заштићена непокретна културна добра

Подручје у обухвату Ппосторног плана се налази у зони Просторно културно-историјске целине од изузетног значаја под називом „Фрушка гора са манастирима и другим споменицима“- Сл. гласник РС бр. 16/90 од 03.12.1990. године.

У простору који је обухваћен Планом налазе се:

1. Непокретно културно добро - споменик културе од изузетног значаја:

- Манастир Мала Ремета (Решење Завода за заштиту и научно проучавање споменика културе НРС Београд број 1961/49 од 07.12.1949. године, Одлука Скупштине Републике Србије у Београду 224 од 26.11.1990. године - Сл.гласник РС 16/90 од 03.12.1990. године) на кат.парцелама бројеви: 119 и 121 КО Мала Ремета, а зону заштићене околине чине кат. парцеле бројеви: 119,121, 120, 123, 1254, 1257, 1258/1, 1258/2,1258/3, 1259, 1260, 1126, 1227, 1228, 1229, 1230, 1253, 1255, 117, 118, 116, 125, 126, 127, 128, 129,130, 131, 132, 133, 140, 144, 145, 146, 149, 151, 152, 219 и 1429 КО Мала Ремета.

2. Непокретно културно добро - споменик културе од великог значаја:

- Воденица на потесу Јазавац, Ривица (Решење Покрајинског завода за заштиту споменика културе, Нови Сад, број 663-7/91 од 12.12. 1991. године, Одлука Извршног већа АП Војводине број 633-7/91 од 12.12.1991. године - „Службени лист АПВ“ бр. 28. Од 30.12. 1991. године) на парцели 3074 КО Ривица.

3. Непокретна добра-споменици културе:

- „Јабука“ на Фрушкој гори, КО Бешеново манастир, Решење Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица бр. 01-128/1-74 од 29.04.1974. године;
- „Максин гроб“ на Фрушкој гори, КО Шуљам, Решење Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица бр. 01-128/1-74 од 29.04.1974. године;
- „Лепињицин гроб“ на Фрушкој гори, КО Шуљам, Решење Завода за заштиту споменика културе Сремска Митровица бр. 01-128/1-74 од 29.04.1974. године.

4. Добра под претходном заштитом:

Просторно-културно-историјска целина у Пинкијевој улици, Мала Ремета у чији састав улазе:

- Кућа у улици Пинкијева бр. 15;
- Амбар и котобања у улици Пинкијева бр. 21;
- Кућа у улици Пинкијева бр. 37;
- Кућа са окућницом у улици Пинкијева бр. 41;
- Котобања у улици Пинкијева бр. 43;
- Кућа са окућницом у улици Пинкијева бр. 45;
- Спомен-обележје палим борцима и жртвама фашистичког терора, Мала Ремета на парцели 117 КО Мала Ремета;
- Споменик на месту погибије народног хероја Бошка Палкољевића Пинкија, налази се на потесу Широки Лединама г.ш. 45.07'13.84" и г.д. 19.44'04.92";
- Спомен плоча на згради Основне школе улица Пинкијева бр. 23, Мала Ремета на парцели 200 КО Мала Ремета;
- СПЦ Св. Георгија у Ривици на парцели 1461 КО Ривица;
- Кућа у улици М. Тита бр. 12, Ривица, на парцели 1446 КО Ривица;
- Кућа у улици М. Тита бр. 11, Ривица, на парцели 1650 КО Ривица;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора у Ривици на згради Месне канцеларије М. Тита бр. 29;
- Хумка Ривичана умрлих у време Иришке куге, Ривица десно од улаза у село;
- Споменик палим борцима и жртвама фашистичког терора на гумну Живковића 15-20 m од пута.

5. Археолошки локалитети:

- Археолошки локалитет „Церје“, југосточно од села Јазак;
- Археолошки локалитет „Карличине“, око 1500 m јужно од центра села Јазак и
- Археолошки локалитет „Церје“, јужни део, у непосредној близини трасе, са леве стране пута Јазак село Рума, од локалитета Церје северни део идући према Руми удаљен је за сса 50-100 m.

5. НАМЕНА ПРОСТОРА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

У оквиру обухвата Просторног плана, као подручја посебне намене, дефинисани су коридор и објекти дистрибутивног гасовода (мерна станица и мернорегулациона 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 и износи минималне ширине ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода);
- заштитни појас дистрибутивног гасовода од челичних цеви МОР 16 bar ширине 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода).

Осталу намену у обухвату Просторног плана, односно у оквиру коридора посебне намене, чине пољопривредно, шумско, водно и грађевинско земљиште, која се користе и уређују у складу са својом основном наменом, применом важећих планских докумената, уз поштовање мера заштите дефинисаних Просторним планом.

Пољопривредно земљиште у коридору гасовода и даље ће се као такво користити, уз поштовање одређених услова и мера прописаних Просторним планом. На обрадивом земљишту, у коридору гасовода, могу се мењати једногодишње пољопривредне културе.

Пољопривредно земљиште у радном/експлоатационом појасу гасовода, не може се користити за садњу дрвећа и другог растиња чији корен досеже дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. У радном/експлоатационом појасу могу се изводити само пољопривредни радови до дубине од 0,5 m, док се друге активности не могу вршити без писмене сагласности и одобрења енергетског субјекта који је власник или корисник гасовода.

У појасу уже заштите гасовода није препоручљиво подизање вишегодишњих засада, док се остале пољопривредне активности могу несметано обављати.

У појасу шире заштите гасовода могу се спроводити уобичајене пољопривредне активности.

Све активности на простору шума и **шумског земљишта** се врше у складу са Законом о шумама. У складу са овим Законом, чиста сеча шума се може вршити и уколико није предвиђено плановима газдовања шума уз сагласност министарства надлежног за послове шумарства, између осталог и ради постављања цевовода, ако се тиме не угрожавају приоритетне функције шума.

Траса дистрибутивног гасовода највећим делом своје трасе прати трасе јавних и атарских путева. У случају да прелази преко шумског земљишта, неће се вршити промена намене, али је потребно обезбедити службеност пролаза ради изградње и одржавања гасовода.

С обзиром да траса дистрибутивног гасовода већим делом пролази кроз простор Националног парка, уколико се ради о шумском земљишту, потребно је ускладити планове газдовања шумама и радове у шумарству са дозвољеним активностима у експлоатационом, односно заштитном појасу гасовода у ширини од 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода). У овом појасу је забрањена садња дрвећа и другог растиња чији корен има већу дубину од 1 m.

Водно земљиште на подручју обухвата Просторног плана представља све површинске воде, баре, водозаштитна подручја и захвате, водне акумулације и ретензије. Заштићено је према важећим прописима.

Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката. Водно земљиште користи се на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничавају права других, и то за:

- изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода,
- одржавање корита водотока и водних објеката,
- спровођење мера заштите вода,
- спровођење заштите од штетног дејства вода,
- остале намене, утврђене овим законом.

Забрањено је на насипима и другим водним објектима копати и одлагати материјал, вући посечено дрвеће, прелазити и возити моторно возило, осим на местима на којима је то дозвољено и обављати друге радње којима се може угрозити стабилност тих објеката.

Забрањено је на водном земљишту градити објекте којима се смањује пропусна моћ корита, одлагати чврст отпад и штетан материјал, складиштити дрва и други чврст материјал на начин којим се ремете услови проласка великих вода.

Забрањено је мењати или пресецати токове подземних вода, односно искоришћавати те воде у обиму којим се угрожава снабдевање питком, односно технолошком водом, угрожавају минерална и термална изворишта, стабилност тла и објеката, као и мењати правац и јачину тока површинске воде која природно протиче или отиче са водног земљишта које је у приватној својини.

Забрањено је градити објекте, садити дрвеће, орати и копати земљу и обављати друге радње којима се ремети функција или угрожава стабилност мелиорационих канала за одводњавање и у обостраном појасу ширине најмање 5 m од тих канала, предузимати радње којима се ремети редовно одржавање каналске мреже.

Забрањено је одлагати чврст отпад и друге материјале у водотоке, акумулације, ретензије, мелиорационе и друге канале, упуштати загађене воде или друге материје, вршити радње којима се може оштетити корито и обала водотока, утицати на промену његове трасе, нивоа воде, количину и квалитет воде, угрозити стабилност заштитних и других водних објеката или отежати одржавање водног система.

Забрањено је вршити, без одговарајућих водних аката, интервенције у кориту водотока (осигурање обала, преграђивање корита, проширење и продубљење корита и друго), изводити радове који би могли да угрозе стабилност бране или њену намену, као и мењати природне услове у околини акумулационих и ретензионих басена на начин којим би се проузроковало клизање терена, појава ерозије или настајање вододерина и бујица, изводити радове који би могли да угрозе стабилност и отежају одржавање регулационих, заштитних и других водних објеката.

Планирани инфраструктурни објекти на водном земљишту морају бити у складу са члановима 10 и 10ђ, Закона о водама.

Коришћење, уређење и заштита водног земљишта у оквиру заштићених подручја ће се вршити у складу са донетим уредбама о заштити.

Границе и намена земљишта на које право коришћења има ЈВП „Воде Војводине“, не може се мењати без сагласности овог предузећа.

За све планиране активности које ће се обављати у оквирима планираног подручја, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода и промене водног режима.

Простор планиран за изградњу објеката у функцији дистрибутивног гасовода – комплекс МС „Ривица“, Комплекс МРС „Јазак“, Комплекс МРС „Мала Ремета“ и комплекс МРС „Летенка“, представља **грађевинско земљиште** за које су овим Просторним планом дефинисана правила уређења и грађења и које ће се реализовати његовом директном применом.

Осим грађевинског земљишта које представља посебну намену, у обухвату Просторног плана су и делови грађевинских подручја насеља: Ривица, Врдник, Јазак, Мала Ремета, као и коридори путне инфраструктуре, чија реализација није предмет овог Просторног плана. За ово грађевинско земљиште се примењују правила уређења и изградње из одговарајућих просторних и урбанистичких планова (ППО, ПГР насеља, ПДР дела насеља, планова за инфраструктуру), уз примену мера заштите за коридор гасовода, дефинисаних овим Просторним планом.

6. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА И РАЗЛОЗИ ЗА ИЗОСТАВЉАЊЕ ОДРЕЂЕНИХ ПИТАЊА И ПРОБЛЕМА ИЗ ПОСТУПКА ПРОЦЕНЕ

Квалитет животне средине предметног простора је у одређеној мери очуван, јер планирана траса гасовода једним делом пролази кроз Национални парк, а осталим делом кроз пољопривредно и грађевинско земљиште.

У погледу потенцијалних загађивача, на подручју непосредне близине коридора гасовода се не налазе постројења у којима се обављају активности у којима је присутна или може бити присутна опасна материја у једнаким или већим количинама од прописаних, нити постројења за које је прописана обавеза прибављања интегрисане дозволе, у циљу спречавања и контроле загађивања животне средине.

Основна ограничења се, у смислу планирања, пројектовања и изградње у оквиру посебне намене односе пре свега на заштиту и коришћење природних ресурса, шумског и пољопривредног земљишта, заштите животне средине, природних добара и предела као и непокретних културних добара. Приликом планирања посебне намене поштована су сва ограничења у смислу заштитног појаса гасовода (минимална удаљеност од насељених зграда, објеката и инфраструктурних објеката).

Део инфраструктурног коридора гасовода пролази кроз планинске делове Фрушке горе, односно кроз простор Националног парка „Фрушка гора“ са својим просторним целинама (Централни масив (део), Јазачки пашњаци и Реметски до) и делом кроз простор заштитне зоне, а делом пољопривредним земљиштем, те је квалитет животне средине простора у обухвату посебне намене је у одређеној мери очуван.

У погледу карактеристика животне средине које могу бити изложене негативном утицају разматран је простор који заузима планирана траса дистрибутивног гасовода са својим заштитним појасом, односно онај део који пролази кроз простор Националног парка, односно кроз просторе који су под режимом заштите II и режимом заштите III степена. Поред тога, траса гасовода прелази и преко станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста, а укршта се и са једним локалним еколошким коридором.

Иако се на територији локалне самоуправе Сремска Митровица врши мониторинг амбијенталног ваздуха и буке, њиме нису обухваћена насеља Шуљан и Бешеновачки Прњавор која су у обухвату Просторног плана, тако да подаци о мониторингу нису од важности за сагледавање услова животне средине на простору у обухвату посебне намене.

На територији општине Ириг је, према подацима Службе за имовинско-правне послове и урбанизам Општинске управе општине Ириг, вршен мониторинг површинских и подземних вода. Током 2014. и 2015. године је, поред осталих узоркован канал на локацији излазног шахта код пречистача у Врднику. Параметри узорка нису задовољавали законски прописане граничне вредности емисије.

На територији општине Беочин вршено је узорковање земљишта, које је вршено на две локације: у парку у непосредној близини Lafarge BFC и у дворишту фабрике воде (у насељу Беочин). Иако је насеље Беочин у граници ширег посматрања подручја посебне намене, наведени подаци нису од значаја за анализу постојећег стања простора који је планиран за коридор гасовода.

На простору у оквиру посебне намене нису вршена мерења у контексту утврђивања квалитета ваздуха, воде, земљишта и биомониторинга. Такође, за простор опредељен за трасу гасовода не постоје систематизовани подаци о нивоу буке.

Према подацима Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине АП Војводине, на ширем подручју у односу на обухват посебне намене, регистрована су постројења која могу имати негативне утицаје на здравље људи, животну средину или материјална добра, односно која подлежу обавези прибављања интегрисане дозволе¹ у складу са Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине. Ова постројења лоцирана су у Сремској Митровици која није у обухвату Просторног плана.

У оквиру ширег простора посматрања подручја посебне намене овог Просторног плана постоје два севесо комплекса нижег реда, али њихове зоне негативних утицаја не утичу на простор који је у обухвату посебне намене, због удаљености самих комплекса од коридора гасовода. Тиме се ови комплекси (Складиште вештачких ђубрива „Агриум“ д.о.о. у Сремској Митровици и Термоелектрана - топлана Сремска Митровица у Сремској Митровици) не разматрају као угрожавајући фактор по гасовод, нити се разматра потенцијални удружени утицај евентуалних акцидентата на предметном гасоводу и пратећим надземним објектима и евентуалних акцидентата у наведеним комплексима.

Предмет детаљне разраде планског документа, а тиме и стратешке процене је коридор дистрибутивног гасовода (затворени систем цеви) и пратећи надземни објекти, што заједно чини затворен систем који треба да омогући дистрибуцију природног гаса. Крајњи корисници односно потрошачи гаса нису предмет планског документа, па тиме ни анализа притисака који се могу јавити потрошњом гаса у тим секторима. Детаљна разматрања појединих чинилаца животне средине, одређивање конкретних утицаја и мера заштите, биће предмет Студије/а о процени утицаја пројекта на животну средину која се ради за ниво техничке документације.

¹ Интегрисана дозвола дефинише мере за спречавање и контролу загађивања животне средине, у складу са процењеним негативним утицајима на здравље људи и животну средину.

7. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА (НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА)

Просторним планом нису предвиђена варијантна решења. Вредновање варијанти са разних аспеката па и заштите животне средине је извршено у прелиминарној фази испитивања и вредновања трасе коридора гасовода, на основу којих су и извршена опредељења. Усвојена решења су интерпретирана у предметном Просторном плану.

Реализовањем односно усвајањем и имплементацијом планског документа, уређење и коришћење простора у обухвату посебне намене Просторног плана ће се одвијати у смеру планске реализације садржаја и активности (планским уређењем), уз испуњавање претходних услова заштите природе и животне средине.

Планирање, коришћење, уређење и заштита предметног простора се заснива на принципима:

- одрживог просторног развоја енергетске инфраструктуре;
- смањивања штетног утицаја на животну средину;
- заштите природних ресурса, природног и културног наслеђа.

Побољшање енергетске ефикасности и коришћење еколошки прихватљивих ресурса - извора енергије, представља визију и дугорочни циљ просторног развоја Републике Србије. Изградња предметног гасовода доприноси просторној и енергетској интеграцији предметног простора у енергетски систем Републике Србије, кроз редовно, стабилно, безбедно и еколошки оправдано снабдевање потрошача гасом. Потреба за изградњом предметног дистрибутивног гасовода, огледа се у чињеници да је природни гас еколошки најчистије (спречава се загађење ваздуха) и најекономичније фосилно гориво, које се једноставно и лако транспортује до потрошача.

У случају нереализовања Просторног плана, досадашње негативне тенденције у уређењу и коришћењу предметног простора ће се вероватно одвијати према следећем сценарију:

- неће се омогућити снабдевање становништва и осталих корисника природним гасом, као најчистијим енергентом;
- вршиће се и даље деградација квалитета ваздуха коришћењем индивидуалних ложишта на угаљ, нафту и дрва, услед емисије загађујућих материја које су продукти њиховог сагоревања.

8. 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.

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.

Према Закону о планирању и изградњи, у израду Просторног плана, се грађани и остала заинтересована јавност, на које плански документ може имати утицај, се укључују већ у почетној фази, одмах након доношења одлуке о изради планског документа, уз могућност изјашњавања, односно подношења примедби и сугестија.

Упознавањем јавности у раној фази планског поступка са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима за уређење и развој просторне целине, као и ефектима планирања (чл. 45а Закона о планирању и изградњи), ствара се могућност да се заинтересована јавност упозна са намерама и утиче на планска решења. Сврха раног јавног увида је да се оствари информисаност грађана, да се јавност укључи у процес, а тиме и допринесе у формулисању планских решења, што подразумева да поднете сугестије и примедбе треба да буду од користи.

Рани јавни увид (РЈУ) је и у случају овог Просторног плана организован после доношења *Одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-„Летенка“ са елементима детаљне регулације*, а пре формирања нацрта планског документа. Фазом раног јавног увида у поступак израде планске документације уведен је двостепени поступак партиципације јавности.

Излагање материјала на рани јавни увид обављен је пре прибављања услова и података од стране надлежних предузећа и организација, односно посебних услова за заштиту и уређење простора у трајању од 15 дана, у периоду од 04. – 18. августа 2018. године. У току одржаног раног јавног увида нису пристигле примедбе на предложени материјал који је садржао:

- обухват и опис граница планског документа,
- краћи извод из планских докумената вишег реда и документацију од значаја за израду Просторног плана,
- опис постојећег стања, начина коришћења простора и основних ограничења,
- опште циљеве и принципе израде Просторног плана,
- планирану претежну намену површина,
- очекиване ефекте планирања у погледу унапређења начина коришћења простора.

Пристигла мишљења и сугестије заинтересованих корисника простора током раног јавног увида, као и подаци и услови надлежних институција (преглед институција, органа, организација и предузећа је дат у наредној табели) добијени у току израде Просторног плана интегрисани су у оквиру услова и мера заштите и коришћења предметног простора и планских решења.

Уз одговорност за квалитет планског решења, која је на стручном обрађивачу планског документа и надлежном органу који дато решење верификује у форми нацрта, овим се обезбеђују услови да се формулишу оптимална планска решења, односно да се задовоље различити интереси корисника простора.

Табела 2. Преглед органа, организација, институција и предузећа од којих су у поступку израде Просторног плана тражени услови и подаци

	ОПШТИНА, СЕКРЕТАРИЈАТ, ИНСТИТУЦИЈА И ДР.	ОДГОВОРЕНО НА ЗАХТЕВ
1.	Град Сремска Митровица, Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове, Сремска Митровица	није достављено
2.	Град Сремска Митровица, Градска управа за пољопривреду и заштиту животне средине, Сремска Митровица	02.08.2018.
3.	Општина Беочин, Општинска управа, Одељења за инспекцијске послове, урбанизам и заштиту животне средине, Беочин	07.08.2018.
4.	Општина Ириг, Општинска управа, Служба за заштиту животне средине и урбанизам, Ириг	27.08.2018.
5.	Р.Србија, Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд	23.08.2018.
6.	Р.Србија, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Београд	13.07.2018.

	ОПШТИНА, СЕКРЕТАРИЈАТ, ИНСТИТУЦИЈА И ДР.	ОДГОВОРНО НА ЗАХТЕВ
7.	Р.Србија, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком, Нови Београд	03.08.2018.
8.	Р.Србија, Министарство заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса, Београд	24.07.2018.
9.	АП Војводина, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, Нови Сад	19.07.2018.
10.	АП Војводина, Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај, Нови Сад	25.07.2018.
11.	АП Војводина, Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад	19.07.2018.
12.	ЈКП „Беочин“, Беочин	01.08.2018. и 07.08.2018.
13.	ЈП „Комуналац“ Ириг	није достављено
14.	ЈКП „Водовод“ Сремска Митровица	14.08.2018.
15.	ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ, Нови Сад	10.08.2018.
16.	Завод за заштиту споменика културе Сремска Митровица, Сремска Митровица	01.10.2018.
17.	ЈВП Воде Војводине, Нови Сад	није достављено
18.	ЈП „Војводина шуме“, Прерадовићева	30.08.2018.
19.	АД „Електро mreжа Србије“ Београд	13.08.2018.
20.	Електропривреда Србије, ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Рума	06.08.2018. и 12.09.2018.
21.	Електропривреда Србије, ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Нови Сад	није достављено
22.	СББ - Српске кабловске мреже ДОО, Београд	није достављено
23.	НИС ад. Нови Сад, Гаспром Њефт	01.08.2018.
24.	ЈП „Србијагас“ Нови Сад	16.07.2018.
25.	ТЕЛЕНОР ДОО, Нови Београд	29.08.2018.
26.	„VIP mobile“ доо, Нови Београд	30.07.2018.
27.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомун. мреже, Нови Београд	08.08.2018.
28.	Р.Србија, Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд	09.08.2018.
29.	ЈП „Путеви Србије“, Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд	06.08.2018. и 22.08.2018.
30.	„Инфраструктура железнице Србије“ АД, сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд	17.07.2018.
31.	ЈП Емисиона техника и везе, Сектор техника, Београд	19.07.2018.
32.	ЦЕНТАР ЗА РАЗМИНИРАЊЕ, Београд	19.07.2018.
33.	ЈП „Срем Гас“, Сремска Митровица	31.07.2018.
34.	ЈП „Гас-Рума“, Рума	није достављено
35.	Електропривреда Србије, ЕПС Дистрибуција, Огранак Електродистрибуција Сремска Митровица	06.08.2018.
36.	Град Сремска Митровица, Градска управа за урбанизам, комуналне и инспекцијске послове, Сремска Митровица	07.08.2018.
37.	ЈП „Национални парк Фрушка гора“, Сремска Каменица	16.07.2018.
38.	Р.Србија, Републички сеизмолошки завод, Београд	10.07.2018.
39.	ЕМС АД „Електро mreжа Србије“ Београд	13.08.2018.
40.	Р.Србија, Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд	23.08.2018.
41.	Р.Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд	04.09.2018.

Извештај о стратешкој процени доставља се на мишљење заинтересованим органима и организацијама и обезбеђује се учешће јавности у његовом разматрању. Након оцене Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину 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 Извештај о стратешкој процени.

Оглашавање излагања на јавни увид Извештаја о стратешкој процени утицаја спроводи се истовремено са оглашавањем излагања на јавни увид Нацрта Просторног плана, са подацима о времену и месту излагања на јавни увид, начину на који заинтересована правна и физичка лица могу доставити примедбе, времену и месту одржавања јавне расправе, као и друге информације које су од значаја за јавни увид.

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Стратешка процена интегрише еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава плански документ ка решењима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине.

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 на предметном простору.

Имајући на уму директну међузависност животне средине и људских активности, са становишта дугорочне организације, коришћења, уређивања и заштите простора и животне средине, дефинисан је стратешки правац, а то је да се **заштита животне средине врши кроз активну примену мера заштите и перманентну контролу и одговорност за поштовање и примену принципа одрживог развоја.**

1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Општи циљеви Стратешке процене утицаја постављају оквир за дефинисање посебних циљева и избор индикатора којима се оцењује њихова оствареност, у контексту очувања животне средине, као и спровођење принципа одрживог развоја кроз планска решења.

У процесу израде планске документације, 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.

Општи циљ Стратешке процене представља **одрживо коришћење простора и природних ресурса на подручју које је у обухвату посебне намене Просторног плана, како би се дугорочно обезбедили услови за просторни развој енергетске инфраструктуре, усклађених са постојећим капацитетом животне средине, уз обезбеђење заштите живота и здравља људи.**

Унапређење енергетског система сигурнијим снабдевањем природним гасом поставља се као циљ како би се смањила потрошња горива чијим се сагоревањем повећава емисија загађујућих материја и гасова са ефектом стаклене баште.

С обзиром на то да су планови вишег реда за планско подручје Просторни план Републике Србије и Регионални просторни план АП Војводине, при дефинисању посебних циљева стратешке процене за предметни Просторни план, уважени су циљеви ових планова. Концепција и циљеви планова вишег реда су наведени у поглављу *1.1.2. Плански основ и друга стратешка документација*. Такође, уважени су и остали просторни планови који су од значаја за ово планско подручје.

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 утврђени су:

1. заштита квалитета ваздуха;
2. заштита и одрживо коришћење вода;
3. заштита и одрживо коришћење земљишта;
4. заштита природних и културних добара и вредности;
5. заштита биодиверзитета, станишта и предела;

6. смањење ризика од удеса;
7. смањење буке;
8. мониторинг животне средине.

Посебни циљеви Стратешке процене усклађени су са индикаторима стратешке процене дефинисаним Правилником о Националној листи индикатора животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11).

2. ИЗБОР ИНДИКАТОРА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Индикатори представљају један од инструмената за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, појава и услова животне средине, као и сагледавање последица. Индикатори су средство за праћење извесне променљиве вредности током времена, ради утврђивања одговарајућих трендова, а неопходни су као улазни подаци за свако планирање активности у простору.

Избор одговарајућих индикатора стратешке процене утицаја се врши на основу дефинисаних општих и посебних циљева, са циљем њихове примене у усмеравању планских решења ка остварењу постављених циљева.

Процена потернцијалних притисака на животну средину који се могу догађати током реализације и експлоатације планираног гасовода, може се вршити преко индикатора који су за ову стратешку процену одабрани у складу са планираним активностима у фази реализације и експлоатације објеката система гасовода. У том контексту препознате су области на које планиране активности могу вршити највећи притисак, а то су пре свега притисци на природне ресурсе (вода, ваздух, земљиште), биодиверзитет, као и удеси.

Имајући у виду обухват Просторног плана, планска решења, постојеће стање животне средине и дефинисане посебне циљеве стратешке процене утицаја, извршен је избор одговарајућих индикатора животне средине за предметни простор, дефинисаних Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС“, број 37/11). Индикатори су дефинисани са циљем праћења реализације планских, а не технолошких решења.

Табела 3. Преглед Посебних циљева стратешке процене и индикатора заштите животне средине релевантних за подручје Просторног плана

ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	ИНДИКАТОРИ
Заштита квалитета ваздуха	1. Емисија гасова са ефектом стаклене баште
Заштита и одрживо коришћење вода	2. Емисије загађујућих материја из тачкастих извора у водна тела
Заштита и одрживо коришћење земљишта	3. Промене у намени земљишта (%) 4. Пољопривредне области високе природне вредности 5. Количине посебних токова отпада
Заштита природних и културних добара и вредности	6. Заштићена подручја и заштићена непокретна културна добра
Заштита биодиверзитета, станишта и предела	7. Угрожене и заштићене врсте 8. Заштићена станишта (станишта заштићених и строгозаштићених врста) 9. Еколошки коридори
Смањење ризика од удеса	10. Регистар удеса ²
Смањење буке	11. Укупни индикатор буке (изложеност буци у периоду 24 h, за дан-вече-ноћ)
Мониторинг животне средине	12. Резултати и ефекти спровођења контроле загађивања из стационарних извора

² Регистар удеса у Републици Србији (Агенција за заштиту животне средине)

3. КОПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАНА

Однос процеса израде планског документа и процеса стратешке процене утицаја планских решења на животну средину је веома важан са становишта интеграције овог инструмента у сам процес просторног планирања.

Стратешка процена утицаја је делимично интегрисана у планове и програме уколико се израђују у одвојеним фазама. Да би била потпуно интегрисана, процедура израде стратешке процене се паралелно одвија, односно преплиће се са процедуром израде планова или програма, како је текао и процес израде овог Просторног плана са стратешком проценом која га је пратила.

Табела 6. приказује принцип по којем се руководило при изради ова два документа, односно приказана је веза између фаза израде Просторног плана и фаза стратешке процене утицаја Просторног плана на животну средину. Табела 7. приказује однос између циљева Просторног плана и циљева стратешке процене утицаја. Обзиром на то да је вршена паралелна израда планског документа са стратешком проценом утицаја овај однос се углавном може окарактерисати као компатибилан.

Табела 4. Веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене утицаја

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	СПУ планског документа на животну средину (анализа садржаја и основне документације, консултације са надлежним органима и организацијама...) – 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

Табела 5. Компатибилност циљева Просторног плана и Стратешке процене (наведених у поглављу II, тачка 2. Посебни циљеви стратешке процене)

ЦИЉЕВИ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Резервисање простора за реализацију дистрибутивног гасовода и објеката који чине његов саставни и функционални део	+	+	+	+	+	+	+	+
Установљавање зона заштите и спровођење режима зона заштите гасовода	+	+	+	+	+	+	+	+
Одржавање функционалности и омогућавање планског развоја свих инфраструктурних система у непосредном контакту са гасоводом	0	+	0	+	+	+	0	+
Максимално очување и мониторинг утицаја на биодиверзитет, природне ресурсе и заштићена природна и непокретна културна добра	+	+	+	+	+	+	+	+
Смањење негативних утицаја и ризика у насељима на подручју коридора и његовом непосредном окружењу	+	0	0	+	+	+	+	+
Редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природним гасом) привреде и становништва	+	+	0	0	+	+	0	+
+ компатибилни, - нису компатибилни, 0- неутралан однос								

III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СМАЊЕЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Приликом дефинисања трасе дистрибутивног гасовода, локације и начина изградње цевовода и објеката који су саставни делови дистрибутивног гасовода, поштовани су услови који су прописани Правилником за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/15) и ограничења која су дефинисана важећим планским документима.

Избор трасе предметног дистрибутивног гасовода условљен је низом фактора који се односе на:

- дужину трасе,
- постојећу и планирану инфраструктуру и приступачност траси,
- процена утицаја на животну средину,
- природна и непокретна културна добра,
- конфигурацију и намену терена,
- гео-механичке услове,
- постојеће и планиране објекте,
- зоне насеља и остала физичка ограничења,
- усклађеност са планским документима.

Процена утицаја на животну средину посебно је обрађена у оквиру Стратешке процене која је израђена за Просторни план, конципиран у односу на специфичност планског документа. Обзиром на то да Просторни план представља плански основ за даљи развој инфраструктурног односно енергетског система планског подручја, процена утицаја на животну средину се односи на утицаје које ће систем за дистрибуцију природног гаса до потрошача имати на окружење у фази изградње и фази експлоатације.

Изградња гасовода носи одређени степен ризика од негативних утицаја на животну средину, највише у фази изградње гасовода са пратећим објектима, за које се очекује да ће бити локалног и привременог карактера. У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, није очекивано да ће доћи до деградације животне средине односно да ће евентуални негативни утицаји бити у прихватљивом обиму.

До локалног и привременог загађења **ваздуха** може доћи приликом извођења грађевинских радова због појаве прашине и емисије издувних гасова услед кретања и рада грађевинске и транспортне механизације, заваривачких радова, рада дизел агрегата, пресипања туцаника и шљунка и сл. Због рада грађевинске механизације очекивана је повећана концентрација продуката сагоревања из мотора који се емитују у ваздух током фазе изградње гасовода и пратећих објеката. У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, се не очекује негативан утицај на квалитет ваздуха.

Гасовод не сме пропуштати гас и мора бити довољно чврст да безбедно издржи дејство свих сила којима ће према очекивањима бити изложен током изградње, испитивања и коришћења.

У случају хаварије најзначајнији утицај може имати природни гас - метан (CH₄) – када би дошло до неконтролисаног цурења гаса, услед чега би могло да дође до акцидента - пожара и експлозије. Праћење појаве и концентрације метана битно је за мониторинг у фази експлоатације.

Загађења ваздуха се јављају и на местима где се врши заваривање цеви на самом градилишту. Врсте и количине загађујућих материја зависе од врсте и квалитета електрода које се користе.

Сви наведени утицаји су ограничени само на време трајања радова и локалног су карактера, ограничени на локацију радова. Емисија прашине може се окарактерисати као мањи – занемарив негативни утицај.

По завршетку радова ови утицаји престају и немају последица на квалитет ваздуха.

Коридор гасовода прелази изван зоне високих подземних **вода**. Због плитког копања рова за постављање гасоводних цеви, обим и карактеристике грађевинских радова на изградњи гасовода немају негативних утицаја на квалитет и режим подземних вода. Коридор гасовода је изван уже зоне санитарне заштите водоизворишта.

Како је природни гас сув, чист, знатно лакши од ваздуха, у случају истицања из било којих разлога неће имати утицај на подземне воде.

Уколико се за испитивање гасовода на чврстоћу и непропусност буде користила вода, потребно је испитати квалитет воде пре пуштања у гасовод. Такође, ова вода се пре испуштања у реципијент мора пречистити како би квалитет био у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16).

При уобичајеном режиму рада, систем за дистрибуцију гаса и постројење за мерење и редукацију притиска гаса су тако пројектовани да, при нормалном режиму рада, не долази до испуштања природног гаса у водотокове, нити се вода користи при експлоатацији гасовода, па самим тим нема утицаја на површинске воде.

Уколико се врши косо усмерено бушење, гасовод се полаже дубље од прогнозираних деформација корита што штити гасовод од свих механичких оштећења, чиме је обезбеђена сигурна заштита ценовода током експлоатације.

Негативни утицаји могу се јавити у случају хаварије на цевима, а настају искључиво као последица радова приликом поправке - замене цеви, замуљавање околних површина, а ти утицаји су краткотрајни, привремени и нестају по завршетку радова.

Најзначајнији негативни ефекти на **екосистем** испољавају се у фази припреме терена за градњу и током изградње. До локалног и привременог загађења ваздуха, воде и земљишта долази приликом извођења грађевинских радова, у највећој мери због манипулације грађевинске и транспортне механизације и извођења грађевинских радова, што ће привремено утицати, за време трајања радова, на целокупан екосистем непосредне околине подручја у коме се радови изводе.

Како траса дистрибутивног гасовода пролази једним делом кроз Национални парк обавезно је спроводити мере заштите на подручју Националног парка, као и на стаништима строго заштићених врста IRI03b и IRI15c.

У току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, не очекује се негативан утицај на квалитет природних ресурса изузев на локацијама надземних објеката у функцији гасовода, у смислу трајне узурпације **земљишта**, које је овим Просторним планом утврђено као грађевинско земљиште и за које су дефинисана правила уређења и грађења.

Гасовод у одређеном делу прелази преко пољопривредног земљишта, како обрадивог, тако и необрадивог, па се утицаји на пољопривредно земљиште односе се на трајну промену намене земљишта на локацијама предвиђеним за изградњу надземних објеката у функцији гасовода, при чему долази до промене из пољопривредног у грађевинско земљиште.

Приликом ископавања земљишта, постављања цевовода система дистрибутивног гасовода и затрпавања рова доћи ће до нарушавања структуре земљишта на месту постављања гасовода. Приликом затрпавања рова требало би водити рачуна о враћању земљишних слојева, при чему хумусни слој мора бити на површини. На тај начин ће се очувати морфологија терена и рекултивисати земљиште.

Након завршетка радова на постављању цевовода потребно је извршити рекултивацију земљишта у циљу максималног очувања физичких особина, механичког састава, хумусног слоја, хемијских својстава, водопропустљивости земљишта и др, како би се обезбедило коришћења земљишта на уобичајен начин. Рекултивација се односи успостављање пређашње продуктивности пољопривредног земљишта, применом мера и активности за поновно формирање земљишног слоја и успостављање биљних заједница. По завршетку радова земљиште на траси гасовода се рекултивише враћањем првог плодносног слоја земљишта - хумуса, који се претходно уклања и привремено депонује до завршетка радова изградње гасовода.

Ширина радног појаса на обрадивом пољопривредном земљишту је 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) осим на местима већих укрштања, а ширина експлоатационог појаса износи такође 6 m (по 3 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода). У оквиру експлоатационог појаса, по 3 m од осе гасовода, на обе стране, није дозвољена садња биљака чији корен достиже дубину већу од 1 m, или вршење пољопривредних радова (орање, подривање) на дубину већу од 0,5 m.

Изван експлоатационог појаса, дозвољени су сви облици пољопривредних делатности примерени овом подручју, усклађени са мерама заштите прописаним законом и у складу са планским решењима.

Редовна експлоатација гаса неће утицати на постојећи квалитет земљишта кроз које пролази.

Траса дистрибутивног гасовода својим већим делом пролази кроз **простор Националног парка** уз трасе јавних и атарских путева, чиме је утицај на земљиште и национални парк уопште сведен на минимум.

Грађевински и други **отпад** настајаће у фази припреме терена за градњу и током изградње, који се мора одлагати на за то предвиђене локације. Приликом експлоатације самог гасовода не настаје отпад, осим током периодичног чишћења унутрашњости гасовода, који се обавља једном годишње и овај отпад је обавезно елиминисати под контролисаним условима.

У периоду изградње гасовода, **бука и вибрације** ће се јавити дуж коридора, услед рада механизације која се користи за извођење земљаних и других грађевинских радова. Активности које бука прати су: рашчишћавање терена, ископ ровова, повезивање цеви и заваривање, полагање цеви и затрпавање ровова. Бука може негативно утицати на фауну, посебно птице, на локалном подручју дуж корисора гасовода. Међутим, по завршетку изградње и формирања вегетације, очекује се да ће се животни услови фауне повратити.

Обзиром да природни гас није токсичан, у редовном режиму рада и неопходним поштовањем технолошких процедура неће се јавити негативни утицаји на **здравље и безбедност људи**.

У случају **акцидентних ситуација** (експлозије и пожари) угрожени су људи који се нађу у зони утицаја ширине око 100 m. Друга врста утицаја се односи на настанак гасова који се јављају потпуним или непотпуним сагоревањем природног гаса (угљен-диоксид (CO₂) и угљен-моноксид (CO)). Имајући у виду чињеницу да гасовод пролази кроз Национални парк тј. кроз шуму не постоји реална опасност од негативног утицаја ових гасова по људе.

Након изградње гасовода обавезна је рекултивација земљишта, у складу са наменом простора.

Објекат гасовода за дистрибуцију гаса карактерише низак ризик од загађења у периоду експлоатације, а висок у условима хаварија (акцидентних ситуација). При раду са гасовима треба бити обазрив, јер се манипулација са природним гасом убраја у делатности са повећаном опасности, имајући у виду његове хемијске и физичке особине, као што су запаљивост и експлозивност.

Према Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar **угрожени простор од експлозије** је простор у коме је присутна, или се може очекивати присутност експлозивне смеше запаљивих гасова, пара или прашине са ваздухом, у таквим количинама које захтевају примену посебних мера ради заштите људи и добара, а нарочито примену посебних мера у погледу монтаже и употребе електричних уређаја, инсталација, алата, машина и прибора.

Према учесталости појављивања и трајању експлозивне атмосфере угрожени простори су класификовани у складу са SRPS EN 60079-10-1 у зоне опасности од експлозије.

Утицаји гасовода у погледу емисије загађујућих материја или буке немају прекограничне утицаје.

2. ПРИРОДА КАРАКТЕРИСТИКА УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Карактеристике утицаја Просторног плана на животну средину сагледавају се у односу на врсту, вероватноћу и природу утицаја, као и интензитет активности у простору, временску и просторну димензију утицаја. Ови утицаји се оцењују у оквиру фазе изградње система дистрибутивног гасовода и у оквиру експлоатације односно у ванредним удесним ситуацијама.

Сва планска решења, предвиђена у контексту заштите и одрживог коришћења планског подручја свакако имају кумулативног утицаја на чиниоце животне средине.

Највећи број еколошких фактора, због међусобне условљености и интеракције, имају реверзибилни карактер, што се претпоставља и за посматрани простор.

У наставку Извештаја о стратешкој процени утицаја приказана је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења варијанте доношења и имплементације Просторног плана на животну средину и одрживи развој.

Табела 6. Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа	Ознака	Опис
100%	И	утицај извесан
више од 50%	В	утицај вероватан
мање од 50%	М	утицај могућ
мање од 1%	Н	утицај није вероватан

Табела 7. 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 8. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

Размере утицаја	Ознака	Опис
Регионални	Р	Могућ утицај у оквиру простора регије
Општински	О	Могућ утицај на нивоу општине
Локални	Л	Могућ утицај у некој зони или делу територије Просторног плана

Табела 9. Скала за процену сложености/реверзибилности утицаја

Ознака	Опис
РЕ	Реверзибилан (повратан процес) - ефекти утицаја у окружењу се могу анулирати сукцесивним процесом
ИР	Иреверзибилан (неповратан утицај) - штете су толико велике да се првобитно стање не може вратити

Табела 10. Скала за процену временске димензије утицаја

Ознака	Опис
П	Привремен - утицај траје краћи временски период
ПО	Повремен - утицај се повремено јавља и кратко траје
Т	Последице утицаја су трајног карактера

Табела 11. Карактеристике утицаја у фази изградње

Врста утицаја	Вероватноћа	Интензитет и значај	Просторне размере	Сложеност/реверзибилност	Временска димензија
Загађење ваздуха	В	-1	Л	РЕ	П
Загађење површински вода	В	-1	Л	РЕ	П
Девастација и загађење земљишта	И	-2	Л	ИР	Т
Девастација станишта и биљног покривача	И	-2	Л	РЕ	П
Сеча шума	Н	-	-	-	-
Угрожавање фауне	И	-1	Л	РЕ	П
Угрожавање природних добара	Н	-	-	-	-
Угрожавање културних добара	В	0	Л	РЕ	П
Нарушавање предеоних вредности	И	-1	Л	РЕ	П
Угрожавање здравља и безбедности људи	М	-1	Л	РЕ	П

Табела 12. Карактеристике могућих утицаја у фази експлоатације у ванредним удесним ситуацијама (истицање гаса, пожар, експлозија)

Врста утицаја	Вероватноћа	Интензитет и значај	Просторне размере	Сложеност/реверзибилност	Временска димензија
Загађење ваздуха	И	-1	Л	РЕ	П
Загађење површински вода	М	-1	Л	РЕ	П
Девастација и загађење земљишта	И	-2	Л	ИР	Т
Девастација станишта и биљног покривача	И	-2	Л	РЕ	П
Уништавање појединих стабала (у случају пожара)	М	-2	Л	РЕ	П
Угрожавање фауне	В	-1	Л	РЕ	П
Угрожавање природних добара	Н	-	-	-	П
Угрожавање културних добара	Н	-	-	-	-
Нарушавање предеоних вредности	М	-1	Л	РЕ	П
Угрожавање здравља и безбедности људи	И	-2	Л	ИР	Т

3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ, УРЕЂЕЊА И УНАПРЕЂЕЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

У процесу изградње као и експлоатације дистрибутивног гасовода најважнији је надзор над спровођењем закона и подзаконских аката, мера прописаних планском и пројектном документацијом, као и надзор над оператерима који су дужни да спроводе мере сигурности и спречавања акцидента. Обавезан је систематски перманентни мониторинг.

3.1. ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ МЕРЕ

Гасовод не сме пропуштати гас и мора бити довољно чврст да безбедно издржи дејство свих сила којима ће према очекивањима бити изложен током изградње, испитивања, одржавања и коришћења, односно да поред сила изазваних унутрашњим притиском издржи и дејства других предвидивих сила које могу бити изазване:

- уградњом анкера или укопавањем гасовода, саобраћајем и оптерећењима која настају код постављања гасовода и његовог испитивања на притисак;
- тежинским оптерећењем током хидростатичког испитивања;
- повезивањем одвојака;
- повезивањем компоненти које нису под притиском;
- испливавањем гасовода;
- другим подземним објектима;
- поплавама, ледом, снегом, ветром;
- вертикалним померањем услед мраза;
- слегањем тла и слегањем услед рудничких активности;
- клизиштима;
- ерозијом тла;
- високим сеизмичким ризицима;
- накнадним насипањем терена, насипима и сл.;
- надземним деоницама гасовода.

а) Мере заштите у фази изградње:

- изградњу објекта у потпуности прилагодити пројектној документацији као и захтевима надлежних институција;
- пројектну документацију у потпуности урадити према важећим законским оквирима;
- распоред регулационе и сигурносне арматуре извршити тако да инсталација буде осигурана од прскања услед неконтролисаног пораста притиска;
- избор цеви, мерне, регулационе и сигурносне арматуре извршити према важећим прописима и стандардима за ову врсту инсталације;
- инсталација треба да буде тако постављена да је онемогућено њено механичко оштећење;
- предвидети додатне мере заштите (употреба заштитне цеви и сл.) на местима укрштања гасовода са комуналним инсталацијама.

б) Мере заштите у фази експлоатације:

- експлоатација природног гаса се одвија у затвореном технолошком процесу;
- из постројења не сме да буде испуштања природног гаса, осим на местима која су предвиђена техничком документацијом;
- потребно је обезбедити сталну контролу над функционисањем инсталације и уређаја, као и потребне мере за заштиту од свих врста оштећења;
- неопходна је редовна провера могућих оштећења на гасоводу и надземним објектима;
- у случају оштећења гасовода неопходно је заменити оштећену и неисправну опрему;
- чишћење гасовода се врши крацером, а отпад од чишћења се предаје сертификованој компанији за збрињавање отпада;
- пројекат заштите од пожара мора да садржи техничке и организационе мере којима се спречава да се пожар на систему за дистрибуцију гаса не пренесе на друге системе;
- ради спречавања корозије гасовода предвиђа се систем катодне заштите;
- потребно је видно обележити заштитне зоне постављањем одговарајућих табли за забрану и упозорење.

3.2. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ РЕСУРСА И СТВОРЕНИХ ВРЕДНОСТИ

3.2.1. Мере заштите ваздуха

а) Мере заштите у фази изградње:

- моторе са унутрашњим сагоревањем, који покрећу сву грађевинску механизацију, потребну за изградњу система гасовода и пратећих објеката одржавати на одговарајућем техничком нивоу, а неисправне одстранити са градилишта;
- загађења ваздуха се јављају и на местима где се врши заваривање цеви на самом градилишту, а врсте и количине загађујућих материја зависе од врсте и квалитета електрода које се користе, те у складу са тим начинити одговарајући избор.

б) Мере заштите у фази експлоатације:

- у случају акцидента, пожара или експлозије, долази до загађења ваздуха које се не може предупредити, с тога је обавезно спроводити превентивне мере како би се смањила вероватноћа појаве удесне ситуације;
- вршити редовно мерење емисије димних гасова. Уколико вредности нису у складу са Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС”, бр. 6/2016) врши се штимовање горионика, ремонт или замена котла;
- приликом пражњења или неконтролисаног истицања гаса у атмосферу из гасовода или дела инсталације сачиниће се извештај о испуштеним количинама;
- вршити редовну проверу могућих повреда херметичности гасовода и славинске арматуре;
- повремена испуштања гаса вршити према предвиђеној динамици при чему на једној локацији не сме бити једновремених испуштања са различитих извора због могућности кумулативног ефекта.

в) Мере заштите након затварања објекта:

- нема никаквих утицаја на квалитет ваздуха.

Током изградње гасовода и објеката у његовој функцији потенцијални извор загађења представљају мотори са унутрашњим сагоревањем, који покрећу сву грађевинску механизацију. Обзиром на то да су ови утицаји локалног и временски ограниченог обима (током трајања радова на простору где се изводе радови), није потребно спроводити посебне просторно планске мере заштите животне средине осим у случају да надлежне институције наложе другачије.

Током експлоатације гасовода потребно је спроводити следеће мере:

- обавезно је спроводити превентивне мере заштите ваздуха и заштите од акцидентата како би се смањила вероватноћа појаве удесне ситуације,
- вршити редовно мерење емисије отпадних гасова у складу са Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање,
- приликом пражњења или неконтролисаног истицања гаса у атмосферу из гасовода или дела инсталације сачинити извештај о испуштеним количинама,
- у току експлоатације неопходна је редовна провера могућих повреда херметичности гасовода и славинске арматуре,
- повремена испуштања гаса вршити према предвиђеној динамици при чему на једној локацији не сме бити једновремених испуштања са различитих извора због могућности кумулативног ефекта.

3.2.2. Мере заштите вода

При изградњи гасовода треба спроводити мере, којима ће се обезбедити да не дође до нарушавања природног површинског отицања воде и оштећења корита и положаја водотока односно канала са којима се укршта траса дистрибутивног гасовода.

Мониторинг воде на локалитету преласка односно подводних радова у каналу би требало спроводити док трају радови и уколико замућеност пређе границе толеранције потребно је предузети корективне мере. Како концентрације замућености буду опадале може се смањити фреквенција мониторинга.

Уколико дође до непланираног изливања загађујућих материја у водене токове неопходно је одмах обуставити рад и хитно покренути поступак санације у сарадњи са надлежним институцијама.

Као потенцијални загађивач може се јавити и раствор бентонита. У овом случају обезбедити сакупљање, транспорт и истовар заосталог бентонита на најближу локацију предвиђену за такву врсту отпада, у складу са условима надлежног комуналног предузећа.

а) Мере заштите у фази изградње:

- придржавати се услова локалног водопривредног предузећа;
- количине воде које се евентуално узимају из водотокова за прелиминарно испитивање морају бити контролисане и не смеју да утичу на режим отицања;
- забрањено је неконтролисано коришћење воде за потребе изградње;
- очувати зелене коридоре уз водене токове односно канале, чиме се обезбеђује одржавање корита истог, заштита вода и спречава ерозија земљишта;
- при изградњи гасовода не сме да дође до нарушавања природног површинског отицања воде као ни оштећења корита и положаја водотока који се прелазе;
- у техничкој документацији утврдити где је потребно предвидети радове на осигурању и обезбеђењу корита кроз које пролази траса гасовода, као и профила каналске мреже.

б) Мере заштите у фази експлоатације:

- при уобичајеном режиму рада гасовода није очекиван утицај на подземне и површинске воде.

в) Мере заштите након затварања објекта

- Објекат нема никакав утицај на квалитет вода.

3.2.3. Мере заштите земљишта

а) Мере заштите у фази изградње:

- површински слој хумуса на коме се налази вегетација посебно скидати, депоновати и сачувати од разношења, а дубље слојеве одлагати на другу страну како би се при затрпавању ископа прво вратили материјали дубљих ископа, а потом површински слој;
- радове вршити у зони предвиђеној за радове изградње гасовода и пратећих објеката;
- за извођење радова максимално користити постојеће путеве, стазе и већ коришћена подручја како се не би нарушавале природне површине;
- пројектом предвидети рационално коришћење земљаних ресурса као и минималну производњу отпада;

- у случају изливања нафте и нафтних деривата, горива, машинског и другог уља угрожено земљиште посути сорбентом, скинути контаминирани слој земље и насути неконтaминираним, а загађени слој земљишта се мора отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на депонији предвиђеној за ту сврху;
- чврст отпад који настане при изградњи сакупити и одложити на прописану локацију у складу са законском регулативом;
- након завршетка грађевинских радова неопходно је земљиште вратити у првобитно стање.

б) Мере заштите у фази експлоатације:

- забрањено је трајно депоновање отпада уз трасу гасовода;
- на делу пољопривредних површина где пролази гасовод у експлоатационом појасу забрањује се гајење култура чија дужина корена прелази 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m;
- на делу пољопривредних површина кроз које пролази гасовод, препоручује се гајење култура са кратким кореном који не нарушава структуру земљишта око цеви. Високо растиње због последица које може изазвати корење на ужем подручју трасе треба бити одстрањено. Поред сече потребно је из земље у истом подручју појаса извадити све остатке корења из земље, како не би дошло до секундарног раста растиња.

в) Мере заштите након затварања објекта:

- у случају престанка рада система гасовода опрема (гасовод) може да остане у земљи јер је у том случају девастација земљишта занемарљива. Инвеститор ће донети одлуку, у зависности од стања опреме, да ли ће опрему оставити у земљи или ће монтирати на некој другој локацији, да ли ће је продати, или ће поднети захтев (уколико опрема није за даље коришћење) за категоризацију отпада надлежној установи;
- У случају доношења одлуке о стављању гасовода ван експлоатације, или његове потпуне демонтаже, претпоставља се да ће утицај на земљиште, бити приближно аналоган утицају који је био присутан у моменту градње објекта па према томе примењивати мере заштите аналогне мерама у фази изградње;
- по демонтирању опреме, земљиште је потребно вратити у првобитно стање, односно извршити рекултивацију (у складу са пројектом рекултивације).

При изградњи и експлоатацији инфраструктурног система потребно је примењивати следеће мере:

- током изградње гасовода и пратећих објеката односно приликом извођења земљаних радова обавезно издвојити површински (хумусни) слој земљишта и исти користити за санацију терена након завршетка радова,
- завршетком радова оштећену површину поравнати и покрити издвојеним слојевима земљишта површинског слоја, чиме се омогућује спонтано обнављање аутохтоне вегетације,
- уклонити евентуално дивља сметлишта у коридору гасовода и забранити неконтролисано депоновање свих врста отпада,
- у случају изливања нафте и нафтних деривата, горива, машинског и другог уља угрожено земљиште посути сорбентом, скинути контаминирани слој земље и насути неконтaминираним, загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној депонији,
- чврст отпад који настане при извођењу грађевинских радова сакупити и одложити на прописану локацију у складу са законском регулативом,
- спроводити програме строге контроле и заштите водотокова,
- утврдити нулто стање пољопривредног земљишта и рационално га користити,

- вршити редован мониторинг земљишта током експлоатације гасовода на стационарним изворима (МРС) са циљем провере могућег загађења земљишта, односно ради утврђивања цурења природног гаса.

3.2.4. Мере заштите природних добара

Просторним планом су на основу услова Покрајинског завода за заштиту природе, на подручју Националног парка, као и на стаништима строго заштићених врста **IRI03b** и **IRI15c**, прописане следеће мере:

1. Ради заштите строго заштићене врсте, текунице ***Spermophilus citellus***, на локалитету „Јазачки пашњаци“ не изводити радове у периоду од 15. марта до 1. октобра;
2. Забрањена је трајна промена морфологије терена, отварање позајмишта, као и депоновање отпадног материјала и земље, као и формирање градилишта, одлагалишта, окретница и сл.;
3. Планиране активности на изградњи трасе гасовода обављати тако да се механизација за постављање инфраструктуре креће само једном страном пројектоване трасе гасовода, у конкретним случајевима са супротне стране од локалности значајног станишта;
4. Затрпавање ископа обавити у што краћем временском року, највише три недеље у вегетационом периоду (март - октобар) и пет недеља ван вегетационог периода;
5. Приликом ископа, на местима где ће се полагати инфраструктура гасовода, обавезно издвојити хумус и исти користити за санацију терена након завршетка радова;
6. Преко ископа на траси, најмање на сваких 500 m поставити привремени прелаз за животиње чија ширина није мања од 3 m. Привремени прелаз за животиње направити од дрвених дасака и прекрити слојем земље;
7. Остатак материјала након радова обавезно уклонити са станишта. Забрањено је било какав материјал депоновати или привремено одлагати;
8. У случају изливања опасних материја (гориво, машинска и друга уља), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној депонији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта;
9. У случају изливања загађујућих материја на асфалтну површину, исте покупити песком који се мора одложити на за ту сврху предвиђеној депонији;
10. О почетку радова обавестити управљача заштићеног подручја, ЈП „Национални парк Фрушка гора“, а радове на спровођењу активности изводити у сарадњи и уз надгледање службе стручног надзора Националног парка;
11. У случају потребе уклањања стабала или делова стабала (суве гране које наткриљују трасу и друго), у сарадњи са управљачем, обавезно обезбедити дознаку стабала;
12. Извођач радова је обавезан да уколико у току радова пронађе геолошка или палеонтолошка документа која би могла представљати заштићену природну вредност, иста пријави министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе.

Законом о националним парковима, као и пратећим актима, прописане су мере заштите које важе у Националном парку.

Мере заштите флоре, фауне и биодиверзитета

а) Мере заштите у фази изградње:

- изградњу вршити ван сезоне парења, како не би било утицаја на фауну;
- обезбедити да привремено уклањање вегетацијског слоја и рад механизације не доводе до негативног утицаја на живи свет;

- током припрема и градње спречити изливање течности и других материјала (нафтни деривати, уља, хемикалије, бетон и слично), као и растресање и депоновање (привремено или трајно) разних материјала у близини ископа рова или околног земљишта;
- користити постојеће путеве и саобраћајнице за приступ градилишту.

б) Мере заштите у фази експлоатације:

- обезбедити све надземне и подземне инсталације гасовода од евентуалних хаварија већег обима како би се спречио негативни утицај на флору, фауну и биодиверзитет;
- омогућити даљи традиционални начин коришћења пољопривредног земљишта.

в) Мере заштите након затварања објекта

- након престанка рада система гасовода није очекиван утицај на флору, фауну и биодиверзитет уколико не дође до демонтаже објекта, те се у складу са тим не пописују мере заштите;
- уколико буде вршено демонтажа објекта и опреме, потребно је извршити рекултивацију простора, чиме ће се омогућити успостављање првобитних природних услова подручја у што краћем периоду.

3.2.5. Мере заштите од буке и вибрација

а) Мере заштите у фази изградње:

- ниво буке је ограничен на зону изградње, дневни режим рада и условљен је врстом машина при изградњи гасовода и техничко-технолошким решењима у режиму рада;
- током извођења радова користити савремену атестирану механизацију;
- након завршетка радова грађевинску механизацију треба одмах искључити што, поред смањења нивоа буке, доприноси и смањењу емисије издувних гасова из мотора;
- запослене на изградњи и при контроли рада гасовода опремити заштитном опремом која ће их штитити од негативних утицаја буке.

б) Мере заштите у фази експлоатације:

- у складу са законском регулативом предвидити мерење буке на надземним објектима система гасовода;
- Уколико ниво буке пређе дозвољену границу потребно је применити неку од додатних мера заштите која је технички најподобнија за конкретну ситуацију у циљу смањења буке.

в) Мере заштите након затварања објекта:

- објекат нема никакав утицај у виду буке и вибрација, осим привременог утицаја уколико се приступи демонтажи система гасовода.

3.2.6. Мере приликом изградње и експлоатације инфраструктуре

За инфраструктурне објекте мере и обавезе произилазе из прописа о техничким нормативима и стандардима, мерама и условима, које надлежни органи издају при постављању и извођењу, односно изградњи објекта.

Мере заштите објекта у зони утицаја гасовода и пратећих објекта су:

- као најважнија мера за заштиту објекта у зони утицаја гасовода представља пројектовање и конструкција гасовода према разреду заштитног појаса и примени техничких услова и норматива за дате разреде који су прописани Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег до 16 bar;

- надземни објекти гасовода се ограђују, тако да је зона опасности од експлозије унутар оградe;
- извођач радова је у обавези да, постављањем одговарајућих ознака и знакова опасности, оствари заштитни појас и на тај начин обезбедити место тренутних радова на гасоводу;
- неопходно је шире становништво информисати о карактеристикама гасовода, дефинисати им неуобичајене појаве уз гасовод тј. обавестити их о дежурним телефонским бројевима, како би могли пријавити неуобичајене појаве.

3.2.7. Мере заштите живота и здравља људи

У контексту заштите природних ресурса (вода, ваздух и земљиште), Просторним планом су предвиђене одређене мере и активности, чијом реализацијом ће се зауставити њихова даља деградација, унапредиће се квалитет животне средине, а индиректно и здравље људи овог подручја. Такође, мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја на становништво дате су и у посебним законским и подзаконским актима, који се односе на здравље и безбедност и заштиту на раду.

Осим редовних мера за заштиту живота и здравља људи, неопходно је реализовати и мере заштите у случају ванредних ситуација и удеса. У том смислу, у циљу заштите живота и здравља становништва, неопходно је стриктно поштовати урбанистичке и друге услове и нормативе, дефинисане низом законских и подзаконских аката.

При избору трасе, пројектовању и изградњи гасовода, мора се осигурати безбедан и поуздан рад гасовода, као и заштита људи и имовине, тј. спречити могућност штетних утицаја околине на гасовод и гасовода на околину.

3.2.8. Мере заштите од ванредних ситуација

У поступку стратешке процене, која је вршена паралелно са израдом Просторног плана, прибављени су услови и подаци који се односе на постројења односно комплексе у оквиру којих се обављају активности у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама једнаким или већим од количина наведених у Правилнику о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС”, број 41/10).

На основу доступних података надлежног министарства које води Регистар постројења и утврђује севесо оператере и постројења/комплексе, чије активности могу изазвати хемијско удес, утврђено је да се у обухвату Просторног плана не налазе севесо постројења/комплекси.

Постоје два севесо комплекса нижег реда у обухвату ширег посматрања подручја посебне намене али зоне негативних утицаја не дотичу обухват посебне намене, због удаљености самих комплекса од коридора гасовода. Под зоном угроженом ефектима хемијских удеса сматра се зона од 1000 m од локације удеса.

Тиме се ови комплекси (Складиште вештачких ђубрива „Агриум“ д.о.о. у Сремској Митровици и Термоелектрана - топлана Сремска Митровица у Сремској Митровици) не разматрају као угрожавајући фактор по дистрибутивни гасовод, нити се разматра евентуални удружени утицај евентуалних акцидената на предметном гасоводу и пратећим надземним објектима и евентуалних акцидената у наведеним комплексима.

Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar је прописано да подземно полагање гасовода није дозвољено у кругу опасног дела погона у којима се користе, прерађују и складиште експлозивне материје, а који су ближе уређени посебним прописима којима је уређена област експлозивних материја.

Могуће удесне ситуације у оквиру посебне намене односе се на потенцијално неочекивано цурење гаса, услед квара на опреми и уређајима или оштећења ценовода, као и пожар и експлозија.

У контексту детекције хаваријског цурења гаса обавезно је уградити опрему која је у функцији регистравања хаварије и блокаде одређеног дела гасовода. Обавезно је по хитном поступку отклонити квар као и евентуалне последице. Наведено се не односи на контролисано испуштање гаса при ремонту, чишћењу и испитивању гасовода током редовног технолошког процеса.

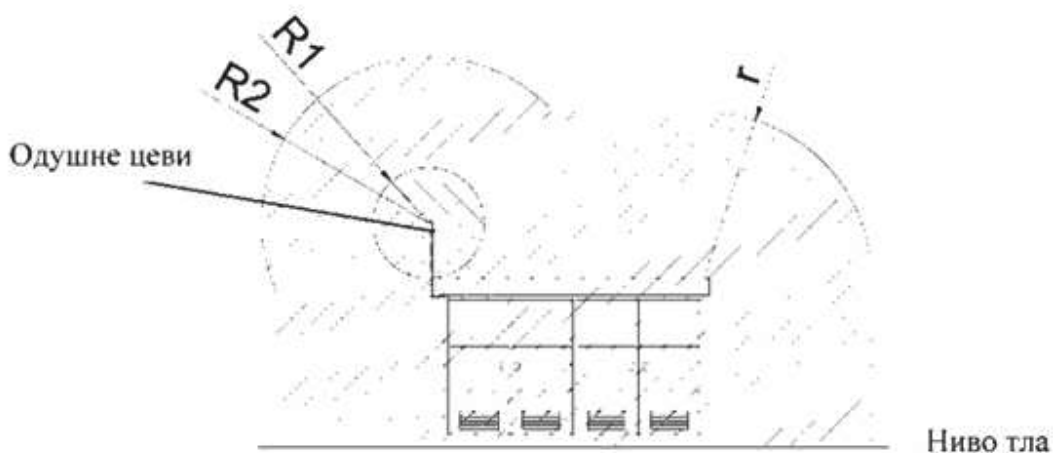
Настанак пожара и експлозије очекиван је у случају хаваријских оштећења на надземним инсталацијама гасовода, чији обим зависи од величине облака гаса у тренутку паљења, начина паљења облака гаса, тренутних временских прилика, као и руже ветрова. Највећу опасност представља по особе које се могу наћи у близини, док је по околну средину она локалног карактера. Мере противпожарне заштите обавезно је детаљно обрадити у оквиру техничке документације, односно Главним пројектом заштите од пожара, којим треба предвидети превентивне мере, реаговање у случају појаве пожара и експлозије, као и детаљне мере санације.

Изградња објеката, извођење радова, односно обављање редовних активности у оквиру експлоатације гасовода мора бити у складу са техничком документацијом, уз поштовање важећих законских, техничких норматива и стандарда прописаних за ту врсту објекта, као и у складу са условима и мерама које су утврдили други овлашћени органи и организације.

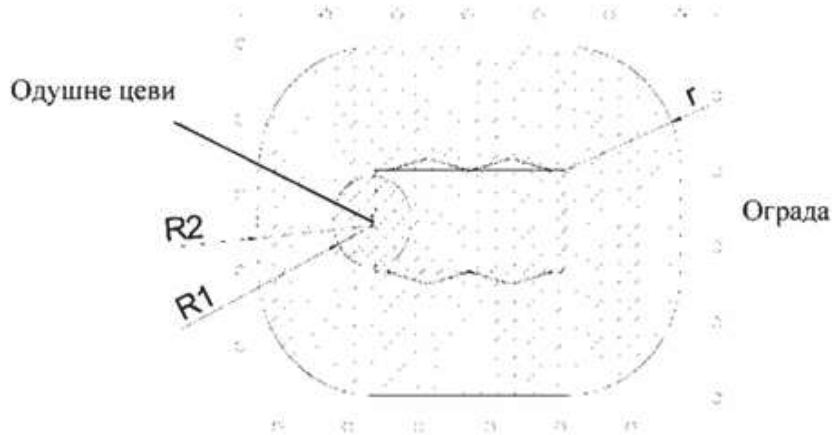
Према учесталости појављивања и трајању експлозивне атмосфере угрожени простори класификовани су у зоне опасности, и то:

- зона опасности од експлозије 0 (објекат);
- зона опасности од експлозије 1;
- зона опасности од експлозије 2.

Зоне опасности од експлозије одређују се за објекте који су саставни део гасовода.



Слика 1. MPC предњи изглед-капацитет станице > 160 m³/h



Слика 2. MPC основа-капацитет станице > 160 m³/h

Табела 13. MPC - вредности R1, R2 и r

Капацитет мерно регулационе станице m ³ /h	MOP на улазу		
	10 bar < MOP ≤ 16 bar		
	R1	R2	r
od 161 do 6000	(m)	(m)	(m)
	1	3	2

У зонама опасности не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати пожар или омогућити његово ширење. Потребно је видно обележити заштитне зоне постављањем табли за забрану и упозорења. Потребно је вршити редовну контролу сигурносне опреме и свих инсталација од стране запосленог особља, као и израдити План заштите од пожара.

У зонама опасности, забрањено је:

- радити са отвореним пламеном;
- уносити прибор за пушење;
- радити са алатом и уређајима који могу, при употреби, изазвати варницу;
- присуство возила која при раду погонског уређаја могу изазвати варницу;
- коришћење електричних уређаја који нису у складу са прописом о опреми и заштитним системима намењеним за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама;
- одлагање запаљивих материјала;
- држање материјала који су подложни самозапаљивању.

Извођење електричних, неелектричних инсталација и заштитних система у зонама опасности од експлозије врши се у складу са прописима и стандардима којима је уређена безбедност од пожара и експлозија у потенцијално експлозивним атмосферама.

У случају пожара на коридору гасовода треба пустити да гас из перфорираног дела гасовода потпуно изгори, пошто је сигуније контролисати гасни пожар од неконтролисаног цурења гаса.

Санација подразумева ремонт оштећеног дела гасовода и уклањање оштећених објеката и растиња, реконструкцију свих инсталација страдалих у удесу и успостављање безбедног наставка рада система.

Гасовод пројектовати тако да током изградње, испитивања, одржавања и коришћења може да поред сила изазваних унутрашњим притиском издржи и дејства других предвидивих сила које су изазване:

- уградњом анкера или укопавањем гасовода, друмским и железничким саобраћајем и оптерећењима која настају код постављања гасовода и његовог испитивања на притисак;
- тежинским оптерећењем током хидростатичког испитивања;
- повезивањем одвојака;
- повезивањем компоненти које нису под притиском;
- испливавањем гасовода;
- другим подземним објектима;
- поплавама, ледом, снегом, ветром;
- вертикалним померањем услед мраза;
- слегањем тла и слегањем услед рудничких активности;
- клизиштима;
- ерозијом тла;
- високим сеизмичким ризицима;
- накнадним насипањем терена, насипима и сл.;
- надземним деоницама гасовода.

При прелазу гасовода преко већих нагиба терена мора се израдити посебан прорачун свих сила које делују на цевовод и, по потреби, предвидети анкерисање цевовода, а при пролазу кроз клизишта мора се, на основу геолошког испитивања земљишта, извршити санација клизишта и израдити детаљан пројекат уградње цевовода.

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. 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; приправност и правовремено реаговање и санирање последица.

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, ветрова, метеоролошких појава: атмосферско пражњење и атмосферске падавине (киша, град) и пожара.

Мере заштите од *земљотреса* су правилан избор локације за градњу објеката, примена одговарајућег грађевинског материјала, начин изградње, као и строго поштовање и примена важећих грађевинско техничких прописа за изградњу објеката на сеизмичком подручју (за земљотрес јачине VII и VII-VIII степени према ЕМС-98).

Основне мере заштите од *ветра* су дендролошке мере које подразумевају формирање одговарајућих ветрозаштитних појасева уз саобраћајнице и канале.

Заштита објеката од *атмосферског пражњења* обезбеђује се извођењем громобранске инсталације у складу са одговарајућом законском регулативом.

Заштита од *града* се обезбеђује лансирним (противградним) станицама станицама са којих се током сезоне одбране од града испалују противградне ракете. Према подацима Републичког хидрометеоролошког завода Србије изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од лансирне станице Сектора одбране од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења ове институције. На предметном подручју не налази се ни једна лансирна станица са припадајућом заштитном зоном.

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 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.

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, тј. ограничења у погледу изградње), уграђени су у овај Просторни план.

Зоне заштите које су утврђене су: зона ограничене и зона контролисане изградње.

За изградњу надземних објеката у поменути зонама, неопходна је сагласност Министарства одбране.

Заштита становништва и материјалних добара (планирање и коришћење склоништа и других заштитних објеката) дефинисани су Законом о ванредним ситуацијама.

Према условима добијеним од Центра за разминурање, на траси којом пролази дистрибутивни гасовод, нису евидентирани површине као системски загађене неексплодираним убојитим средствима, односно, загађене минама, касетном муницијом или разбацаним неексплодираним убојитим средствима из војних складишта муниције из периода НАТО бомбардовања 1999. године.

Полазећи од чињенице да је територија Републике Србије била поприште два Светска рата и НАТО бомбардовања 1999. године, приликом извођења земљаних радова обавезна је израда процене ризика на могуће постојање неексплодираних убојитих средстава, сагласно позитивним прописима који се односе на безбедност и здравље на раду.

Према Правилнику о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“, број 53/97), када се земљани радови изводе на старим ратним поприштима, пре почетка радова проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

У складу са прописима који се односе на безбедност и здравље на раду, на простору обухваћеним Просторним планом обавезна је претходна процена ризика на могуће постојање неексплодираних, убојитих средстава.

Имајући у виду горе наведено, потребно је да Центар за разминурање, сагласно својим законским овлашћењима и обавезама, изради пројекат за техничко извођење или разминурање трасе дистрибутивног гасовода Ривица-Јазак-Летенка, а све у циљу смањења ризика од неексплодираних средстава заосталих од претходних ратова.

IV СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене дистрибутивног гасовода Ривица – Јазак – „Летенка“ са елементима детаљне регулације, које је обавезно уградити приликом израде просторних и урбанистичких планова у обухвату овог Просторног плана. Основна намена и решења која се односе на подручје посебне намене, дефинисана овим Просторним планом, не могу се мењати плановима нижег хијерархијског нивоа.

У подручју обухвата овог Просторног плана (појас ширине 200 m лево и десно од осе гасовода) утврђеним овим Просторним планом, примењују се важећи плански документи (просторни планови подручја посебне намене, просторни планови јединица локалне самоуправе и урбанистички планови) у деловима који нису у супротности са режимима коришћења, уређења и заштите коридора дистрибутивног гасовода, дефинисаним овим Просторним планом. Важећи планови, као и израда нових планских докумената нижег хијерархијског нивоа ускладиће се са овим Просторним планом.

Смернице за спровођење Просторног плана односе се на обухват Просторног плана. Спровођење Просторног плана реализује се кроз:

- директну примену Просторног плана и
- спровођење на основу важећих просторних и урбанистичких планова.

Директно спровођење Просторног плана се примењује на трасу планираног дистрибутивног гасовода, објекте (мерно регулационе станице и мерна станица) и места укрштања коридора гасовода са саобраћајном инфраструктуром (пут и пруга), енергетском инфраструктуром (далековод), електронско комуникационом инфраструктуром, водопривредном инфраструктуром и водотоком.

Просторни план представља плански основ за издавање информације о локацији и локацијских услова у зони његове директне примене, на основу детаљне разраде и правила уређења, грађења и заштите за дистрибутивни гасовод Ривица – Јазак – „Летенка“, за пратеће објекте (МС „Ривица“, МРС „Јазак“, МРС „Мала Ремета“ и МР „Летенка“), као и приступне путеве у функцији дистрибутивног гасовода. Детаљан опис граница обухвата Просторног плана, радног појаса и појаса заштите, са пописом парцела је дат у тачки I/1. У случају неслагања бројева парцела из пописа са катастром непокретности, приликом спровођења, меродавна је ажурна копија плана оверена и издата од стране надлежне Службе за катастар непокретности.

Уколико у фази израде пројектне документације дође до потребе за изменом планиране трасе дистрибутивног гасовода или до промене положаја надземних објеката, измена се може извести унутар границе обухвата посебне намене, а уз поштовање правила за уређење, грађење и заштиту.

Према члану 16. Закона о стратешкој процени утицаја „Извештај о стратешкој процени садржи разрађене смернице за планове или програме на нижим хијерархијским нивоима које обухватају дефинисање потребе за израдом стратешких процена и процена утицаја пројеката на животну средину, одређују аспекти заштите животне средине и друга питања од значаја за процену утицаја на животну средину планова и програма нижег хијерархијског нивоа.“

Просторни план не прописује обавезу израде планова нижег реда, што би била основа за разраду смерница за ниже хијерархијске нивое у поступку (стратешке) процене утицаја на животну средину. Нема основа за дефинисање смерница за израду стратешких процена планова нижег хијерархијског нивоа.

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) за постројења за гасификацију утврђена је обавеза израде студије процене утицаја на животну средину, а у складу са Листом I ове Уредбе.

Процена утицаја врши се за све пројекте који се планирају како на заштићеном природном добру тако и у заштићеној околини непокретних културних добара.

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09) 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 обратe надлежном органу пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката.

Надлежни орган одлучује о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, односно доноси решење о потреби израде или ослобађању од израде студије.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја, како је прописано поменутиm Законом. Начелни садржај студије о процени утицаја на животну средину прописан је Законом, 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 ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Успостављање ефикасног мониторинга је предуслов остваривања циљева Просторног плана у области заштите животне средине, односно циљева стратешке процене утицаја и представља један од од основних приоритета имплементације овог плана. Праћење стања животне средине уређено је законом и подзаконским актима.

Обавеза успостављања систематског мониторинга на простору Републике Србије дефинисана је *Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон и 43/11 - одлука УС и 14/16)* и утврђена стратешким документима у области заштите животне средине (*Национални програм заштите животне средине, Национална стратегија одрживог развоја Републике Србије, Акциони план за спровођење Стратегије одрживог развоја и др.*).

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Могуће негативне процесе и акцидентне ситуације, као и потпунији увид у стање основних чинилаца животне средине и утврђивање потреба за предузимањем додатних мера заштите у зависности од степена угрожености и врсте загађења. Успостављање система мониторинга један је од приоритетних задатака како би се мере заштите животне средине које су предложене у Просторном плану и Стратешкој процени могле успешно контролисати и пратити приликом имплементације Просторног плана. Основни циљ мониторинг система је да се обезбеди, поред осталог, правовремено реаговање и упозорење на могуће негативне процесе и акцидентне ситуације, као и потпунији увид у стање основних чинилаца животне средине и утврђивање потреба за предузимањем додатних мера заштите у зависности од степена угрожености и врсте загађења.

2. ИНДИКАТОРИ И УСЛОВИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Мониторинг животне средине се врши систематским мерењем и оцењивањем индикатора квалитета животне средине и загађења, које обухвата праћење природних фактора, односно промене стања и карактеристика животне средине.

Програм редовног и систематског праћења стања животне средине је неопходан како би се обезбедило да се мере предложене на основу процењених утицаја пројекта на животну средину, на одговарајући начин имплементирају и примене.

Овај програм укључује све превентивне мере, као и мере за ублажавање утицаја предвиђених проценом, са циљем да се избегну или минимизирају негативни ефекти и ублаже последице.

Мониторингом ће се контролисати утицај објекта система гасовода на различите компоненте природне средине, а истовремено ће се благовремено спречити или локализовати негативан утицај опасних природних и техногених – природних процеса заштите природе.

У складу са специфично различитим карактеристикама утицаја, експозицијом и потенцијалним последицама, праћење нежељених ефеката мониторинг ће се спроводити у две фазе: а) у фази изградње - утицаји грађевинских активности; б) у фази експлоатације гасног система.

А) Фаза изградње гасовода и пратећих објеката

Еколошким мониторингом треба обухватити следеће:

Квалитет ваздуха

Контрола квалитета ваздуха на градилишту и околини спроводи се са циљем да се региструју загађења у зони утицаја, концентрације издувних гасова насталих као последица рада грађевинске механизације и прашине од кретања возила, земљаних радова и на местима складиштења песка и осталих прашкастих материјала.

Стање-квалитет површинских вода и наслага на дну

Пре почетка радова утврдити нулто стање уобичајене замућености воде на локалитету преласка односно подводних радова у воденим токовима и утврдити граница толеранције замућености која неће имати значајније последице по водене системе. Мониторинг ће се спроводити док трају радови и уколико замућеност пређе границе толеранције потребно је предузети корективне мере.

Уобичајена је пракса да учесталост мерења буде већа у почетку радова на обали и у води. Како концентрације замућености буду опадале може се смањити фреквенција мониторинга.

Контрола загађења земљишта и подземних вода

Спроводи се перманентно мерама превенције које се односе на рутинске контроле провере исправности грађевинских машина и места на којима се врши претакање горива или ремонт машина и привремено складиштење отпада.

Евакуација употребљених вода

Рутински надзор над третманом отпадних вода од боравка људи на градилишту. Такође, пре упуштања у реципијент, потребно је спровести мониторинг квалитета веће количине воде која бити се евентуално употребила за хидрауличко тестирање цеви.

Евакуација отпада

Надзор над правилним управљањем и евакуацијом отпада који настаје на градилишту.

Стање флоре и фауне

Праћење стања биљног покривача као и животињског света врши се у циљу процене утицаја грађевинских радова и предузимања одговарајућих мера како би се ти утицаји ублажили.

На основу претходно извршених теренских истраживања, у перманентном надзору спроводити по потреби корективне мере заштите, под надзором надлежне институције.

Бука

Бука се очекује услед кретања тешке грађевинске механизације, па је у деловима где траса гасовода пролази кроз насеље потребно вршити мониторинг.

Б) Фаза експлоатације гасовода

У фази експлоатације дистрибутивног гасног система праћење стања одвија се преко: техничко-технолошког мониторинга и еколошког мониторинга.

1) Техничко-технолошки мониторинг се спроводи са задатком да обезбеди строгу контролу спровођења прописаних процедура и режима рада свих сегмената у систему, како би се обезбедило да систем функционише по пројектованом и предвиђеном технолошком процесу. У том смислу потребно је:

- Спровођење редовне контроле и подешавање инструманата и опреме, сервисирање и одржавање инсталација, инструмената и електроопреме.
- Контролу сигурносне опреме и свих инсталација редовно треба да спроводе лица оспособљена за ове послове.
- Успостављањем система аутоматике, регулације, даљинског управљања, контроле и дојаве вршиће се надзор и управљање процесом дистрибуције природног гаса.
- Мониторингом свих добијених параметара спречава се непланско истицање, односно губитак гаса и могућност појаве удесне ситуације. На тај начин се врши превенција негативних утицаја које би експлоатација гасовода могла имати.
- Константном активном антикорозивном заштитом (катодном заштитом) подземних делова гасовода спречава се појава корозије и, услед тога, неконтролисано истицање гаса. За исправан рад система катодне заштите неопходно је његово стално одржавање и контрола. Обављају их запослени обучени и задужени за контролу стања катодне заштите.
- Редовним обиласком трасе гасовода пешке контролишу се визуелне карактеристике предела (кондиција и врста растиња на траси, да ли постоји било какав отпад који би могао угрожавати гасовод и др.) и детектором се испитује да ли има цурења гаса на траси и из надземних инсталација. Обилазак трасе и детекцију цурења гаса обавља једном годишње лице обучено за овај посао.
- Чишћење гасовода, као и снимање оштећења гасовода се спроводи према потреби магнетним интелигентним уређајем високе резолуције, тзв. интелигентним крацером. Уређај је опремљен инструментима и електроником, пролази кроз цев са протоком гаса и „снима“ стање зидова цеви. Проласком кроз цевовод региструје дебљину цеви, недостатке, пукотине, деформације и промене положаја цеви.
- На основу података који се читавају са крацера, превенира се појава неконтролисаног истицања гаса, стварања потенцијално удесне ситуације која би могла негативно утицати на животну средину и безбедност људи.
- Техничко-технолошки и безбедносни мониторинг се посебно обрађује у обавезном делу техничке документације, која се односи на мере сигурности испоруке гаса.

2) У смислу еколошког мониторинга потребно је вршити:

- Мерења квалитета отпадних гасова надземних објеката гасоводног система спроводити према Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, бр. 6/16), а у циљу праћења концентрације и ефеката испуштених гасова на околину у зони утицаја. Мерења вршити једном годишње узорковањем димних гасова из димњака.
- Контролу квалитета површинских и подземних вода вршити на деловима где површинске воде могу бити реципијент пречишћених отпадних вода које настају боравком запослених на објекту.
- Контролу квалитета земљишта вршити на локацијама у непосредној близини гасовода као и у зонама надземних пратећих објеката, са циљем провере могућег загађења земљишта, односно ради утврђивања цурења природног гаса.

- Током експлоатационог периода вршити праћење стања геолошких структура дуж трасе гасовода као и на пратећим објектима са циљем да се на време уоче промене и настанак опасних геолошких процеса који би могли угрозити стабилност и безбедност система гасовода.
- Повремене визуелне контроле стања биљног покривача на траси гасовода (сушење или промена боје у одређеној зони), у циљу регистровања евентуалног хаваријског исцуривања гаса на неподвиженим местима. Контроле стања биљног покривача врше се и у зони утицаја регулационих станица са циљем да се прате ефекти повремених технолошког испуштања гаса на биљни свет као и на животињски свет везан за карактеристичан биљни покривач.
- Програмом мониторинга обухватити и анализу евентуалног мигрирања фауне.
- Повремено мерити ниво интензитета буке који се јавља ређе само приликом технолошког испуштања гаса под високим притиском.

3. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Када су 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

У контексту мониторинга загађивача, Законом су прописане обавезе оператера постројења, односно комплекса који представља извор емисије и загађивања животне средине, да 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 планира и обезбеђује финансијска средства за обављање мониторинга, као и за друга мерења и праћење утицаја своје активности на животну средину.

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.

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.

Законски оквир

Мониторинг квалитета параметара животне средине дефинисан је следећим правним актима:

- 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 од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10 и 93/12);
- 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.);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- 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 емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- 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);
- 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);

- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ”, бр. 42/98 и 44/99);
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС”, број 31/82);
- Правилник о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Службени гласник СРС”, бр. 47/83, 13/84-исправка, 46/91-др. пропис);
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Службени гласник РС”, број 23/94);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС”, број 72/10);
- Правилник о методологији за одређивање акустичких зона („Службени гласник РС”, број 72/10).

4. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

У случају појаве неочекиваних негативних утицаја, у смислу ванредних ситуација и могућих удеса, неопходно је поступати у складу са важећом законском регулативом.

Неочекивани негативни утицаји реализованих намена и објеката (у фази изградње и током редовног рада система гасовода) се морају спречити доследним спровођењем урбанистичких и техничких мера заштите, мера за спречавање и отклањање насталих узрока, мера за санацију последица и успостављање мониторинга животне средине.

За предметни Просторни план, од фазе припреме до коначног усвајања, укључен је процес процене утицаја стратешког карактера, у коначном циљу безбедне реализације планираних намена простора. У наведеном процесу утврђено је да постоји вероватноћа појаве неочекиваних негативних утицаја са негативним ефектима и последицама по животну средину, те је прописан и начин поступања у случају таквих појава.

У случају непланираног загађења животне средине неопходно је да се без одлагања предузму мере ради смањења штете у животној средини или уклањања даљих ризика, опасности и штете у животној средини. У ове мере спадају превентивне мере заштите и мере приправности и одговорности на удес.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинисани су основни методолошки приступ и садржај Извештаја о стратешкој процени.

Стратешка процена је инструмент којим се врши анализа планског документа, као и осталих расположивих просторних података (статистички и други подаци), добијених за потребе израде Просторног плана и Стратешке процене, као и валоризацијом постојећег стања на терену.

Сва планска решења и мере заштите биле су предмет анализе у оквиру стратешке процене, у контексту синтезне процене њихових утицаја и интеракције са утицајима из окружења на природне ресурсе и живи свет, као и на животну средину. На основу утврђених валидних параметара формулисане су адекватне превентивне и санационе мере заштите животне средине, чијом ће се применом обезбедити концепт одрживог развоја предметног простора и ширег подручја.

Сама методологија стратешке процене се базира на одредбама Закона о заштити животне средине, а пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, који утврђује услове, начин и поступак процењивања утицаја појединих садржаја Просторног плана на животну средину.

Примењени метод поштује наведене опште методолошке принципе и спроводи се у неколико фаза:

1. Утврђивање полазне основе стратешке процене, што обухвата: дефинисање предмета као и просторног обухвата Стратешке процене, циљеве и метод рада, правног, планског и документационог основа;
2. Анализа постојећег стања и стања квалитета чиниоца животне средине, кроз анализу природних услова (квалитета ваздуха, земљишта, вода, угроженост буком итд);
3. Процена могућег утицаја на животну средину на основу квантификације појединих елемената животне средине, научних сазнања, података објављених у литератури, другим студијама, искустава других земаља и сл;
4. Формулисање предлога мера за спречавање и ограничавање штетних утицаја у току спровођења и реализације Просторног плана, мера за унапређење стања животне средине, мера за праћење стања животне средине, које обухватају предлог индикатора за праћење стања животне средине и по потреби успостављање нових мерних тачака.

Потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности, те изискује посебан приступ у поступку интегралног планирања заштите и очувања квалитетне животне средине. Ограничења у спровођењу предложеног метода, посебно у фази приказа постојећег стања, представља недостатак квантификованих података за поједине параметре животне средине у обухвату предметног Просторног плана.

2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У току израде Стратешке процене, поред недостатака одговарајућих смерница и упутстава, 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.

Такође, за предметно подручје није формиран локални регистар извора загађивања. Информациона основа која је коришћена за Стратешку процену, највећим делом је преузета из достављене документације за потребе израде планског документа.

Основну тешкоћу у спровођењу стратешке процене и изради Извештаја о стратешкој процени представљао је недостатак званичне, детаљно прописане јединствене методологије, на нивоу Правилника, што се одражава на квалитет стратешких процена које прате процедуру израде и доношења планске документације.

При оцени планских решења уочен је проблем у практичној примени индикатора, имајући у виду да за планско подручје нису доступни систематизовани подаци и да нису вршења мерења одређених параметара животне средине, те да није утврђено нулто стање животне средине простора који је у обухвату овог Просторног плана и да на предметном простору и у ширем окружењу не постоји континуитет у мониторингу животне средине.

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

У процесу одлучивања током израде материјала за рани јавни увид, а потом и Нацрта просторног плана била је укључена Влада АП Војводине, кроз учешће ресорних секретаријата, јавних предузећа и стручних органа и организација, те локалних самоуправа чија је територија у обухвату Просторног плана, у циљу усклађивања циљева и захтева за предметни простор. Активности које су спроведене током израде Просторног плана, чију је израду паралелно пратила Стратешка процена, приказане су прегледно у поглављу *Резултати претходних консултација са надлежним органима и организацијама*.

Стратешка процена утицаја интегрисана је као процес у све фазе израде Просторног плана, чиме је било омогућено правовремено интегрисање циљева и принципа одрживог развоја у све фазе израде предметног планског документа (од почетних циљева, преко дефинисања стратешких опредељења и утврђивања планских решења), у циљу спречавања или ограничавања негативних утицаја на животну средину, здравље људи, биодиверзитет, природне вредности, заштићена природна и културна добра и друге створене вредности.

Сходно одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину омогућено је учешће заинтересованих органа и организација у току израде Извештаја о стратешкој процени, кроз излагање на јавни увид заједно са планским документом.

Јавни увид и јавна расправа за Извештај о стратешкој процени се организује, по правилу у оквиру излагања Просторног плана на јавни увид и одржавања јавне расправе у складу са Законом о планирању и изградњи и Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Такође, орган надлежан за припрему планског документа доставља на мишљење извештај о стратешкој процени органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама. Заинтересовани органи и организације дужни су да доставе мишљење у року од 30 дана од дана пријема захтева.

VIII ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Проблематика заштите животне средине разматрана је у оквиру планског документа, али и у оквиру Стратешке процене. Примењена методологија је описана у претходном поглављу и сагласна је са претпоставкама које су дефинисане у оквиру Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину којим се дефинише садржина Извештаја о стратешкој процени.

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 (границе) дефинисане законском регулативом. Да би се постављени циљ могао остварити, било је потребно сагледати постојеће стање животне средине и предвиђена планска решења.

Вредновањем односа позитивних и негативних утицаја и ефеката, може се закључити да имплементација планских решења обезбеђује трајне позитивне ефекте у смислу контролисаног управљања простором и животном средином. Побољшање животног стандарда локалног становништва и осталих корисника простора и услуга, биће омогућен одрживим просторним развојем енергетске инфраструктуре, односно изградњом планираног гасовода, чиме ће бити омогућено коришћење еколошки прихватљивог извора енергије - природног гаса, уз постизање економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости.

Током израде Просторног плана и стратешке процене усаглашавају се решења, ублажени или отклоњени конфликти планираних намена и постојећег стања у простору, дефинисане мере заштите у Просторном плану, чијом ће се применом потенцијално негативни утицаји елиминисати или смањити на минималну меру.

Планирани мониторинг животне средине омогућиће контролу утицаја Просторног плана на животну средину. Примена и спровођење планираних мера заштите при имплементацији Просторног плана, 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 овог Просторног плана.

Мере заштите дате овим Извештајем обавезан су елемент квалитетног управљања животном средином и представљају минимум обавеза за све субјекте чије ће активности имати утицаја на локалном нивоу, али и ширем подручју, усмеравајући планирање и уређење простора, као и коришћење и заштиту природних ресурса и вредности, обезбеђујући оптималне услове за живот и рад људи, заснованих на начелу одрживог развоја.

Стратешка процена предметног Просторног плана у одређеним сегментима има карактер општости што је проузроковано непостојањем релевантних квантификованих података о квалитету животне средине (квалитет ваздуха, земљишта и воде), уско везаних за поједине локалитете трасе гасовода.

Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину је завршни документ поступка стратешке процене и представља саставни део Просторног плана. У циљу ефикаснијег поступка и поједностављивања поступка укључивања јавности, Извештај се припрема истовремено у току израде Просторног плана, те се ова два документа упоредо излажу на јавни увид, и упућују у поступак разматрања и доношења.

IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оцена Извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 88/10).

На основу оцене Извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештај о стратешкој процени, у складу са Законом 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.