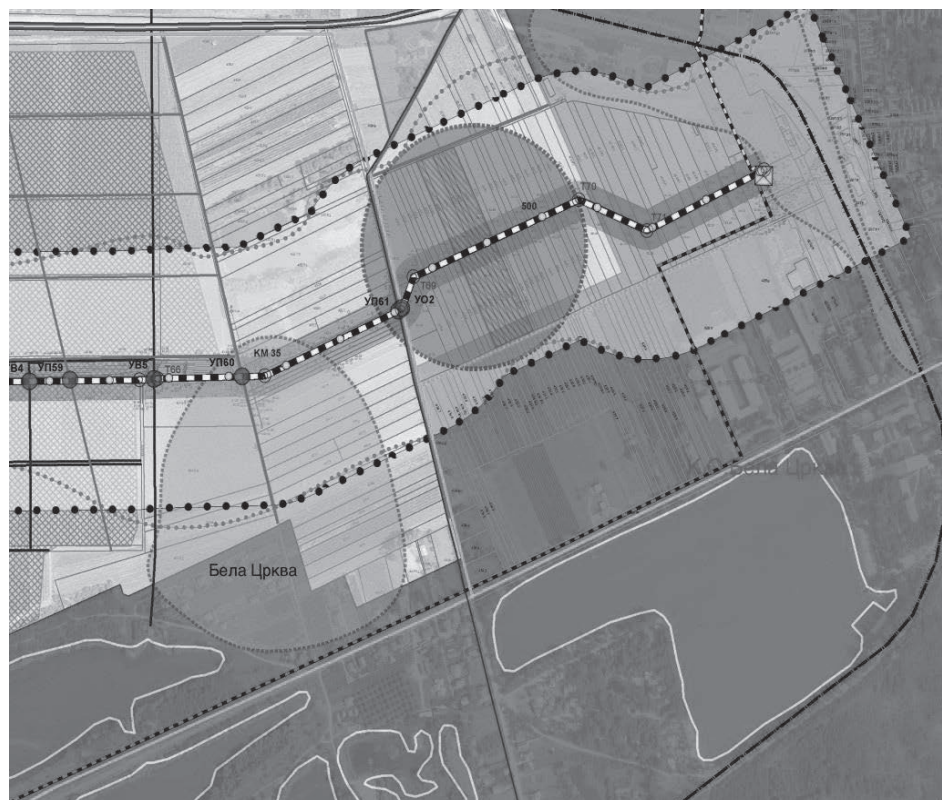


**ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА
ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА
САБИРНА ГАСНА СТАНИЦА ТИЛВА-БЕЛА ЦРКВА
СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**



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
ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА
САБИРНА ГАСНА СТАНИЦА ТИЛВА-БЕЛА ЦРКВА
СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ**

ИНВЕСТИТОР:



СРБИЈАГАС ЈП „СРБИЈАГАС“, НОВИ САД

ОБРАЂИВАЧ:



ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“ НОВИ САД



ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ

Милан Жижич, дипл. инж. маш.
Број лиценце 100 0042 03

Бранислава Топрек, дипл. инж. арх.
Број лиценце 100 0144 10



E - 2573

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл. правник



Нови Сад, 2017. године

СТРУЧНИ ТИМ:

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА:

Милан Жижић, дипл.инж.маш.
Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА:

мр Драгана Дунчић, дипл.пр.планер

Посебна намена простора
и термоенергетска инфраструктура:

Милан Жижић, дипл.инж.маш.

Употреба земљишта, грађевинско
земљиште и заштита културних добара:

Бранислава Топрек, дипл.инж.арх.

Становништво и привреда:

Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.екон.

Пољопривреда
и пољопривредно земљиште:

Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.

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 природе и
заштита животне средине:

мр Љубица Протић Еремић, дипл.инж.хорт.

Природни услови и заштита
од елементарних непогода:

Марина Митровић, мастер проф.геогр.

Одбрана земље:

Радованка Шкрбић, дипл.инж.арх.

Правна регулатива:

Теодора Томин Рутар, дипл.правник

Геодетско документациона и
аналитичко информациона основа:

Далибор Јурица, дипл.инж.геод.
Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод.
Оливера Његомир, дипл.матем.
Дејан Илић, грађ.техничар
Радован Ристић, елек.техничар
Ђорђе Кљајић, геод.техничар
Драгана Матовић, оператер
Душко Ђоковић, копирант

Стручна сарадња и консултације: ЈП „СРБИЈАГАС“

Душан Медић, дипл.инж.маш.
Биљана Петровић, дипл.инж.грађ.
Предраг Бобар, грађ.инж.
Наташа Вујадиновић-Бурсаћ, дипл.инж.грађ.
Татјана Крунић-Лазић, дипл.ел.инж.
Радован Олушки, геод.техничар



ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА



Република Српска
Агенција за привредно регулисање



ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број 08068313

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO
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. фебруар 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 о издавачу за правни промет

Текстни дануни

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

Подаци о статусу / оснивачком акту

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

16. јун 2017

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

Пословно име

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. јун 2002

износ(%)

Сувласништво удела од **95,80000****Подаци о члану**

Назив

ОПШТИНА СЕЧАЊ

Подаци о капиталу**Новчани**

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

30. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000****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. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000****Подаци о члану**

Назив

ОПШТИНА СРБОБРАН



Модерни капиталу

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

5. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

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

8. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану

Назив

ОПШТИНА ТИТЕЛ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD

4. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,20000**

Подаци о члану



Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)



Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
<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="24. мај 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="17. мај 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="2. јун 2017"/>



износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум

износ(%)
Сувласништво удела од

Подаци о члану

Назив

Подаци о капиталу

Новчани

износ датум

износ датум



Уплаћен: 80.042,71 RSD	26. мај 2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,20000
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. мај 2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,20000
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. април 2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,20000
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. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

Подаци о члану

Назив ОПШТИНА МАЛИ ИЂОШ

Подаци о капиталу

Новчани

износ

датум

Уписан: 80.042,71 RSD

износ

датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD 2. јун 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

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. мај 2017

износ(%)

Сувласништво удела од 0,20000

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. мај 2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,20000
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. мај 2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,20000

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
Уплаћен: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30. јун 2002

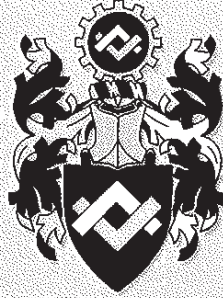
Забележбе	
1	Тип
	Датум
	Текст
	21. септембар 2005
	На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године

овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно
предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање
ЗАВОД ЗА 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. Жижич

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

Бранислава М. Топрек

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2501966855033

одговорни планер

Број лиценце
100 0144 10



У Београду,
25. марта 2010. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др. Драгослав Шумарић
дипл. грађ. инж.

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	4
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНИХ ПОЈАСА	4
1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРА ШИРЕГ ПОСМАТРАЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	4
1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	4
1.3. ПОЈАСИ ЗАШТИТЕ, РАДНИ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА	8
1.3.1. Појас шире заштите гасовода.....	8
1.3.2. Појас уже заштите гасовода.....	9
1.3.3. Радни појас за изградњу гасовода.....	10
1.3.4. Експлоатациони појас гасовода.....	12
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	13
2.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОД. („Службени гласник РС“, број 88/10)	14
2.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ („Службени лист АПВ“, број 22/11)	14
2.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ОД ЗНАЧАЈА ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	15
2.3.1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара („Службени лист АПВ“, број 8/06).....	15
2.3.2. Просторни план подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2“ - граница Румуније („Службени лист АПВ“, број 3/12).....	15
2.4. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	15
2.4.1. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15) ..	16
2.5. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	16
3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	16
3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	16
3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	22
3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА.....	23
3.4. SWOT АНАЛИЗА.....	29
4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА У СЛУЧАЈУ КАДА СЕ НЕ ИЗРАЂУЈЕ ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ	30
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА	31
1. ПРИНЦИПИ ПЛАНИРАЊА, ИЗГРАДЊЕ И ФУНКЦИОНИСАЊА ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА	31
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ	31
3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ ..	32
4. КОНЦЕПЦИЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	32
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ СА УТИЦАЈЕМ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ	33
1. ПЛАНСКА РЕШЕЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	33
1.1. ОПИС ТРАСЕ ГАСОВОДА	33
1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА	33
2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ, ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ	35
2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	35

2.2. ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ.....	37
2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА	38
2.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА.....	39
2.5. ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ.....	43
3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА.....	45
3.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ И ЕКОНОМСКИ АСПЕКТИ	45
3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ.....	45
4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА.....	46
4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	46
4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА	47
4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА.....	48
4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА И МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ	48
4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	49
5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА.....	51
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	52
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА.....	52
1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА	52
1.1.1. Пољопривредно земљиште	52
1.1.2. Шуме и шумско земљиште	53
1.1.2.1. Шумско земљиште на подручју СРП „Делиблатска пешчара“	53
1.1.3. Водно земљиште	53
1.1.4. Грађевинско земљиште	54
1.1.4.1. Комплекс ОЧС „Тилва“	55
1.1.4.2. Комплекс БС „Гребенац“	55
1.1.4.3. Комплекс ГМРС „Бела Црква“	55
1.1.4.4. Грађевинско земљиште у заштитном коридору гасовода	56
1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ	56
1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	58
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	58
2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД	58
2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА НАДЗЕМНЕ ОБЈЕКТЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА	63
2.3. УКРШТАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА	66
2.3.1. Саобраћајна инфраструктура	66
2.3.2. Водопривредна инфраструктура.....	69
2.3.3. Електроенергетска инфраструктура.....	71
2.3.4. Термоенергетска инфраструктура и минералне сировине.....	73
2.3.5. Електронска комуникациона инфраструктура.....	76
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	77
1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ.....	77
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	78
2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	78
2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА	79
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ.....	79
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ.....	79

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

Редни број	Назив	Размера
Реферална карта бр. 1	Прегледна карта обухвата ширег посматрања подручја посебне намене	1:50000
Реферална карта бр. 2	Посебна намена простора, инфраструктурни системи, природни ресурси, заштита животне средине и природних и културних добара (листови 2.1.-2.8)	1:5000
Реферална карта бр. 3	Карта спровођења (листови 3.1.-3.8)	1:5000
Реферална карта бр. 4	Детаљна регулација надземних објеката	
Лист 4.1	Отпремна чистачка станица „Тилва“ и анодно лежиште	1:2500
Лист 4.2	Блок станица „Гребенац“ и анодно лежиште	1:2500
Лист 4.3	Главна мерно-регулациона станица „Бела Црква“, прихватна чистачка станица и анодно лежиште	1:2500

В) ПРИЛОГ

- Прилог 1** - Детаљ регулације ОЧС „Тилва“ Р-1:1000
Прилог 2 - Детаљ регулације БС „Гребенац“ Р-1:1000
Прилог 3 - Детаљ регулације ГМРС „Бела Црква“ Р-1:1000
Прилог 4 - Списак закона од значаја за израду Просторног плана
Прилог 5 - Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана
Прилог 6 - Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима

Списак табела и слика у тексту

Табеле

Табела 1. Списак координата темена за трасу транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква	4
Табела 2. Списак катастарских парцела у обухвату Просторног плана, односно у појасу шире заштите гасовода	5
Табела 3. Списак катастарских парцела у обухвату појаса уже заштите гасовода	9
Табела 4. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода	11
Табела 5. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода	12
Табела 6. Планирани гасоводи високог притиска	14
Табела 7. Укупан број становника у обухвату ширег посматрања подручја посебне намене	22
Табела 8. Укрштаји категорисаних путева са инфрструктурним коридором гасовода ..	46
Табела 9. Укрштаји водотока са инфраструктурним коридором гасовода	47
Табела 10. Табеларни приказ далековода у обухвату Просторног плана	48
Табела 11. Списак новоодређених међних тачака за парцелу приступног пута и парцелу ОЧС „Тилва“	57
Табела 12. Списак новоодређених међних тачака за парцелу приступног пута до ГМРС „Бела Црква“	57
Табела 13. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана	58
Табела 14. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода	59
Табела 15. Ширина експлоатационог појаса гасовода, у зависности од притиска и пречника гасовода	59
Табела 16. Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом	60

Табела 17.	Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода	61
Табела 18.	Минимална растојања спољне ивице надземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом	61
Табела 19.	Минималне дубине укопавања гасовода мерене од горње ивице гасовода	62
Табела 20.	Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима	63
Табела 21.	Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката	64
Табела 22.	Минимална дубина укопавања цевовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са државним путевима и другим објектима	67
Табела 23.	Растојања гасовода (DN 200, P 50 bar) од саобраћајница и железничких пруга при паралелном вођењу	67
Табела 24.	Приступни путеви надземним објектима гасовода на основној траси	69
Табела 25.	Минимална растојања подземних гасовода од надземне електроенергетске мреже и стубова далековода	72
Табела 26.	Минимална растојања спољне ивице подземних транспортних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом	75
Табела 27.	Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP ≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима ...	75
Табела 28.	Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода MOP ≤ 4bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима	76
Табела 29.	Учесници у имплементацији Просторног плана	77

Слике

Слика 1.	Подручје посебне намене у простору ширег посматрања	2
----------	---	---

Списак скраћеница коришћених у тексту

АКУ	акулуматорска (батерија)
АНВ	апсолутна надморска висина
АПВ	Аутономна покрајина Војводина
а.д.	акционарско друштво
БС	блок станица
GV	граничне вредности (загађујућих материја)
ГИС	географски информациони систем
ГЈ	газдинска јединица (за газдовање шумама)
ГМРС	главна мерно-регулациона станица
ДВ	далековод
ДГ	дистрибутивни гасовод
д.о.о.	друштво са ограниченом одговорношћу
ДП	државни пут
ЕК	електронска комуникациона (мрежа/инфраструктура)
ЕМС	Електро мрежа Србије
ЕПС	Електропривреда Србије
ЕУ	Европска Унија
IPAN	Intellectual property associates network (приступни комутациони уређај)
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control (интегрисана контрола и спречавање загађења)
ЈП	јавно предузеће

ЈВП	јавно водопривредно предузеће
КДС	кабловски дистрибутивни систем
КО	катастарска општина
МДК	минимално дозвољене концентрације
МРС	мерно-регулациона станица
МС	мерна станица
НИС	Нафтна индустрија Србије
НКД	непокретна културна добра
ОИЕ	обновљиви извори енергије
ОЧС	отпремна чистачка станица
ПГР	план генералне регулације
ПДР	план детаљне регулације
ПЕ	полиетиленски (цевовод)
ПИК	пољопривредно-индустријски комбинат
ППВ	постројење за прераду сирове воде
ППРС	Просторни план Републике Србије
ППППН	просторни план подручја посебне намене
PRTR	Pollutant Release and Transfer Register (регистар испуштања и преноса загађујућих супстанци)
ПЧС	прихватна чистачка станица
РБС	радио базна станица
МГ	магистрални гасовод
РГ	разводни гасовод
РПП АПВ	Регионални просторни план АП Војводине
РС	Република Србија
РХМЗС	Републички хидрометеоролошки завод Србије
SBV	Serbia Broadband (Српске кабловске мреже)
СГС	сабирна гасна станица
ТС	трафостаница
УП	урбанистички пројекат
УПС	удаљени претплатнички сервис
ФУП	функционално урбано подручје
HDD	Horizontal Directional Drilling (метода „косо усмереног бушења“)
ХМС	хидро мелиорациони систем
ХС ДТД	хидросистем Дунав-Тиса-Дунав
ШГ	шумско газдинство
ШУ	шумска управа

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

На основу Покрајинске скупштинске одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода, сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква са елементима детаљне регулације „Службени лист АПВ“, број 10/16), приступило се изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода, сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: Просторни план).

На основу Одлуке о изради стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква са елементима детаљне регулације ("Службени лист АПВ", број 10/16) приступило се изради Извештаја стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода, сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква са елементима детаљне регулације на животну средину, истовремено са израдом Просторног плана.

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.

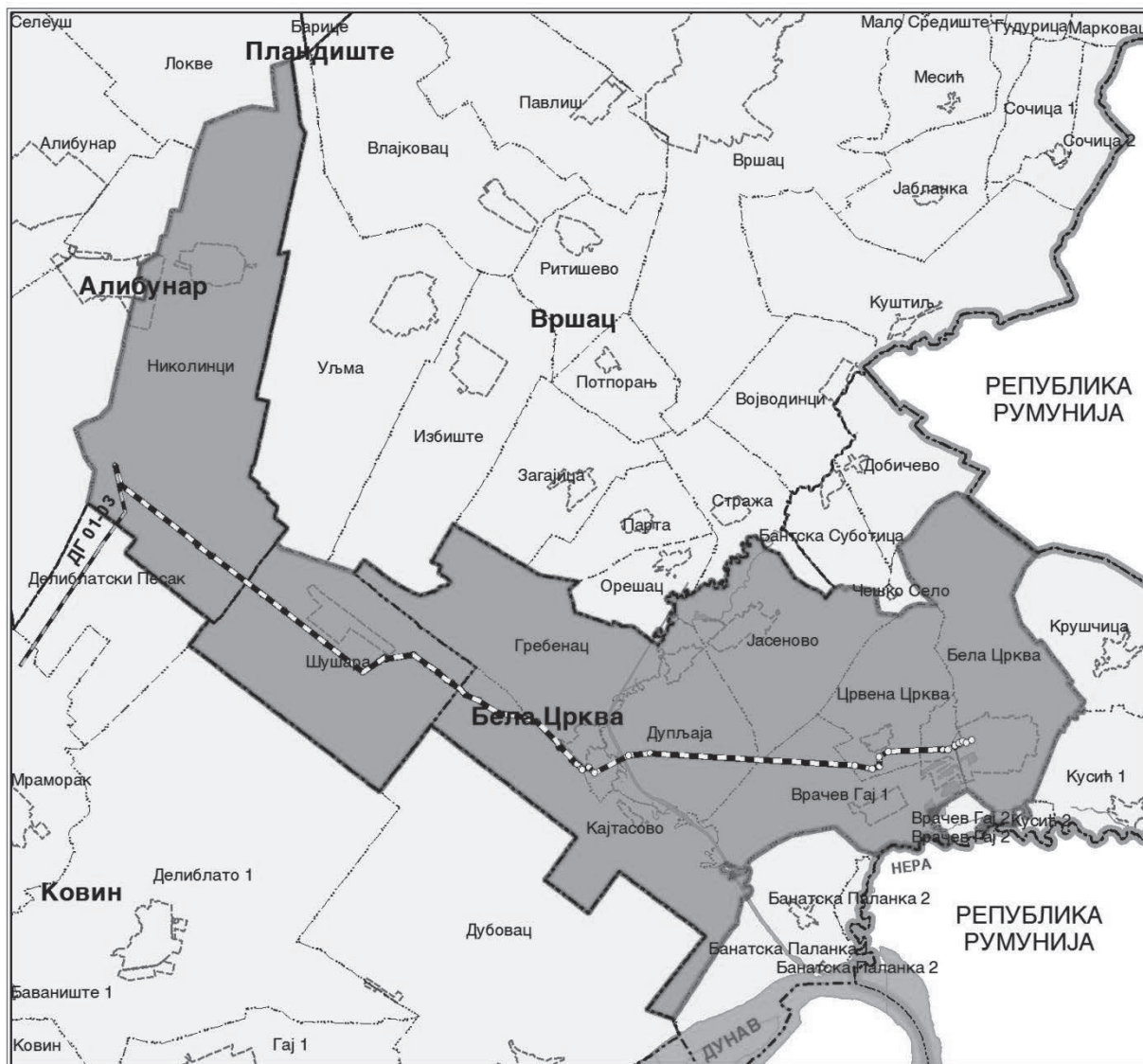
Законски оквир израде Просторног плана дат је у Прилогу 4 - Списак закона од значаја за израду Просторног плана.

Разлози за доношење Просторног плана проистичу из потребе стварања планског основа за изградњу транспортног гасовода, као и реализације стратешких приоритета у области енергетске инфраструктуре које су утврђене Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) и Регионалним просторним планом Аутономне покрајине Војводине. Стратешки приоритет перманентног карактера је гасификација градова, насеља Републике Србије и повезивање са гасоводним системима суседних држава.

Подручје обухвата Просторног плана чини инфраструктурни коридор 200 m лево и десно у односу на осовину транспортног гасовода од сабирне гасне станице Тилва до ГМРС „Бела Црква“, у површини од 1446,18 ha, што је уједно и подручје посебне намене са детаљном разрадом.

Како би се сагледао положај и могући утицаји подручја посебне намене у окружењу, простор ширег посматрања је приказан на прегледној карти (Реферална карта број 1) и овај простор чине целе катастарске општине: КО Николинци (у општини Алибунар), КО Шушара (на подручју града Вршца), КО Кајтасово, КО Гребенац, КО Дупљаја, КО Врачев Гај I, КО Јасеново, КО Црвена Црква и КО Бела Црква (у општини Бела Црква).

Укупна површина обухвата простора ширег посматрања подручја посебне намене износи око 34.904 ha (подаци о површинама катастарских општина преузети су од Републичког геодетског завода, 2015. године).



Слика 1. Подручје посебне намене у простору ширег посматрања

Након доношења Одлуке о изради Просторног плана, а на основу одредаба Закона о планирању и изградњи, организован је рани јавни увид у текстуални и графички материјал, ради упознавања јавности са општим циљевима и сврхом израде Просторног плана, могућим решењима и ефектима планирања.

Рани јавни увид је одржан у периоду од 13.04.2016. до 27.04.2016. године у свим локалним самоуправама у обухвату Просторног плана, са јавном презентацијом у Белој Цркви дана 18.04.2016. године. Комисија за јавни увид је на седници одржаној 26.08.2016. године усвојила Извештај о обављеном раном јавном увиду (број 130-06-15/2016-01), у ком је констатовано да Комисија нема посебних сугестија и смерница на материјал за израду предметног Просторног плана, али да налаже Обрађивачу да размотри пристигла мишљења заинтересованих корисника простора, те да их имплементира у планска решења, уколико нису у супротности са законским и другим ограничењима.

Након завршеног раног јавног увида Носилац израде Просторног плана је упутио захтеве за услове надлежним органима, институцијама и јавним предузећима на републичком, покрајинском и локалном нивоу, и то на укупно 34 адресе (Прилог 5 - Списак органа, институција и предузећа којима су упућени захтеви за услове од значаја за израду Просторног плана).

Просторним планом се обезбеђују неопходни услови за изградњу транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква, којим ће се општина Бела Црква повезати у гасоводни систем Републике Србије.

Овај Просторни план се ради у ГИС-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 ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНИХ ПОЈАСА

1.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРА ШИРЕГ ПОСМАТРАЊА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Подручје посебне намене чини инфраструктурни коридор 200 m лево и десно у односу на осовину транспортног гасовода од сабирне гасне станице Тилва до ГМРС „Бела Црква“, са припадајућим објектима гасне инфраструктуре, прикључцима на мрежу јавне инфраструктуре (путне, електроенергетске, ЕК), као и укрштањима транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима.

Како би се сагледао положај и могући утицаји подручја посебне намене у окружењу, **простор ширег посматрања** је приказан на прегледној карти (Реферална карта број 1) и овај простор чине целе катастарске општине:

- КО Николинци (у општини Алибунар);
- КО Шушара (на подручју града Вршца);
- КО Кајтасово, КО Гребенац, КО Дупљаја, КО Врачев Гај I, КО Јасеново, КО Црвена Црква и КО Бела Црква (у општини Бела Црква).

Укупна површина обухвата простора ширег посматрања подручја посебне намене износи око 34.904 ha (подаци о површинама катастарских општина преузети су од Републичког геодетског завода, 2015. године).

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Обухват Просторног плана, који је и обухват подручја посебне намене, дефинисан је координатама темена трасе цевовода транспортног гасовода Тилва - Бела Црква, односно обухват Просторног плана је појас од 200 m лево и десно у односу на осовину цевовода. Ово подручје је уједно и појас шире заштите гасовода, као и предмет детаљне разраде овог Просторног плана.

Табела 1. Списак координата темена за трасу транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва-Бела Црква

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
T 0	7502142.75	4982774.37	T 37	7514617.99	4974582.09
T 1	7502144.47	4982704.16	T 38	7515075.42	4974395.31
T 2	7502317.62	4982077.57	T 39	7515764.10	4973934.65
T 3	7502886.70	4981637.40	T 40	7516132.96	4973863.61
T 4	7503638.09	4981056.22	T 41	7516471.12	4973829.00
T 5	7504386.32	4980477.49	T 42	7516953.37	4973694.91
T 6	7505052.67	4979961.49	T 43	7517169.71	4973620.12
T 7	7505091.29	4979867.07	T 44	7517911.90	4972882.51
T 8	7505494.41	4979555.27	T 45	7517932.73	4972749.41
T 9	7505595.49	4979541.57	T 46	7517984.46	4972702.78
T 10	7505908.06	4979299.81	T 47	7518004.38	4972702.50
T 11	7506634.31	4978738.07	T 48	7518406.29	4972300.04
T 12	7507388.35	4978154.99	T 49	7518410.93	4972269.45
T 13	7508140.31	4977592.58	T 50	7518495.62	4972163.49
T 14	7508883.24	4976998.85	T 51	7518598.89	4972123.08

Ознака темена	Y	X	Ознака темена	Y	X
T 15	7509631.41	4976415.19	T 52	7518698.62	4972020.11
T 16	7510388.73	4975829.43	T 53	7518775.98	4971910.97
T 17	7510945.95	4975398.43	T 54	7519025.74	4971999.26
T 18	7511135.63	4975521.16	T 55	7519220.97	4971803.08
T 19	7511329.12	4975646.43	T 56	7520429.25	4972412.59
T 20	7511519.89	4975769.13	T 57	7521193.31	4972496.41
T 21	7511662.36	4975880.70	T 58	7528506.53	4972063.77
T 22	7511732.07	4975925.87	T 59	7529116.63	4971940.37
T 23	7511784.43	4975845.46	T 60	7529383.14	4972023.68
T 24	7511881.21	4975860.35	T 61	7529367.32	4972372.61
T 25	7511935.95	4975899.12	T 62	7529669.26	4972544.59
T 26	7512008.18	4975910.23	T 64	7530835.10	4972590.80
T 27	7512059.12	4975907.95	T 63	7530809.56	4972587.83
T 28	7512750.56	4976014.29	T 65	7531629.13	4972620.91
T 29	7513022.89	4975810.36	T 66	7531659.82	4972624.05
T 30	7513249.18	4975644.34	T 67	7531839.37	4972633.29
T 31	7513431.13	4975534.36	T 68	7532065.98	4972742.78
T 32	7513624.72	4975388.73	T 69	7532084.14	4972793.10
T 33	7513929.74	4975119.22	T 70	7532358.58	4972920.10
T 34	7514108.51	4975013.45	T 71	7532469.82	4972877.32
T 35	7514278.48	4974897.63	T 72	7532667.92	4972979.01
T 36	7514391.92	4974805.40			

Табела 2. Списак катастарских парцела у обухвату Просторног плана, односно у појасу шире заштите гасовода

Катастарска општина	Катастарска парцела
Николинци	8596/1,8596/2,8593/1,8592,8591,8623,8637/1,8624,8638,8639/1,8639/2,8645/2,8640,8641,8644,8642,8643,8653,8655,8656,8651,8661,8702,8701,8700,8662,8663,8699,8665,8698,8664,8697/2,8697/1,8678/2,8696,8695/2,8679/2,8680,8695/1,8694,8689,8690,8688,8598/3,8598/5,8593/2,8598/1,8590/2,8588/2,8626,8625,8681,8606/2,8595/2,8595/5,8595/3,8905,8598/7,8598/2,8590/1,8598/4,8598/3,8590/1,8588/1,8598/1,8588/3,8587/1,8598/6,8598/1,8595/1,8621,8619/2,8619/1,8622,8489,8619/1,8618,8617,8654,8660,8666,8676,8675,8674,8677,8678/1,8671/1,8671/2,8670,8681,8583/1,8582,8630/1,8630/2,8632/2,8633/2,8634/2,8683/4,8635/2,8632/1,8633/1,8634/1,8683/3,8635/1,8637/3,8637/2,8647/1,8648/1,8652,8649/2,8649/1,8650,8704/2,8704/1,8815,8816,8846,8692,8851,8691/2,8848,8849
Шушара	7753,7754,7760,7761,7759,7757,7758,6155,6157,6156,6443,6442,6446/1,6446/2,6447,6448,6449,6450,6451,6452,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462,6464/1,6464/2,6464/3,6469,6474,6476,6475,6477,6478,6479,6441,6480,6481,6482,6487/30,6487/31,6487/32,6487/33,6487/34,6487/35,6487/36,6487/38,6487/61,6487/62,6487/63,6493,6489,6492/1,6492/2,6492/3,6492/4,6492/5,6492/6,6492/7,6492/8,6492/9,6492/10,6492/11,6492/11,6492/12,6490,6491/12,6096,7027/1,7027/2,7027/3,7026,7028,7009,7008/8,7008/4,7008/3,7008/2,7008/1,7007,6999,6998,6989,6988,6982,6980/3,6973,6972,6958,6957,6956,6953,6952,6951,6949,6938,6937,6936,6935,7237,7236,7230/2,7230/1,7215,7214,7213/3,7213/1,7191/2,7191/1,7190/2,7190/1,7176/2,7176/1,7175,7173,7174,7167,7166/2,7166/1,7153/2,7153/1,7152/4,7152/3,7152/2,7152/1,7140,7438,7231,6487/29,7025/1,6475,6487/28,6487/60,7027/4,7010/4,7010/3,7010/2,7010/1,7006,7000,6997,6981,6980/2,6990,6987,6979,6974,6971,6959/4,6959/3,6959/2,6959/1,6957/3,6954/2,6954/1,6950,6948,6939/1,6934/4,6934/3,6934/2,6934/1,7239,7240,7228,7229,7216/4,7216/3,7216/2,7212,7211,7192/1,7192/2,7185/2,7189,7185/1,7178,7177,7172/3,7172/2,7172/1,7171,7169/2,7169/1,7168,7154,7155,7156/1,7156/2,7150,7151,7141,7291/1,6487/23,6487/24,6487/25,6487/26,6487/27,6487/51,6487/52,6487/53,6487/54,6487/55,6487/56,6487/57,6487/58,

	6487/59,6313/1,6312/3,6312/5,6312/2,6312/6,6312/7,6312/8,6312/9,6312/1,6311/3,6311/2,6311/1,6312/12,6312/11,6312/10,6310,6309,6308/4,6098,6491/5,6491/6,6491/7,6491/8,6491/15,6491/9,6491/10,6491/11,6491/14,6491/13,7029/1,7029/2,7029/3,7028,7027/5,7027/6,7008/5,7008/6,7008/7,7030,7076,7077/1,7077/2,7077/3,7077/4,7077/5,7077/6,7085,7089,7031,7232,7233,7234,7235,7139,7119/10,7119/11,7128,7136,7135,7137,7752,7749,7755,7756,7744,7742,7743,7662,6506,6505,6504,6503,6502,6501,6500,6499/9,6499/8,6499/7,6499/6,6496,6495,6494,7024,7022/1,7022/2,7022/3,7022/4,7021,7020/2,7018,7012,7014/1,7014/2,7014/3,7014/4,7014/5,7003,7002,6993,6992/2,6992/1,6985,6984,6977,6976,6969,6964/1,6963,6962/3,7016,7011/1,7011/2,7011/3,7011/4,7011/5,7011/6,7011/7,7004,7001,6994,6991/2,6991/4,6986,6983/2,6978,6975,6970,6926/1,6967,6942,6943,6944,6945,6961,6946,6939/2,6932/1,6933,7244,7243,7242,7227,7218,7208,7207,7205,7197/1,7197/2,7198,7199,7200/1,7200/2,7196,7195,7194,7185/3,7188,7186,7187,7181,7180,7165,7164,7163,7157/2,7142
Кајтасово	1870,1869,1868,1867,1871,1872,1824,1890,1876,1877,1878,1880,1921,1920,1932,1922,1918,1916,1923,1944,1990,1988,1989,1991,1992,1994,1999,1996,2001,1997,2007,2002,2003,1898,1917,1933,1928,1927,1940,1942,1941,1946,1909,1945,1946,1947,1939,1993,1995,1997,2006,2005,2004
Гребенац	2294,1937/1,1395,1394,1390,1389,1388,1385,1386,1383/3,1383/4,1384/3,1383/5,1384/2,1383/2,1384/1,1383/1,1382,1375,1376/1,1374/1,1374/2,1373,1373/1,1373/2,1373/2,1373/3,1371,1372,1376/1,13635,1866/1,1169,1168,1172,1173,1174,1176,1178/1,1178/2,1179/3,1179/2,1181/1,1181/2,1180/2,1245/2,1245/1,1248,1244,1241,1242,1252,1253,1254,1258,1259/2,1259/3,1260,1232,1261,1262,1321,1265,1312,1311,1310,1309,1308/2,1308/1,1292/1,1278/1,1285/1,1284,1283,1271/2,1167/3,1166,1177,1277/1,1379,1380,1381,1376/3,1376/2,1171,1183,1177,1182/2,1243,1250,1239,1238,1236,1252,1259/1,1322,1285/2,2281,2282,2288,2285,2286,2282,2292,2291,2290,2289,2293,1463,1462,1449,1448,1447,1397/8,1397/9,1397/5,1397/4,1399,1400,1398,1401,1402,1403,1404,1405,1393,1391/1,1382,1391/19,1391/20,1391/21,1391/22,1391/23,1391/24,1391/25,1391/26,1391/27,1391/34,1391/28,1391/29,1391/30,1391/31,1391/35,1391/18,1391/17,1391/16,1391/15,1391/14,1391/13,1391/32,1391/33,1391/12,1391/11,1391/10,1391/9,1391/8,1391/7,1391/6,1391/5,1391/4,1391/3,1391/36,1391/2,962,963,964,965,966,967,968,969,970/1,970/2,971,972,973,952,953/1,954,955/1,961,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,1378,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996/1,996/2,997,998,999/1,999/2,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1372,1376/4,1004/1,1004/2,1149,1150,1152,1158,1159,1160,1161,1157,1154,1156,1162,1163,1164,1165,1211/1,1238,1190,1234,1235,1185/1,1263/3,1263/1,1235,1240,1312,1316/2,1316/1,1315,1314,1292/1,1272,1273,1274,1275/1,1275/2,1276/1,1276/2,1279,1281,1285/2,1286/2,1286/1,1289,1283/3,1283/2,1288/1,1292/2,1306,1305/3,1305/1,1305/2,1293/2,1294/2,1295/2,1293/1,1297/1,1298,1304,1302,1305,1323,1322,1379,1337/3,1256,1255,1326,1327,1259/2,1337/3,1337/2,1337/1,1328,1249,1329,1363/1,1370,1368
Дупљаја	3512/1,3511/1,3511/2,3429,3421/2,3419/3,3419/4,3420,3418/3,3421/3,3421/1,2813,3418/4,3448/2,3448/1,3416,2859/5,2859/3,2860,2861,2864/1,2864/2,2889,2890/1,2890/2,2891,2906,2558,2559,2561,2596/2,2557,2552,2551,2550,2549,2548,2543,2490,2488,2484,2487,2482,2483,2479/2,2479/1,2480/1,2776/2,2776/1,2491,2520/1,2519,2515/2,2515/1,2514,2513/2,2512,2509,2507,2536,2101/1,2172/3,2171,1312,1311,1310,1309,1306,1305,1302,1301/4,1301/3,1301/2,1301/1,1300,1299,1298,1297,1296,1287,1283/2,1283/1,1280,1281,1279/2,1279/1,1275,1276,281,1282/1,1282/2,1282/3,1282/4,1283/1,1283/4,1275,1269,1268/2,1268/1,1267,1266,1265,1264,1263,1215,1185/1,1185/2,1185/3,1186,1187,1188/1,1188/2,1189,1190,1191,1192,1193/1,1193/2,1185,1173,1172,1171,1170,1169,1168,1167/2,1167/3,1167/1,1166,1165/2,1165/1,1151,1129/3,1130,1131,1132/1,1132/2,1133,1134,1135,1136,1137/1,1137/2,1138,1107,1106,1105,1093,1092/3,1092/2,1092/1,1091/2,1091/1,1083,3420,3422,3426/1,2852,2854,2859/1,2589/4,2859/5,2859/3,2858/1,2856,2857,2562/1,2560,2480/2,1174/1,1165/1,3424/3,3423/3,3415/2,3413/2,2887,2893/1,2892,2481,2520/2,2516,2170/1,2170/2,2172,1304,1303,1284,1283/3,1295,1184/12,2192,1261/2,1174/2,1194,1128/2,1129/1,129/2,1164/2,1139,2742,2743/1,2745,2746,2812/2,2814/2,2814/1,2813,2815/3,2815/1,2815/2,2815/4,3428/2,3427/2,3425/2,3426/2,3423/4,3424/4,3423/2,3426/1,3427/1,2843/2,2843/1,2842,2841,2840,2839,2838,2837,2836,2835/2,2853,2851,2849,2850,2848,2566/3,2566/1,2544,2545,2341,2540,2528,2527,2526/1,2490,2523,2523/4,2517,2518,2159,2160/1,1323/2,1323/1,2160/2,2161,2162/1,2162/2,

	2162/3,2163,2164,2165,2166,2167,2168,1322,1321/3,1321/2,1321/1,1320,1319,1318,1317,1316,1315,1314,1313/3,1308,1307,1285/9,1285/13,1285/12,1285/11,1285/10,1285/8,1285/7,1285/2,1285/4,1285/6,1285/3,1285/2,1184/2,1184/3,1184/4,1184/5,1184/6,1184/7,1184/8,1184/9,1184/10,1184/11,1184/13,1184/14,1180,1179,1178/2,1178/1,1177/2,1177/1,1176,1175/3,1175/2,1175/1,1122,1123,1124/1,1124/2,1125,1126,1127,1128/1,1099/1,1098,1097,1096,1095,1094,1090,1089,1281/1,1280/2,1279,1278/2,1278/1,1277/2,1277/1,1276/2,1276/1,1275,1274/2,3500/1,3500/2,3510/2,3510/1,3509,3508,3505,3504,3406/4,3406/2,3407/1,3407/2,3408/1,3408/2,3409/1,3409/2,3410/1,3410/2,3411/1,3411/2,3411/3,3411/4,3412/1,3412/2,3412/3,3412/4,3413/1,3414/2,2865,2874,2875,2876,2877,2878,2879,2880,2881,2882,2894,2883,2884,2885,2886,2899,2900,2901,2905,2904,2903,2902,2893/2,2478/1,2472/3,2472/2,2472/4,2472/1,2470,2471/2,2471/4,2471/3,2471/5,2471/6,2475/2,2475/1,2474,2468/2,2468/1,2468/3,2468/4,2466,2465,2465,2453/1,2504,2508,2502,2506,2507,2173,2174,2175,2176,2177,2178/1,2178/2,2178/3,2178/4,2179,2180,2181,1294/3,1294/4,1294/2,1294/1,1294/3,1292/2,1292/1,1291,1290,1289,1288,1273,1270,1269,1266,1261/3,1261/1,1260,1259,1258,1257,1256,1255,1254/3,1254/2,1254/1,1253,1252,1250/1,1195,1196,1197,1198,1199/1,1199/2,1164/1,1163/2,1163/1,1163/3,1162,1161,1160,1159,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146/3,1146/1,1148,1149
Јасеново	1285,1284,1283,1282,1281/2,4189,1274/2,1275,1276/1,1276/2,1277/1,1277/2,1278/1,1278/2,1279,1280/1,1280/2,1281/1,3694,1286
Врачев Гај I	4189,3151,3152/1,3152/2,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3165,3166,3148,3167/1,3062,3061/2,3063,3065,3068,3069,3070,3071/1,3071/2,3072,3073/1,3007,3139,3137,3135,3134,3133,3132,3131,3130,3129,3128,3973,3998,3997,3996,3995/2,3995/1,3994,3993,3992,3991,3990,3989,3988,3987,4002,4080,4079,4078,4077,4076,4075,4074,4073,4072,4071,4070,4069,4068,4067,4090/1,4117/2,4118,4119,4120,4122/1,4123/1,4123/2,4124/1,4124/2,4125,4126/1,4126/2,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134/1,4148/1,4264,4263,4262,4248/1,4284/4,4493,4522,4523,4521,4520,4519,4518,4517,4515,3173,3174/1,3174/2,3175,3176,3177,3178,3179,3180,3181,3182/1,3182/2,3200,3201,3203,3204,3205,3206,3207/1,3207/2,3208,3209,3210,3211,3212,3213,3214/3,3214/4,3214/2,3215,3216,3148,3066,3067,3147,3146,3145,3143,3142,3138,3136,3598,3596/3,3597/2,3597/1,3595,3593,3589,3597/3,3587/1,3584/1,3583/1,3582/2,4001,4000,3999/2,3999/1,4089/10,4089/9,4089/8,4089/7,4089/6,4089/5,4089/4,4089/3,4089/2,4089/1,4088,4087,4086,4085,4084,4105,4106/1,4106/2,4107,4108,4109,4110,4111,4112,4113/1,4113/2,4114/1,4114/2,4115/1,4115/2,2808,2809,3149,2936/2,2936/1,2935,2934,2939,2932,2878,2937,2938,2939,2940,2941,2942,2943,2944,2945,2946,2947,2948,2949,2950/1,2950/2,2952,2955,3056,3016,3059,3060,3058,3057,3056,3055,3054,3053,3052,3049,3048,3045,3063,3074/2,3075,3076,3077,3078/1,3078/2,3079,3080/1,3080/2,3081,3082,3083,3107,3126/2,3125/2,3126/1,3125/1,3124,3123/2,3123/1,3122/2,3122/1,3120/3,3120/2,3120/4,3120/1,3121/2,3121/1,3119,3118/2,3118/1,3117,3116/2,3116/1,3115/2,3115/1,3114,3113,3111,3110/2,3110/1,3984,3983,3982,3981/2,3981/1,3979,3980,3978,3977,3976,3975,4065/1,4064,4063,4062,4061,4060,4059,4058,4057,4056,4055,4054,4136,4137,4138/1,4138/2,4139,4140,4141,4142,4143,4268,4267,4266,4261/2,4254,4248/5,4248/6,4248/7,4279,4506,4507,4508,4509,4510,4511,4512,4513,4514,4516,4524,4525,4526,4527/1,4527/2,4528/1,4528/2,4529,4530,4531/2,4531/1
Црвена Црква	648/1,650,651,652,653,654,655,656,668,727/1,726,725/3,725/2,725/1,724,723,722/2,722/1,720,719,718/2,718/1,717,716,715/2,715/1,714/3,714/2,714/1,713,712,711/2,711/1,710,709/2,709/1,708,707,705,704/2,704/1,703,704,703,2506,702/3,702/2,702/1,701,700,699/3,699/2,699/1,698,697,729/1,753/2,754,755/1,755/2,756,757,758/1,758/2,759,760,762,824/1,764,765,766,888,886/2,886/3,886/1,885,884,883/2,890/1,891,504,501/3,501/2,501/2,499,495,494,493,488,486,489,483,482,477,476,474/3,474/1,474/4,895,898,902/3,902/1,2509,902/2,903,904,905,906,907,890/2,855,854,853,852,851,850,849,848,847,846,845,844,843,842,841,840,839/3,839/2,839/1,838,837,836,835,834,833/2,833/1,832,831/2,831/1,830,829,828,827,826,825/2,825/1,955,656,690,691,889/2,889/1,472,898,657,658,751,752,753/1,695,694,693,692,883/1,492,489,487,474/1,473,470,469,471,897,893/1,894/1,859,857,856,908,909,658,659/1,659/2,660,661,662,663/1,663/2,664,665/1,665/2,666,667/1,667/2,668/1,668/2,668/3,669/1,669/2,706,689,887/2,887/1,523,524,521,522,525,520,519/1,511,512,510,509,507,506,508,505,503,518,517/1,517/2,516,514,515,431,502,498,497,490,491/1,491/2,484/2,484/1,481,480,479,475,478,433,436,437,440,441/1,441/2,442,444/2,445,446,447,449,450/2,450/1,450/3,452,453,454,455,456,457,459,460,467,465/1,465/2,466,464,463,461,899/1,

	913/4,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925/1,925/2,925/3,926,927,928,929,930/1,930/2,930/3,930/4,930/5,931,933,934,935,936,937/1,937/2,938,939,940,941,942,943,944,946,947/1,947/2,947/3,948,949,950,951,952,953,954,823/2,823/1,822,821,820,819,818,817,816,815,814,813,812,811/2,860,861,862,863,864,865,866/2,866/1,867,868/2,868/1,869,870,871,872/1,872/2,873/1,873/2,874,875,876,877,878,879,772,771,770,769,768,767,751,750,749,748,747,746,745/1,745/2,741/2,741/1,742/2,742/1,740/1,740/2,739/1,738,737,736,735/1,735/2,735/3,735/4,734,733,729/2,727/3,728/1,728/2,728/3
Бела Црква	10495,4351,4352,4354,4359,4355,4364,4367,4368,4371,4372,4373,4376,4377,4383,4384,4385/1,4385/2,4388,4389,4390,4396,4397,4398,4404,4405,4412,4413,4420,4414,4411,4406,4403,4402,4399,4395,4391,4387,4386,4382,4378,4375,4374,4370,4358/1,4366,4365,4362,4356,4421,4422/2,4423,4424,4377/1,4378/1,4382/1,4383/1,4384/1,4385/1,4386/1,4387/1,4388,4389,4391/1,4391/2,4396,4451/2,4452/3,4544,4554,4379,4380,4381,4392,4393,4409,4410,4415,4480,4484,10493/4,4390,4348/1,4395,4453/2,4454/2,2877/1,4249/1,4249/3,4249/4,4249/2,2811/1,2809/2,2809/1,2808,2809/3,2809/14,2809/13,2809/12,2809/6,2809/10,2809/11,2809/4,2809/8,2809/5,2809/6,2810/1,2810/3,2810/2,2810/4,2787/112,2787/19,2787/20,2787/22,2789,2800,2798/7,2801,2799/1,2799/2,2798/6,2798/5,2798/3,2799/3,2798/1,2798/4,2798/2,2795/3,2874,2875,2876,2796,10464,10489/1,10489/2,4254/1,4255/1,4280,4259/1,4266,4284,4285,4286,4287,4289,4290,4291,4292,4293,4294,4295,4296,4297,4298/1,4298/2,4301,4302,4305,4306,4307,4310,4311,4314,4315,4317/1,4317/2,4318/2,4319,4322,4323,4326,4327,4331,4332,4335,4336,4349/2,4349/1,4348,4347,4346/2

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

Укупна површина обухвата Просторног плана износи око **1446,18 ha**.

1.3. ПОЈАСИ ЗАШТИТЕ, РАДНИ И ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

1.3.1. Појас шире заштите гасовода

Појас шире заштите гасовода - заштитни појас гасовода¹, је појас ширине 400 m (по 200 m са обе стране од гасовода, рачунајући од осе гасовода), у ком други објекти утичу на сигурност гасовода, али и обрнуто, гасовод утиче на друге објекте у свом окружењу.

Списак катастарских парцела у појасу шире заштите гасовода, који је уједно и обухват Просторног плана је дат у тачки 1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, у табели 2.

У заштитном појасу пројектованог гасовода издвајају се четири класе локације које условљавају грађење, број, спратност и намену објеката и површина, као и њихову удаљеност од гасовода. То су:

- 1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;
- 2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;
- 3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице,

¹ У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar

спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;

- 4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четворспратне или вишеспратне зграде.

1.3.2. Појас уже заштите гасовода

Појас уже заштите гасовода - заштитни појас насељених зграда², је простор у коме гасовод утиче на сигурност насељених зграда, рачунајући од спољних ивица зграда, а за транспортни гасовод Тилва - Бела Црква, овај појас је укупне ширине 60 m (по 30 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода)³.

У појасу уже заштите гасовода, након изградње гасовода, не могу се градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на коефицијент сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

Табела 3. Списак катастарских парцела у обухвату појаса уже заштите гасовода

Катастарска општина	Катастарска парцела
Николинци	8596/1,8596/2,8593/1,8592,8591,8623,8637/1,8624,8638,8639/1,8639/2,8645/2,8640,8641,8644,8642,8643,8653,8655,8656,8651,8661,8702,8701,8700,8662,8663,8699,8665,8698,8664,8697/2,8697/1,8678/2,8696,8695/2,8679/2,8680,8695/1,8694,8689,8690,8688,8598/3,8598/5,8593/2,8598/1,8590/2,8588/2,8626,8625,8681
Шушара	7753,7754,7760,7761,7759,7757,7758,6155,6157,6156,6443,6442,6446/1,6446/2,6447,6448,6449,6450,6451,6452,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462,6464/1,6464/2,6464/3,6469,6474,6476,6475,6477,6478,6479,6441,6480,6481,6482,6487/30,6487/31,6487/32,6487/33,6487/34,6487/35,6487/36,6487/38,6487/61,6487/62,6487/63,6493,6489,6492/1,6492/2,6492/3,6492/4,6492/5,6492/6,6492/7,6492/8,6492/9,6492/10,6492/11,6492/11,6492/12,6490,6491/12,6096,7027/1,7027/2,7027/3,7026,7028,7009,7008/8,7008/4,7008/3,7008/2,7008/1,7007,6999,6998,6989,6988,6982,6980/3,6973,6972,6958,6957,6956,6953,6952,6951,6949,6938,6937,6936,6935,7237,7236,7230/2,7230/1,7215,7214,7213/3,7213/1,7191/2,7191/1,7190/2,7190/1,7176/2,7176/1,7175,7173,7174,7167,7166/2,7166/1,7153/2,7153/1,7152/4,7152/3,7152/2,7152/1,7140,7438,7231,6487/29,7025/1,6475,6487/28,6487/60,7027/4,7010/4,7010/3,7010/2,7010/1,7006,7000,6997,6981,6980/2,6990,6987,6979,6974,6971,6959/4,6959/3,6959/2,6959/1,6957/3,6954/2,6954/1,6950,6948,6939/1,6934/4,6934/3,6934/2,6934/1,7239,7240,7228,7229,7216/4,7216/3,7216/2,7212,7211,7192/1,7192/2,7185/2,7189,7185/1,7178,7177,7172/3,7172/2,7172/1,7171,7169/2,7169/1,7168,7154,7155,7156/1,7156/2,7150,7151,7141,7291/1
Кајтасово	1870,1869,1868,1867,1871,1872,1824,1890,1876,1877,1878,1880,1921,1920,1932,1922,1918,1916,1923,1944,1990,1988,1989,1991,1992,1994,1999,1996,2001,1997,2007,2002,2003
Гребенац	2294,1937/1,1395,1394,1390,1389,1388,1385,1386,1383/3,1383/4,1384/3,1383/5,1384/2,1383/2,1384/1,1383/1,1382,1375,1376/1,1374/1,1374/2,1373,1373/1,1373/2,1373/3,1373/3,1371,1372,1376/1,13635,1866/1,1169,1168,1172,1173,1174,1176,1178/1,1178/2,1179/3,1179/2,1181/1,1181/2,1180/2,1245/2,1245/1,1248,1244,1241,1242,1252,1253,1254,1258,1259/2,1259/3,1260,1232,1261,1262,1321,1265,1312,1311,1310,1309,1308/2,1308/1,1292/1,1278/1,1285/1,1284,1283,1271/2,1167/3,1166,1177,1277/1,1379,1380,1381,1376/3,1376/2,1171,1183,1177,1182/2,1243,1250,1239,1238,1236,1252,1259/1,1322,1285/2,1259/1,1257,1259/2

² У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar

³ У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, као и условима ЈП „Србијагас“ број 07-01-3421/1 од 15.12.2016. год, прибављеним за потребе израде Просторног плана

Катастарска општина	Катастарска парцела
Дупљаја	3512/1,3511/1,3511/2,3429,3421/2,3419/3,3419/4,3420,3418/3,3421/3,3421/1,2813,3418/4,3448/2,3448/1,3416,2859/5,2859/3,2860,2861,2864/1,2864/2,2889,2890/1,2890/2,2891,2906,2558,2559,2561,2596/2,2557,2552,2551,2550,2549,2548,2543,2490,2488,2484,2487,2482,2483,2479/2,2479/1,2480/1,2776/2,2776/1,2491,2520/1,2519,2515/2,2515/1,2514,2513/2,2512,2509,2507,2536,2101/1,2172/3,2171,1312,1311,1310,1309,1306,1305,1302,1301/4,1301/3,1301/2,1301/1,1300,1299,1298,1297,1296,1287,1283/2,1283/1,1280,1281,1279/2,1279/1,1275,1276,281,1282/1,1282/2,1282/3,1282/4,1283/1,1283/4,1275,1269,1268/2,1268/1,1267,1266,1265,1264,1263,1215,1185/1,1185/2,1185/3,1186,1187,1188/1,1188/2,1189,1190,1191,1192,1193/1,1193/2,1185,1173,1172,1171,1170,1169,1168,1167/2,1167/3,1167/1,1166,1165/2,1165/1,1151,1129/3,1130,1131,1132/1,1132/2,1133,1134,1135,1136,1137/1,1137/2,1138,1107,1106,1105,1093,1092/3,1092/2,1092/1,1091/2,1091/1,1083,3420,3422,3426/1,2852,2854,2859/1,2589/4,2859/5,2859/3,2858/1,2856,2857,2562/1,2560,2480/2,1174/1,1165/1,3424/3,3423/3,3415/2,3413/2,2887,2893/1,2892,2481,2520/2,2516,2170/1,2170/2,2172,1304,1303,1284,1283/3,1295,1184/12,2192,1261/2,1174/2,1194,1128/2,1129/1,129/2,1164/2,1139
Јасеново	1285,1284,1283,1282,1281/2,4189
Врачев Гај I	4189,3151,3152/1,3152/2,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3165,3166,3148,3167/1,3062,3061/2,3063,3065,3068,3069,3070,3071/1,3071/2,3072,3073/1,3007,3139,3137,3135,3134,3133,3132,3131,3130,3129,3128,3973,3998,3997,3996,3995/2,3995/1,3994,3993,3992,3991,3990,3989,3988,3987,4002,4080,4079,4078,4077,4076,4075,4074,4073,4072,4071,4070,4069,4068,4067,4090/1,4117/2,4118,4119,4120,4122/1,4123/1,4123/2,4124/1,4124/2,4125,4126/1,4126/2,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134/1,4148/1,4264,4263,4262,4248/1,4284/4,4493,4522,4523,4521,4520,4519,4518,4517,4515
Црвена Црква	648/1,650,651,652,653,654,655,656,668,727/1,726,725/3,725/2,725/1,724,723,722/2,722/1,720,719,718/2,718/1,717,716,715/2,715/1,714/3,714/2,714/1,713,712,711/2,711/1,710,709/2,709/1,708,707,705,704/2,704/1,703,704,703,2506,702/3,702/2,702/1,701,700,699/3,699/2,699/1,698,697,729/1,753/2,754,755/1,755/2,756,757,758/1,758/2,759,760,762,824/1,764,765,766,888,886/2,886/3,886/1,885,884,883/2,890/1,891,504,501/3,501/2,501/2,499,495,494,493,488,486,489,483,482,477,476,474/3,474/1,474/4,895,898,902/3,902/1,2509,902/2,903,904,905,906,907,890/2,855,854,853,852,851,850,849,848,847,846,845,844,843,842,841,840,839/3,839/2,839/1,838,837,836,835,834,833/2,833/1,832,831/2,831/1,830,829,828,827,826,825/2,825/1,955,656,690,691,889/2,889/1,472,898,657,658,751,752,753/1,695,694,693,692,883/1,492,489,487,474/1,473,470,469,471,897,893/1,894/1,859,857,856,908,909
Бела Црква	10495,4351,4352,4354,4359,4355,4364,4367,4368,4371,4372,4373,4376,4377,4383,4384,4385/1,4385/2,4388,4389,4390,4396,4397,4398,4404,4405,4412,4413,4420,4414,4411,4406,4403,4402,4399,4395,4391,4387,4386,4382,4378,4375,4374,4370,4358/1,4366,4365,4362,4356,4421,4422/2,4423,4424,4377/1,4378/1,4382/1,4383/1,4384/1,4385/1,4386/1,4387/1,4388,4389,4391/1,4391/2,4396,4451/2,4452/3

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

1.3.3. Радни појас за изградњу гасовода

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

Ширина радног појаса за изградњу транспортног гасовода износи:

- на обрадивом пољопривредном земљишту и пашњацима 11+8 m, осим на местима већих укрштања, која су приказана на графичким прилозима,
- у подручју шума у Делиблатској пешчари 7+5 m,
- у подручју пашњака у Делиблатској пешчари 15+15 m.

Радни појас за изградњу транспортног гасовода је Просторним планом тачно дефинисан - означен је на графичким приказима и дат је табеларно списак парцела које се налазе у радном појасу.

Табела 4. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода

Катастарска општина	Катастарска парцела
Николинци	8596/1,8596/2,8593/1,8592,8591,8623,8637/1,8624,8638,8639/1,8639/2,8645/2,8640,8641,8644,8642,8643,8653,8655,8656,8651,8661,8702,8701,8700,8662,8663,8699,8665,8698,8664,8697/2,8697/1,8678/2,8696,8695/2,8679/2,8680,8695/1,8694,8689,8690,8688
Шушара	7753,7754,7760,7761,7759,7757,7758,6155,6157,6156,6443,6442,6446/1,6446/2,6447,6448,6449,6450,6451,6452,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462,6464/1,6464/2,6464/3,6469,6474,6476,6475,6477,6478,6479,6441,6480,6481,6482,6487/30,6487/31,6487/32,6487/33,6487/34,6487/35,6487/36,6487/38,6487/61,6487/62,6487/63,6493,6489,6492/1,6492/2,6492/3,6492/4,6492/5,6492/6,6492/7,6492/8,6492/9,6492/10,6492/11,6492/12,6490,6491/12,6096,7027/1,7027/2,7027/3,7026,7028,7009,7008/8,7008/4,7008/3,7008/2,7008/1,7007,6999,6998,6989,6988,6982,6980/3,69736972,6958,6957,6956,6953,6952,6951,6949,6938,6937,6936,6935,7237,7236,7230/2,7230/1,7215,7214,7213/3,7213/1,7191/2,7191/1,7190/2,7190/1,7176/2,7176/1,7175,7173,7174,7167,7166/2,7166/1,7153/2,7153/1,7152/4,7152/3,7152/2,7152/1,7140,7438,7231,6487/29,7025/1
Кајтасово	1870,1871,1869,1897,1872,1873,1824,1890,1876,1878,1880,1921,1922,1932,1924,1918,1919,1916,1990,2001,2002,1920
Гребенац	1367/1,1367/2,2294,1937/1,1395,1394,1390,1389,1388,1385,1386,1383/3,1383/4,1384/3,1383/5,1384/2,1383/2,1384/1,1383/1,1382,1375,1376/1,1374/1,1374/2,1373,1373/1,1373/2,1373/2,1373/3,1371,1372,1376/1,13635,1866/1,1169,1168,1172,1173,1174,1176,1178/1,1178/2,1179/3,1179/2,1181/1,1181/2,1180/2,1245/2,1245/1,1248,1244,1241,1242,1252,1253,1254,1258,1259/2,1259/3,1260,1232,1261,1262,1321,1265,1312,1311,1310,1309,1308/2,1308/1,1292/1,1278/1,1285/1,1284,1283,1271/2,1167/3,1166,1177,1277/1
Дупљаја	3512/1,3511/1,3511/2,3429,3421/2,3419/3,3419/4,3420,3418/3,3421/3,3421/1,2813,3418/4,3448/2,3448/1,3416,2859/5,2859/3,2860,2861,2864/1,2864/2,2889,2890/1,2890/2,2891,2906,2558,2559,2561,2596/2,2557,2552,2551,2550,2549,2548,2543,2490,2488,2484,2487,2482,2483,2479/2,2479/1,2480/1,2776/2,2776/1,2491,2520/1,2519,2515/2,2515/1,2514,2513/2,2512,2509,2507,2536,2101/1,2172/3,2171,1312,1311,1310,1309,1306,1305,1302,1301/4,1301/3,1301/2,1301/1,1300,1299,1298,1297,1296,1287,1283/2,1283/1,1280,1281,1279/2,1279/1,1275,1276,281,1282/1,1282/2,1282/3,1282/4,1283/1,1283/4,1275,1269,1268/2,1268/1,1267,1266,1265,1264,1263,12151185/1,1185/2,1185/3,1186,1187,1188/1,1188/2,1189,1190,1191,1192,1193/1,1193/2,1185,1173,1172,1171,1170,1169,1168,1167/2,1167/3,1167/1,1166,1165/2,1165/1,1151,1129/3,1130,11311132/1,1132/2,1133,1134,1135,1136,1137/1,1137/2,1138,1107,1106,1105,1093,1092/3,1092/2,1092/1,1091/2,1091/1,1083,3420,3422,3426/1,2852,2854,2859/1,2589/4,2859/5,2859/3,2858/1,2856,2857,2562/1,2560,2480/2,1174/1,1165/1
Јасеново	1284,1283,1282
Врачев Гај I	4189,3151,3152/1,3152/2,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3165,3166,3148,3167/1,3062,3061/2,3063,3065,3068,3069,3070,3071/1,3071/2,3072,3073/1,3007,3139,3137,3135,3134,3133,3132,3131,3130,3129,3128,3973,3998,3997,3996,3995/2,3995/1,3994,3993,3992,3991,3990,3989,3988,3987,4002,4080,4079,4078,40774076,4075,4074,4073,4072,4071,4070,4069,4068,4067,4090/1,4117/2,4118,4119,4120,4122/1,4123/1,4123/2,4124/1,4124/2,4125,4126/1,4126/2,4127,4128,4129,4130,4131,4132,41334134/1,4148/1,4262,4263,4248/1,4264,4493,4520,4284/4,4515
Црвена Црква	648/1,650,651,652,653,654,655,656,668,727/1,726,725/3,725/2,725/1,724,723,722/2,722/1,720,719,718/2,718/1,717,716,715/2,715/1,714/3,714/2,714/1,713,712,711/2,711/1,710,709/2,709/1,708,707,705,704/2,704/1,703,704,703,2506,702/3,702/2,702/1,701,700,699/3,699/2,699/1,698,697,729/1,753/2,754,755/1,755/2,756,757,758/1,758/2,759,760,762,824/1,764,765,766,888,886/2,886/3,886/1,885,884,883/2,890/1,891,504,501/3,501/2,501/2,499,495,494,493,488,486,489,483,482,477,476,474/3,474/1,474/4,895,898,902/3,902/1,2509,902/2,903,904,905,906,907,890/2,855,854,853,852,851,850,849,848,847,846,45,844,843,842,841,840,839/3,839/2,839/1,838,837,836,835,834,833/2833/1,832,831/2,831/1,830,829,828,827,826,825/2,825/1,955,656,690,691,889/2,889/1,472,898

Катастарска општина	Катастарска парцела
Бела Црква	10495,4351,4352,4354,4359,4355,4364,4367,4368,4371,4372,4373,4376,4377,4383,4384,4385/1,4385/2,4388,4389,4390,4396,4397,4398,4404,4405,4412,4413,4420,4414,4411,4406,4403,4402,4399,4395,4391,4387,4386,4382,4378,4375,4374,4370,4358/1,4366,4365,4362,4356,4421,4422/2,4423,4424,4377/1,4378/1,4382/1,4383/1,4384/1,4385/1,4386/1,4387/1,4388,4389,4391/1,4391/2,4396,4451/2,4452/3,4452/1

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

1.3.4. Експлоатациони појас гасовода

Експлоатациони појас ширине 12 m (по 6 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода), је простор у ком се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

Код паралелних гасовода чији се експлоатациони појасеви додирују или преклапају, укупна ширина експлоатационог појаса састоји се из збира растојања међу гасоводима и половина ширине експлоатационог појаса одговарајућих гасовода.

Ако експлоатациони појас једног гасовода потпуно обухвата експлоатациони појас другог гасовода укупна ширина експлоатационог појаса представља ширину експлоатационог појаса гасовода већег експлоатационог појаса.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти у функцији гасовода. Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода није дозвољено садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

У експлоатационом појасу гасовода не могу се изводити радови и друге активности, осим пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без писменог одобрења енергетског субјекта који је власник или корисник гасовода.

Табела 5. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода

Катастарска општина	Катастарска парцела
Николинци	8596/1,8596/2,8593/1,8592,8591,8623,8637/1,8624,8638,8639/1,8639/2,8645/2,8640,8641,8644,8642,8643,8653,8655,8656,8651,8661,8702,8701,8700,8662,8663,8699,8665,8698,8664,8697/2,8697/1,8678/2,8696,8695/2,8679/2,8680,8695/1,8694,8689,8690,8688
Шушара	7753,7754,7760,7761,7759,7757,7758,6155,6157,6156,6443,6442,6446/1,6446/2,6447,6448,6449,6450,6451,6452,6454,6455,6456,6457,6458,6459,6460,6461,6462,6464/1,6464/2,6464/3,6469,6474,6476,6475,6477,6478,6479,6441,6480,6481,6482,6487/30,6487/31,6487/32,6487/33,6487/34,6487/35,6487/36,6487/38,6487/61,6487/62,6487/63,6493,6489,6492/1,6492/2,6492/3,6492/4,6492/5,6492/6,6492/7,6492/8,6492/9,6492/10,6492/11,6492/11,6492/12,6490,6491/12,6096,7027/1,7027/2,7027/3,7026,7028,7009,7008/8,7008/4,7008/3,7008/2,7008/1,7007,6999,6998,6989,6988,6982,6980/3,6973,6972,6958,6957,6956,6953,6952,6951,6949,6938,6937,6936,6935,7237,7236,7230/2,7230/1,7215,7214,7213/3,7213/1,7191/2,7191/1,7190/2,7190/1,7176/2,7176/1,7175,7173,7174,7167,7166/2,7166/1,7153/2,7153/1,7152/4,7152/3,7152/2,7152/1,7140,7438,7231

Катастарска општина	Катастарска парцела
Кајтасово	1870,1871,1869,1872,1873,1890,1880,1921,1920,1918,1919,1916,1990,2001,2002
Гребенац	1367/1,1367/2,2294,1937/1,1395,1394,1390,1389,1388,1385,1386,1383/3,1383/4,1384/3,1383/5,1384/2,1383/2,1384/1,1383/1,1382,1375,1376/1,1374/1,1374/2,1373,1373/1,1373/2,1373/2,1373/3,1371,1372,1376/1,13635,1866/1,1169,1168,1172,1173,1174,1176,1178/1,1178/2,1179/3,1179/2,1181/1,1181/2,1180/2,1245/2,1245/1,1248,1244,1241,1242,1252,1253,1254,1258,1259/2,1259/3,1260,1232,1261,1262,1321,1265,1312,1311,1310,1309,1308/2,1308/1,1292/1,1278/1,1285/1,1284,1283,1271/2
Дупљаја	3512/1,3511/1,3511/2,3429,3421/2,3419/3,3419/4,3420,3418/3,3421/3,3421/1,2813,3418/4,3448/2,3448/1,3416,2859/5,2859/3,2860,2861,2864/1,2864/2,2889,2890/1,2890/2,2891,2906,2558,2559,2561,2596/2,2557,2552,2551,2550,2549,2548,2543,2490,2488,2484,2487,2482,2483,2479/2,2479/1,2480/1,2776/2,2776/1,2491,2520/1,2519,2515/2,2515/1,2514,2513/2,2512,2509,2507,2536,2101/1,2172/3,2171/1,1312,1311,1310,1309,1306,1305,1302,1301/4,1301/3,1301/2,1301/1,1300,1299,1298,1297,1296,1287,1283/2,1283/1,1280,1281,1279/2,1279/1,1275,1276,281,1282/1,1282/2,1282/3,1282/4,1283/1,1283/4,1275,1269,1268/2,1268/1,1267,1266,1265,1264,1263,1215,1185/1,1185/2,1185/3,1186,1187,1188/1,1188/2,1189,1190,1191,1192,1193/1,1193/2,1185,1173,1172,1171,1170,1169,1168,1167/2,1167/3,1167/1,1166,1165/2,1165/1,1151,1129/3,1130,1131,1132/1,1132/2,1133,1134,1135,1136,1137/1,1137/2,1138,1107,1106,1105,1093,1092/3,1092/2,1092/1,1091/2,1091/1,1083
Јасеново	1284,1283,1282
Врачев Гај I	4189,3151,3152/1,3152/2,3153,3154,3155,3156,3157,3158,3159,3160,3161,3162,3163,3165,3166,3148,3167/1,3062,3061/2,3063,3065,3068,3069,3070,3071/1,3071/2,3072,3073/1,3007,3139,3137,3135,3134,3133,3132,3131,3130,3129,3128,3973,3998,3997,3996,3995/2,3995/1,3994,3993,3992,3991,3990,3989,3988,3987,4002,4080,4079,4078,4077,4076,4075,4074,4073,4072,4071,4070,4069,4068,4067,4090/1,4117/2,4118,4119,4120,4122/1,4123/1,4123/2,4124/1,4124/2,4125,4126/1,4126/2,4127,4128,4129,4130,4131,4132,4133,4134/1,4148/1,4262,4263,4248/1,4264,4493,4520,4515
Црвена Црква	648/1,650,651,652,653,654,655,656,668,727/1,726,725/3,725/2,725/1,724,723,722/2,722/1,720,719,718/2,718/1,717,716,715/2,715/1,714/3,714/2,714/1,713,712,711/2,711/1,710,709/2,709/1,708,707,705,704/2,704/1,703,704,703,2506,702/3,702/2,702/1,701,700,699/3,699/2,699/1,698,697,729/1,753/2,754,755/1,755/2,756,757,758/1,758/2,759,760,762,824/1,764,765,766,888,886/2,886/3,886/1,885,884,883/2,890/1,891,504,501/3,501/2,501/2,499,495,494,493,488,486,489,483,482,477,476,474/3,474/1,474/4,895,898,902/3,902/1,2509,902/2,903,904,905,906,907,890/2,855,854,853,852,851,850,849,848,847,846,845,844,843,842,841,840,839/3,839/2,839/1,838,837,836,835,834,833/2,833/1,832,831/2,831/1,830,829,828,827,826,825/2,825/1,955
Бела Црква	10495,4351,4352,4354,4359,4355,4364,4367,4368,4371,4372,4373,4376,4377,4383,4384,4385/1,4385/2,4388,4389,4390,4396,4397,4398,4404,4405,4412,4413,4420,4414,4411,4406,4403,4402,4399,4395,4391,4387,4386,4382,4378,4375,4374,4370,4358/1,4366,4365,4362,4356,4421,4422/2,4423,4424,4377/1,4378/1,4382/1,4383/1,4384/1,4385/1,4386/1,4387/1,4388,4389,4391/1,4391/2,4396,4451/2,4452/3,4452/1

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 значајни 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: завршетак изградње ПСГ Банатски 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 АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ („Службени лист АПВ“, број 22/11)

Изградњом гасовода Сремска Митровица - Шид, **Тилва - Бела Црква**, Бачка Паланка - Бач, Рума - Пећинци, Сомбор - Кљајићево, Суботица - Жедник, Разводни гасовод од ГМРС ФЛОАТ до ГМРС Ковачица, Разводни гасовод од МГ-04-15 до ГМРС Оџаци, Шајкаш-Тител и Ковачица-Опово, створиће се предуслови за гасификацију свих насељених места у општинама Шид, Бела Црква, Бач, Пећинци, Сомбор, Суботица, Ковачица, Опово, Оџаци и Тител. Завршетком ових деоница гасовода све општине на простору Војводине биле би гасификоване и умрежене у јединствени гасоводни систем. Изградња планираних гасовода довешће до побољшања рада и поузданости постојеће магистралне и разводне гасоводне мреже, енергетске стабилности у снабдевању природним гасом и стварања предуслова за даљи привредни развој.

ЈП „Србијагас“ планирало је изградњу следећих гасовода високог притиска:

Табела 6. Планирани гасоводи високог притиска

Бечеј - Госпођинци	МГ-07/II
Елемир - Панчево деоница Ковачица - Елемир	МГ-01/II
Госпођинци - Бачка Паланка деоница Футог - Бачка Паланка	МГ-08
Бачка Паланка - Бач	РГ-04-11/III
Тилва - Бела Црква	РГ-01-21
Сремска Митровица - Шид	РГ-04-17/I
Рума - Пећинци	РГ-04-10
Шајкаш - Тител	РГ-04-21
Сомбор - Кљајићево	РГ-04-22
Врбас - Бачко Добро Поље	РГ-04-23
МГ - 04 - Бачко Петрово Село	РГ-04-24
Суботица - Жедник	РГ-06-02/I
Разводни гасовод од ГМРС ФЛОАТ до ГМРС Ковачица (део будућег гасовода Елемир-Панчево)	
Разводни гасовод од МГ-04-15 до ГМРС Оџаци и ГМРС Оџаци	
Гасовод Госпођинци - Сотин Интерконекција са Хрватском	МГ-08
Гасовод Мокрин - Арад Интерконекција са Румунијом	
Разводни гасовод Ковачица - Опово	

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

Плански документи значајни за израду Просторног плана јесу:

1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара („Службени лист АПВ“, број 8/06),
2. Просторни план подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2“ - граница Румуније („Службени лист АПВ“, број 3/12)

2.3.1. Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара („Службени лист АПВ“, број 8/06)

Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара обухвата укупну површину од 111.196,43 ха са деловима општина Алибунар, Вршац, Бела Црква, Ковин и Панчево.

Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе Делиблатска пешчара се преклапа са Просторним планом у следећим локалним самоуправама:

- Општина Алибунар (КО Николинци);
- Општина Вршац (КО Шушара);
- Општина Бела Црква (КО Кајтасово, КО Гребенац, КО Дупљаја, КО Врачев Гај I).

Подручје СРП Делиблатска пешчара стављено је под најстрожији режим заштите (I категорија, природно добро од изузетног значаја) и као такво захтева и строге услове за изградњу објеката и уређење земљишта.

Планирани гасовод пролази претежно кроз зону III степена заштите Резервата и малим делом кроз зону II степена заштите (КО Гребенац).

2.3.2. Просторни план подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2“ - граница Румуније („Службени лист АПВ“, број 3/12)

Подручје обухвата Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2“ - граница Румуније налази се на деловима општина Алибунар, Вршац, Бела Црква, Ковин и Панчево.

Просторни план подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2x400kV ТС „Панчево2“ - граница Румуније се преклапа са Просторним планом у општини Алибунар (К.О. Николинци).

При укрштању и паралелном вођењу далековода са термоенергетском инфраструктуром поштовати услове из Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС“, бр. 37/13 и 87/15).

2.4. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Развојни документ од значаја за израду Просторног плана је Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15).

2.4.1. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15)

Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године, као стратешки документ дала је стратешке циљеве и приоритетне активности у области енергетике.

У сектору развоја гасне привреде стратешки циљеви су:

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

У сектору развоја гасне привреде приоритетне активности су:

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

Изградња транспортног гасовода Сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква, као дела јединственог гасоводног система у Републици Србији, је у складу са стратешким циљевима и приоритетним активностима развоја гасне привреде датим у Стратегији развоја енергетике Републике Србије до 2025. године.

2.5. ПЛАНОВИ ЛОКАЛНИХ САМОУПРАВА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Имајући у виду да подручје обухваћено границом Просторног плана, обухвата делове територија општине Алибунар, града Вршац и општине Бела Црква, у наставку је дат преглед важећих просторних планова ових локалних самоуправа:

- Просторни план општине Алибунар („Службени лист општине Алибунар“ број 12/12);
- Просторни план општине Вршац („Службени лист општине Вршац“ број 1/16);
- Просторни план општине Бела Црква („Службени лист општине Бела Црква“, број 8/8).

3. ОЦЕНА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

3.1. ПРИРОДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Географски положај

Подручје обухваћено Просторним планом се налази у југоисточном делу АП Војводине и Јужнобанатске области, између Дунава, Нере и Караша, захватајући једним делом Делиблатску пешчару.

Добра саобраћајна повезаност са Вршцем, Ковином, Панчевом, Београдом и Смедеревом, као и гранични прелаз код Калуђерова, доприносе да обухваћено подручје има повољан географски положај.

Рељеф, геолошке и геомеханичке карактеристике

У рељефном погледу, на простору ширег посматрања подручја посебне намене посматрано од северозапада према југоистоку односно истоку, издвајају се целине које се међусобно разликују по свом облику, изгледу, хипсометријским карактеристикама и просторном распореду.

То су:

- Делиблатска пешчара и Мали песак,
- Банатска лесна зараван,
- лесна тераса,
- долина реке Караш.

Целина *Делиблатске пешчаре* обухвата северозападни део подручја обухваћеног Планом (КО Николинци, КО Шушара, КО Кајтасово, КО Гребенац, КО Дупљаја). Елипсастог је облика, издужена у правцу југоисток-северозапад, највеће ширине 15 km, дужине 35 km и површине 300 km².

Делиблатска пешчара има изглед засвођене и таласасте површине чије висине постепено расту до југозапада и североистока до централних делова (Црни врх 189 m). Степенасто издизање приметно је у правцу југоисток-северозапад. Најнижи појас (тзв. ниски песак), са просечном надморском висином од 70-80 m, простире се од инундационих терена уз Дунав, од Банатске Паланке па до Дубовца. Средњи појас (тзв. средњи песак) са просечном надморском висином од 90-100 m, простире се до замишљене линије насеља Дубовац - Кајтасово. Појас високог песка, који се простире од поменуте линије према северозападу, има просечну висину од 100 m до 135 m и више.

Генерално посматрано, Делиблатска пешчара је састављена од живог песка црне и жуте боје и леса. У погледу генезе Делиблатске пешчаре, главни геоморфолошки агенси су били река Дунав и југоисточни ветар кошава.

Еолски облици, на простору ниског песка, јаче су изражени на југоисточној страни, где су подсечени Дунавом, чија је инундациона раван нижа за 10 m од платоа ниског песка. Слична је ситуација и код еолских облика у појасу средњег песка, који су најјаче изражени такође на југоисточној страни. С тим у вези на простору целине Мали песак јавља се лесолики и добро повезани живи песак. Појас високог песка геоморфолошки се разликује од претходна два појаса. Наиме према северозападу еолски облици су дуги више стотина метара са изразитије обликованим динама и удолинама. Дубине интерколинских депресија прелазе и 20 m.

Дубине пешчаних наслага су различите у односу на наведене појасеве. Тако у ниском песку, у зависности од коте терена, дебљине слоја се крећу од 5 до 30 m. У средњем песку од 9 до 50 m. У високом песку од 20 до 100 m, с тим што се у овом појасу на већим површинама на подлози песка налази и лес.

Посебну целину представља Мали песак. Он почиње близу Дунава код Банатске Паланке и у облику издуженог сочива наставља према северозападу непосредно уз леву обалу Караша. Мали песак је дугачак 10 km и широк 1 km. Део је банатског песка кога је Караш раздвојио својом долином у посебну целину.

Банатска лесна зараван је друга важнија рељефна целина на делу трасе инфраструктурног коридора транспортног гасовода Тилва-Бела Црква. Шире посматрано заузима површину између Тамиша, Дунава, Караша, Вршачких планина и источно банатске депресије. У односу на простор третиран Просторним планом има средишњи положај у односу на банатску лесну терасу и као виши плато доминира читавом терасом. Од лесне терасе је јасно издвојена падинама релативне висине од 10 до 20 m. Овалног је облика са правцем пружања југоисток-северозапад. Састављена је од два слоја леса, који је растављени једном смеђом зоном. На површини је прилично дебео слој плодног чернозема.

Лесна зараван разуђена је доловима и преодолицама, депресијама, лесним вртачама, лесним динама. То је изразито лесна површина са прилично дубоком изданском водом, припада подручју ређе и оскудне издани, те је водоснабдевање на њеној површини одувек представљао акутан проблем. Са дубоком издани и малим количинама атмосферских талоба, лесна зараван је по биљном свету веома блиска степским пределима.

Лесна тераса не представља јединствену морфолошку целину, већ се јавља на два одвојена дела: на југу у суподинском делу лесне заравни према долини Нере и на северу у суподинском делу лесне заравни и долине Караша. Јужни део лесне терасе чини степеницу између ње и лесне заравни. На њој су изграђена насеља Црвена Црква и већи део Беле Цркве. Тераса има седласт облик. Анализом литолошког састава може се констатовати да је тераса састављена од флувијално-песковито-глиновитих серија и еолског ситног песка и леса, што значи да припада типу акумулативних тераса полигенетског порекла. Апсолутне висине терасе идући од севера према југу и југоистоку опадају од 84 m до 82 m, према алувијалним равнима. Висинска разлика између лесне терасе и алувијалних равни износи од 7-8 m, што је утицало да је врло ретко плавлена и пружа идеалне услове за изградњу насеља.

Долина реке Караш завршава се у белоцркванској општини, а у њеном стварању учествовали су сложени полигенетски процеси. Основни правац долине одредили су тектонски процеси, док су неотектонски процеси створили већи број аномалија и специфичности ове панонске долине. Долина има различиту ширину, најчешће 0,8-1,5 km, а највећу ширину има у белоцркванској општини (Јасеново-Стража 5 km). У морфолошком погледу, у долини Караша се могу издвојити алувијална равна, бочне долине, плавине, јаруге и урве.

Десна страна долине чини одсек лесног платоа Думаче и дине Делиблатске пешчаре. Од насеља Гребенац па до Дунава, страна долине је доста ниска и креће се од 10-15 m. Лева страну долине сачињавају песковите дине Малог песка, које се издижу изнад дна долине 15-20 m. На посматраном подручју, долина Караша је усечена у лесу, песку и језерско-глиновитом материјалу, тј. у стенама са незнатном тврдоћом. Поред тога, под снажним ударима кошаве покреће се песак и пада у долину, услед чега долази до успореног отицања, акумулације песка и издизања корита, што се одражава на велико меандрирање, напуштање корита и усецања новог.

Подручје на коме је планирана изградња инфраструктурног коридора транспортног гасовода Тила-Бела Црква, у орографском погледу карактерише се јасно израженом пластиком. Хипсометријска анализа рељефа показује да је терен генерално благо нагнут од северозапада ка југоистоку. Висинске разлике варирају од преко 130 m, у делу Делиблатске пешчаре до испод 80 m апсолутне висине на простору лесне терасе.

Сагласно хипсометрији, нагиб земљишта је мали, нарочито на делу планиране трасе гасовода од Малог песка до Беле Цркве, док је на делу од Делиблатске пешчаре, долине Караша до Малог песка мало повећан. У зависности од надморске висине појединих целина јављају се и различите дубине подземних вода. Тако се Делиблатска пешчара карактерише релативно дубоком издани, чија се дубина смањује идући према долини реке Караш и лесној тераси.

Постојеће морфолошке одлике терена предиспонирале су постанак, развој и експозицију насеља. С тим у вези можемо констатовати да је највећи број насеља на ширем подручју трасе планираног гасовода лоциран на контакту природно различитих целина (алувијалне равни и лесне терасе, лесне терасе и лесне заравни и лесне заравни и пешчаре). Посматрано са аспекта утицаја рељефа на постојећу саобраћајну мрежу можемо закључити да се она јавља као резултат просторног распореда наведених целина.

Геомеханичке карактеристике подручја планиране трасе инфраструктурног коридора транспортног гасовода Тилва - Бела Црква пружају податке о стабилности и постојаности терена, а обухватају геолошки састав, хидрогеолошка својства, техничке карактеристике стенске масе као и сеизмизам.

На простору обухвата Плана, у *геолошкој грађи* терена, заступљени су квартарни седименти плеистоценске и холоценске старости. По литолошком саставу, а сагласно издвојеним геоморфолошким целинама (од северозапада према југоистоку), смењују се формације везаног и покретног песка, леса, лесне глине, песковите глине, песак и шљунак.

Моћне наслаге песка дебљине 2-20 m, покривају највећи део Делиблатске пешчаре и просторне целине Мали песак. Релативно је уједначеног гранулометријског састава, капиларне и суперкапиларне порозности 35-50%, те спада у водопрпусне стене са дубоком издани. Специфичну појаву представљају слојеви пешчара дебели 10-12 cm, природно цементиранни карбонатним везивом, које на појединим деловима пешчаре чине вододржљиве слојеве „висећих“ издани. Растреситост, некохерентност и лака покретљивост живог песка омогућује брзо разарање старог динског рељефа. Песак је карбонатан, услед чега су подземне воде добро филтриране и бистре, али тврде. Носивост песка је променљива и зависи од старости дина. Свеже навејани песак има релативно малу носивост, док је носивост песка на старијим динама већа и дозвољава оптерећење и до 4 kg/cm². Због тога су старе дине погоднији терени за фундарање.

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.

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. Услед испирања карбоната, постао је компактнији, кохерентнији, те више подсећа на глину. Одликује се одсуством јасно изражене слојевитости, високим степеном порозности, али и порам малог промера, те се ове стене одликују смањеном водопрпусљивошћу. Заједно са глином која је водонепропусна али водоносна стена, чини да је носивост ових терена релативно задовољавајућа у погледу градње.

Речни наноси представљени песком и шљунком у долини Караша се одликују неравномерним гранулометријским саставом и слабом до средњом збијеношћу. Носивост терена обично није велика али је довољна за изградњу различитих објеката. То су стабилни терени, али са израженим процесима ерозије услед високог садржаја неvezаних седимената.

На основу претходне анализе можемо закључити да подручје планиране трасе инфраструктурног коридора транспортног гасовода Тилва - Бела Црква има релативно повољну геомеханичку структуру, без изразитијих просторних ограничења.

Педологија

Гасовод Тилва-Бела Црква простира се правцем северозапад-југоисток кроз подручје три територије локалне самоуправе (Алибунар, Вршац и Бела Црква).

Састав земљишта на траси гасовода је прилично компактан и заступљен је релативно мали број педолошких типова: алувијуми различитог састава, различите врсте чернозема (карбонатни, деградирани и песковити), као и жути, смеђи и црни песак.

Алувијуми захватају југо-источни део посматраног подручја. Представљају последице периодичног плављења река, у овом случају Дунава. Дунавски наноси одликују се песковитим механичким саставом (иловасте пескуше или песковите иловаче).

Алувијуми су земљишта високог производног потенцијала и поседују врхунску подлогу за повртарску производњу.

Средишње делове планиране трасе гасовода углавном обухватају различити типови чернозема.

Карбонатни чернозем (на лесној тераси) је земљиште мрко-црне боје, дубоког хумусно-акумулационог слоја (80-120 cm), одличних хемијских особина са значајним уделом CaCO_3 , добрих водно-физичких особина.

По механичком саставу припада иловачама и тежим иловачама. У поређењу са свим другим земљиштима има највишу и најстабилнију производну вредност.

Песковити черноземи настали су под утицајем генетичког процеса сазревања чернозема уз делимично навејавање ситних механичких фракција са пешчаре. Хумусни слој им је дубине 60-80 cm, уз песковиту или иловасто-песковиту структуру. Има знатно ниже производне вредности од карбонатног чернозема.

Чернозем деградирани настаје под утицајем ерозије, као последица рељефних и климатских колебања у прошлости. Хумусни слој је знатно плићи од осталих чернозема, а количина хумуса знатно нижа. Садржи и до 20,0% CaCO_3 , па му је реакција изразито алкална. Производна вредност је мања од осталих чернозема.

У северозападним деловима планског подручја преовлађују пескови, јер се ради о рубним деловима Делиблатске пешчаре. Овде се ради о риголованом песку са пресудним антропогеним утицајем. Риголовањем (привођењем производној намени) слојеви песка жути, смеђи и црни су помешани, а природни рељефни облици (дински) су заравњени. На оваквим земљиштима фракција песка има апсолутни удео од 94-98%, док су остале фракције занемарљиве.

Производни потенцијал је знатан, нарочито за воћарске и виноградарске културе, али дубок ниво подземних вода на подручју Делиблатске пешчаре и њеног окружења, реално, значајно умањује могућности (потреба за наводњавањем).

Климатски чиниоци

Анализа климатских елемената разматрана је на основу података са метеоролошке станице у Белој Цркви за временски период од 1991-2010. године, на основу које се може закључити да на подручју обухвата Просторног плана влада умерено-континентална клима са извесним специфичностима. Прелазна годишња доба, пролеће и јесен, одликују се променљивошћу времена са топлијом јесени од пролећа, док су зиме изразито хладне, а лета топла.

Средња годишња температура ваздуха износи 11,9°C. Средња годишња максимална температура износи 13,2°C, а средња годишња минимална температура 10,6°C.

Најхладнији месец на овом простору је јануар са средњом месечном температуром од 0,67°C, док је најтоплији месец јули са средњом месечном температуром ваздуха од 22,62°C. Просечна зимска температура ваздуха је изнад 0°C. Најхладнија просечна месечна температура забележена је децембра 2001. године и износила је -2,5°C. Највиша средња месечна температура од 26,5°C забележена је августа 1992. године.

Релативна влажност ваздуха варира од 70% до 81%. Средња годишња релативна влажност износи 76%. Децембар, јануар, новембар и фебруар су месеци са највећом релативном влажношћу.

Степен облачности за ово подручје, на годишњем нивоу, просечно износи 53%.

Средња годишња количина падавина за наведени период износи 655,7 mm. Највећа годишња количина падавина забележена је 2005. године и износила је 964,4 mm, док је најнижа забележена 2000. године 315,70 mm. Најмања средња месечна количина падавина забележена је у марту, са просеком од 36,3 mm. Број дана у јануару под снегом у просеку је износио 5 дана. У 2005. години под снегом је било 33 дана, а 1991. године снега је било само 5 дана.

Подручје карактерише изразита ветровитост, а анализа просечних годишњих честина ветрова показује да је доминантан источни ветар - кошава, са честином од 265‰. На другом месту је северозападни ветар са честином од 142‰. Најслабијег интензитета су јужни ветар са честином од 2,5‰ и северни ветар са честином од 8‰.

Сеизмика

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година у обухвату Просторног плана, према подацима Републичког сеизмолошког завода, утврђени су VII односно VII-VIII степен сеизмичког интензитета према Европској макросеизмичкој скали (ЕМС-98). У највећем делу обухвата Плана утврђен је земљотрес јачине VII степени, с тим што је у крајњем западном делу утврђен VIII степен сеизмичког интензитета. 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

Територија обухваћена Просторним планом у хидрографском погледу гравитира Дунаву преко сливних подручја Нере, Караша и канала ДТД. Њено богатство у водама је изузетно по количини и квалитету. Алувијалне равни река карактерише богатство површинских и подземних вода, док је лесна зараван сиромашна водама и практично се не одводњава вештачким каналима - системима. Кретање нивоа подземних вода у великој мери је условљено променом водостаја у Дунаву и осталим рекама и каналима.

Подземне воде

У хидрогеолошком погледу јужни Банат представља најсложенији део Војводине, што је последица литостратиграфске и тектонске грађе овог терена. Алувијална равна Дунава је у висинском погледу нижа од успорених вода Дунава, а режим подземних вода се формира под утицајем дотицаја подземних вода из залеђа пешчаре и Дунава.

Праћење и регистровање нивоа подземних вода врши се систематски на преко 94 пијезометра и 6 бунара.

Брањене терене највише угрожавају подземне воде на простору обухваћеном дренажним системом „Нера - Караш - Кајтасово“ због утицаја режима спољних површинских вода из Дунава, Нере и канала ХС ДТД. Изграђени насипи штите простор од спољних вода, али је процес филтрације под утицајем разлике нивоа спољних вода и вода у дренажном систему сталан - 4,0 m. Такође, подземним водама су богати простори Делиблатске пешчаре и алувион реке Нере.

3.2. ДРУШТВЕНО-ЕКОНОМСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Становништво

Анализа демографског развоја простора ширег посматрања подручја посебне намене извршена је на основу званичних статистичких података пописа становништва у периоду 1991-2011. године. У обухвату овог простора налази се седам насеља општине Бела Црква и по једно насеље општине Алибунар и града Вршац. У посматраном подручју, у укупно девет насеља, према попису становништва 2011. године, живи 15619 становника у 5475 домаћинстава.

Табела 7. Укупан број становника у обухвату ширег посматрања подручја посебне намене

Општина	Насеље	Број становника по методологији пописа 2002. Г.			Индекс 2011/2002	Укупан број домаћинстава 2011.год
		1991.г	2002.г	2011.г		
Алибунар	Николинци	1540	1240	1131	91,2	370
Вршац	Шушара	432	376	333	88,6	127
Бела Црква	Бела Црква	11014	10675	9080	85,1	3371
	Врачев Гај	1753	1568	1348	86,0	410
	Гребенац	1267	1017	818	80,4	296
	Дупљаја	903	854	738	86,4	214
	Јасеново	1609	1446	1243	86,0	404
	Кајтасово	302	287	262	91,3	76
	Црвена Црква	737	729	666	91,4	207
Укупно		19557	18192	15619	85,9	5475

У периоду 1991-2011. године, укупан број становника посматраног подручја смањено се за 20,0% или 3938 лица. Између пописа 1991-2002. године дошло је до депопулације у свим насељима, а укупан број становника смањен је за 1365 лица. Погоршање демографске ситуације и већи пад укупног броја становника забележен је према резултатима пописа становништва 2011. године, тако да је популациона величина смањена за 2573 лица или за 14,1%.

Предметни гасовод Тилва - Бела Црква снабдеваће природним гасом потрошаче (привреду и домаћинства) на подручју целе општине Бела Црква. Према последњем попису (2011. године) у општини Бела Црква живи укупно 17367 становника у 6040 домаћинстава.

Мрежа и функције насеља

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене мрежу насеља чини укупно девет насеља, од којих седам припадају општини Бела Црква (Бела Црква, Врачев Гај, Гребенац, Дупљаја, Јасеново, Кајтасово и Црвена Црква), а по једно општини Алибунар (Николинци) и граду Вршац (Шушара).

У погледу функције насеља, Бела Црква је локални и мањи урбани центар, док су сва остала насеља претежно руралног карактера и имају функцију локалне заједнице (већина са развијеним централним функцијама, а само су Дупљаја и Кајтасово примарна сеоска насеља са непотпуним центром).

Планирани гасовод, као подручје посебне намене, се гради од постојеће сабирне гасне станице Тилва до планиране ГМРС „Бела Црква“, чиме ће се општина Бела Црква повезати у гасоводни систем Републике Србије, односно омогућити снабдевање природним гасом потрошача у свим насељима општине Бела Црква.

Привреда

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене је општински центар Бела Црква, док су остала насеља руралног карактера. Структура привреде је неповољна, уз пољопривреду као носиоца развоја. Ревитализација привредних активности, на посматраном подручју, посебно сектору индустрије одвија се успорено услед незавршених процеса реструктуирања и транзиције, недостатка инвестиција, „вишка“ запослених и др. Постојећа индустријска структура је још увек недовољно конкурентна. У функцији су предузеће за хладну прераду воћа, производња млинских производа и хлеба, предузеће за паковање металних елемената, шљункара и др. Сектор малих и средњих предузећа представљаће у наредном периоду основу привредног развоја и отварања нових радних места.

3.3. НАЧИН КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Пољопривредно земљиште

Удео пољопривредног земљишта у обухвату Просторног плана је релативно мали за услове Баната, а разлог томе је значајан удео шумског земљишта на подручју Делиблатске пешчаре кроз коју пролази транспортни гасовод.

Од пољопривредног земљишта далеко највеће површине су под ораницама, а такође су значајне површине воћарско-виноградарске намене, док су остале категорије земљишта по начину коришћења занемарљиве.

Шуме и шумско земљиште

У обухвату Просторног плана се налазе већи комплекси шума у оквиру СРП „Делиблатска пешчара“. Мање површине под шумама се налазе ван простора Резервата у КО Гребенац и КО Шушара, као уз водотоке Караш и Нера.

Траса планираног гасовода већим делом пролази кроз шуме и шумско земљиште на простору СРП „Делиблатска пешчара“, претежно кроз зону у режиму III степена заштите и мањим делом кроз зону у режиму II степена заштите.

Водно земљиште

Водно земљиште у обухвату Просторног плана представљено је мелиорационим каналима из система за одводњавање, који се налазе уз грађевинска подручја насеља (канал из система за одводњавање десне обале Нере и система за одводњавање леве обале ДТД низводно од уставе „Кајтасово“ и канал I), и канал ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј, као главни водопривредни објекат на овом подручју, са којим се траса предметног гасовода укршта.

Грађевинско земљиште

Унутар простора ширег посматрања подручја посебне намене грађевинско земљиште чине грађевинска подручја девет насеља, од којих су седам на територији општине Бела Црква, а по једно у општини Алибунар и граду Вршац, као и грађевинска подручја ван насеља: постојеће и планиране радне зоне, зоне кућа за одмор и инфраструктурни садржаји (железничке пруге, путеви...).

Што се тиче обухвата Просторног плана, односно подручја посебне намене, ситуација је следећа:

- Траса планираног гасовода, у површини⁴ од 23,78 ha (радни појас, појас уже и појас шире заштите гасовода) улази у грађевинско подручје насеља Бела Црква, где се налази и комплекс ГМРС, у коме се траса планираног гасовода завршава;
- Део грађевинског подручја насеља Гребенац (површине 644 m²) се налази у појасу уже заштите гасовода, а део грађевинског подручја (површине 8,88 ha) у појасу шире заштите гасовода;
- Такође, део грађевинског подручја насеља Шушара (површине 2,66 ha), као и део грађевинског подручја насеља Црвена Црква (површине 1,18 ha) се налазе у појасу шире заштите гасовода;
- Траса планираног гасовода, односно подручје посебне намене нигде не сече нити тангира остала грађевинска подручја ван насеља (радне зоне, зоне кућа за одмор и сл.).

На местима на којима гасовод или његове заштитне зоне залазе у грађевинска подручја насеља гасовод ће се градити према прорачуну и са заштитним мерама, у складу са законском регулативом.

Мреже и објекти инфраструктуре

Саобраћајна инфраструктура

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене налазе се капацитети путно-друмског и железничког саобраћаја, и то:

Државни пут IB реда:

- бр.10, Е-70/(М-1.9), Београд - Панчево - Вршац - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Ватин),
- бр.18 (М-7.1), Зрењанин - Сечањ - Планиште - Вршац - Стража - Бела Црква - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Калуђерово).

Државни путеви IIA реда:

- бр.134 (Р-115), Ковин - Врачев Гај - Бела Црква.

Државни путеви IIB реда:

- бр.312 (Р-115.1), Врачев Гај - Банатска Паланка - Дунав.

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене егзистирају системи општинских путева у општинама Бела Црква, Вршац и Алибунар различитог степена изграђености, који омогућују доступност овом простору из свих праваца, као и некатегорисани путеви (приступни, атарски путеви), који омогућују правилно функционисање атарског саобраћаја.

⁴ Исказане површине су добијене читавањем са графичких приказа

Железнички саобраћај у обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене је заступљен преко:

- магистралне једноколосечне неелектрифициране пруге бр. 6 (E-66), Београд Центар - Панчево главна станица - Вршац - државна граница - (Stamora Moravita);
- локалне једноколосечне пруге бр. 17, Зрењанин Фабрика - Вршац - Бела Црква.

Саобраћајну инфраструктуру у обухвату Просторног плана, односно у подручју посебне намене, чине углавном некатегорисани путеви, као и општински путеви Гребенац-Шушара-Делиблато (планирани), ОП бр. 1, Јасеново-Гребенац-Кајтасово (постојећи), и ОП бр. 3, В.Гај - Црвена Црква (постојећи).

Такође, у посебној намени налази се и деоница канала ОКМ ХС ДТД, Банатска Паланка - Нови Бечеј, као сегмент водног саобраћаја.

Водна и комунална инфраструктура

На предметном простору становништво се снабдева пијаћом водом организовано, на локалном нивоу. Једино се сва насеља општине Бела Црква снабдевају водом из централног изворишта „Стража“. На ободима Пешчаре издан је местимично артерска (самоизливни бунари), као на пример у општини Алибунар. Сеоска насеља захватају просечно 1-6 l/s.

Квалитет подземних вода на подручју обухвата Просторног плана углавном задовољава критеријуме воде за пиће, као и са изворишта "Стража", док је у осталим насељима регистрован повећан садржај гвожђа, мангана или амонијака изнад МДК. На овом подручју је довољан први степен прераде сирове подземне воде до нивоа квалитета воде за пиће (аерација, филтрација и дезинфекција).

Што се одвођења воде тиче, 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 110 kV мрежа и подземна и надземна средњенапонска електроенергетска 20 kV мрежа са којом ће се укрштати или паралелно водити планирана траса гасовода.

Инфраструктурни коридор планираног транспортног гасовода, у оквиру посебне намене ће се укрштати са планираним коридором 110 kV ТС Велико Градиште-Бела Црква.

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

Термоенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји изграђена гасоводна инфраструктура. Изграђен је транспортни гасовод ДГ 01-03 СГС Тилва - ГРЧ Панчево, насељено место Шушара нема изграђену гасоводну инфраструктуру.

У општини Бела Црква, постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа од челичних и ПЕ цеви. Постојећа гасоводна инфраструктура у општини Бела Црква није прикључена на транспортни и дистрибутивни систем ЈП „Србијагас“-а, али ће се изградњом предметног гасовода створити услови за прикључење и снабдевање општине Бела Црква природним гасом.

Постојећи гасоводи у власништву ЈП „Србијагас“-а, на предметном простору и у обухвату Просторног плана су:

- Дистрибутивни гасовод МОР* 4bar Гребенац-Кајрасово, изграђен од полиетиленских цеви PE100 d63, уз асфалтни пут на парцели 1367/1, КО Гребенац;
- Дистрибутивни гасовод МОР* 16bar, изграђен од челичних цеви цеви DN80, уз асфалтни пут на парцели 762, КО Црвена Црква;
- Дистрибутивни гасовод МОР* 4bar, изграђен од полиетиленских цеви PE100 d225, код ГМРС“Бела Црква“ на парцели 4451/2, КО Бела Црква;
- Дистрибутивни гасовод МОР* 16bar, изграђен од челичних цеви цеви DN150, код ГМРС“Бела Црква“ на парцели 4451/2, КО Бела Црква и
- Мерно регулациона станица МРС“Бела Црква“ на парцели 4451/2, КО Бела Црква.

* максимални радни притисак (MOP - *maximum operating pressure*)

На предметном простору ширег посматрања и у обухвату Просторног плана налази се гасно поље „Тилва“ са сабирном гасном станицом (СГС) Тилва у експлоатацији. На гасном пољу „Тилва“ налазе се изграђене гасне бушотине са бушотинским цевоводима, за експлоатацију и транспорт природног гаса до СГС „Тилва“, као и дистрибутивни гасоводи у власништву НИС а.д.

Електронска комуникациона инфраструктура

На простору ширег посматрања у обухвату плана постоји електронска комуникациона мрежа. Постојећа електронска комуникациона мрежа у обухвату плана ће се укрштати са планираном трасом гасовода. Сва укрштања потребно је извести у складу са важећим законским прописима.

Заштићена природна и културна добра

Заштићена природна добра

Коридор транспортног гасовода пролази у великом делу кроз зону III степена заштите СРП „Делиблатска пешчара“ и малим делом кроз зону II степена заштите (у КО Гребенац). Ширина експлоатационог појаса гасовода кроз СРП „Делиблатска пешчара“ је 12 m, а дужина 21,2 km. Та површина ће променити намену⁵ и трајно ће се изузети из шумарске производње.

Резерват је један од најважнијих центара биодиверзитета у Србији и Европи, са моћним наслагама еолског песка и израженим динским рељефом, присутним пешчарским, степским и шумским екосистемима, са карактеристичним мозаиком животних заједница и типичним представницима флоре и фауне и представља природни феномен јединствен у Европи. Специфична флора и вегетација обилују раритетима, реликтима, ендемима и субендемима, а међу природним реткостима бројне су и животињске врсте, којима је СРП „Делиблатска пешчара“ једино, или једно од ретких станишта код нас.

Међународну верификацију је СРП „Делиблатска пешчара“ добила:

- укључивањем у листу најзначајнијих станишта птица у Европи (IBA, N^o 038 и N^o 039),
- као значајно ботаничко подручје (IPA),
- као подручје значајно за дневне лептире (РВА) и
- у оквиру пројекта UNESCO „Човек и биосфера“ - предлог да буде саставни део Мреже резервата биосфере.

⁵ Остаће и даље шумско земљиште, али искључиво под травном вегетацијом, те у том смислу мења намену

Овај простор, као највећа оаза пешчарско-степске и шумске вегетације, која је некада доминирала Панонском низијом, најзначајније је степско подручје на простору јужнословенских земаља и налаже примену дефинисаних мера заштите.

У режиму II степена заштите дозвољене су само радње, којима се унапређују природне вредности, научно истраживачки рад, контролисана едукација и специјални видови туризма, контролисан лов, спортски риболов, а у зони III степена заштите забрањени су сви остали радови и активности, који су на било који начин у супротности са основном наменом заштићеног природног добра.

Део планираног гасовода, такође, пролази кроз Предео изузетних одлика „Караш - Нера“ заштићено подручје II категорије од покрајинског значаја, односно кроз режиме II и III степена заштите, који подразумевају реализацију одређених мера заштите природе.

Подручје ПИО „Караш-Нера“ обухвата површину од 1.541,27 ha и ужива међународну заштиту односно Мали песак и меандри Караша, уписани су у регистар међународно значајних станишта птица (Important Bird Area, IBA - 016SER). Према класификацији Светске уније за заштиту природе (IUCN), ПИО „Караш-Нера“ припада категорији IV - Подручје управљања стаништима и врстама (Habitat and species management area). Просторна целина Мали песак, кроз коју пролази планирани гасовод, представља најупадљивији предео динског рељефа у Србији.

Један од фактора угрожавања, који је изражен на простору Малог песка, представља појава преоравања травних станишта. Додатне проблеме ствара и коришћење пестицида и вештачких ђубрива, како унутар заштићеног подручја, тако и рубно. У појединим деловима Малог песка, дошло је и до уништавања степске вегетације због сађења винограда.

У обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене се налазе, поред наведених заштићених подручја и станишта заштићених врста.

Заштићена непокретна културна добра

Унутар простора ширег посматрања подручја посебне намене, једино је за територију општине Бела Црква извршено детаљно рекогносцирање терена, при чему су у обухвату Просторног плана евидентирана следећа непокретна културна добра⁶:

- један споменик културе - утврђено археолошко налазиште „Шљункара - Бела Црква“ (Одлука о утврђивању „Службени гласник РС“, број 39/97), са остацима сарматског насеља и некрополе, које садржи и слојеве из периода праисторије, и
- једанаест добара под претходном заштитом - евидентирани локалитети са археолошким садржајем, са различитим налазима од периода неолита, бронзаног и гвозденог доба, преко римско-сарматског периода до средњег века.

За подручје посебне намене, са посебним акцентом на трасу планираног гасовода, од пресудне су важности контролисани земљани радови, а надлежна установа заштите - Завод за заштиту споменика културе у Панчеву је утврдио мере заштите, које постају обавеза у даљем поступку уређења, изградње и коришћења овог простора.

⁶ Комплетни подаци о културном наслеђу у обухвату Просторног плана су садржани у Условима за израду ППППН инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква са елементима детаљне регулације, које је издао Завод за заштиту споменика културе у Панчеву, број 807/4 од 25.10.2016. године, а који су у целости приложени у Документационој основи плана

Заштита животне средине

С обзиром да се у већем делу обухвата Просторног плана, односно подручја посебне намене (појас шире заштите транспортног гасовода) налазе заштићена природна подручја и да планирани гасовод у малом делу тангира грађевинска подручја насеља, може се проценити да је квалитет животне средине у великој мери очуван.

У систему аутоматских станица за континуалну контролу амбијенталног ваздуха, који обухвата 7 аутоматских станица лоцираних у појединим општинама/градовима у Војводини, једна од њих се налази и у СРП „Делиблатска пешчара“ (референтна станица).

Оцена квалитета ваздуха у 2015. години у наведеном Резервату, извршена на основу средњих годишњих концентрација загађујућих материја добијених мониторингом квалитета ваздуха у државној мрежи и локалним мрежама за мониторинг, указује да се овај простор налази у I категорији, односно ваздух је чист или незнатно загађен, јер нису прекорачене GV вредности (напомена: нису сви параметри имали потребан број валидних мерења).

Резултати праћења приземног озона током 2012. године су указали да су максималне дневне 8-часовне средње вредности биле изнад граничне вредности ($187 \mu\text{g}/\text{m}^3$), док у 2015. години није било прекорачења средњих годишњих концентрација изнад GV.

Мониторингом земљишта Резервата од 2002-2012. године је утврђено да није загађено полицикличним угљоводоницима (испод дозвољених вредности).

У оквиру биомониторинга укључено је праћење највреднијих екосистема са аспекта очувања биолошке разноврсности и њихових основних компоненти на подручју Делиблатске пешчаре.

Пешчарски и степски екосистеми су на Делиблатској пешчари најзначајнији и њима се у програмима развоја мониторинга посвећује највећа пажња.

Мониторингом степских станишта и њихових карактеристичних врста је показано да су осетљиви екосистеми под утицајем антропогених фактора и да је угрожена њихова основна намена - очување травних површина и њихово коришћење и одржавање помоћу контролисане испаше.

На осталом простору изван Резервата, кроз који пролази гасовод, нису вршена мерења у контексту утврђивања квалитета ваздуха и биомониторинг.

На планираном коридору гасовода не постоје систематизовани подаци о нивоу буке. Постоје подаци по седиштима јединица локалних самоуправа, који су ограничени, јер се мониторинг буке још увек не спроводи.

У контексту заштите намене предметног простора, приликом изградње трасе и објеката транспортног гасовода, неопходна је примена дефинисаних мера заштите околине.

3.4. SWOT АНАЛИЗА

ПОТЕНЦИЈАЛИ И ОГРАНИЧЕЊА РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

СНАГЕ/ПРЕДНОСТИ	СЛАБОСТИ/ОГРАНИЧЕЊА
<ul style="list-style-type: none">- Изграђена дистрибутивна гасоводна межа у општини Бела Црква.- Постојећи гасовод ДГ-01-03 на који се прикључије планирани транспортни гасовод СГС Тилва-Бела Црква са својим положајем и капацитетом.- Постојећа изграђена инфраструктура (електро енергетска, електронско комуникациона, саобраћајна, водна и комунална инфраструктура).- Редовно, сигурније и економичније снабдевање енергентима (природни гас) привреде и становништва.- Одрживо коришћење природних ресурса.- Природни гас је еколошки најчистије фосилно гориво	<ul style="list-style-type: none">- Изграђена дистрибутивна гасоводна межа у општини Бела Црква, није прикључена на транспортни гасоводни систем ЈП „Србијагас“-а.- Само један правац снабдевања општине Бела Црква природним гасом преко планираног транспортног гасовода.- Планирани транспортни гасовод и постојећа гасоводна мрежа је само у функцији снабдевања општине Бела Црква природним гасом.- Ограничена изградња у заштитним коридорима гасовода.- Траса транспортног гасовода пролази кроз СРП „Делиблатска пешчара“.- Траса транспортног гасовода пролази кроз ПИО „Караш - Нера“

МОГУЋНОСТИ	ПРЕТЊЕ
<ul style="list-style-type: none">- Постојећи гасовод ДГ-01-03 на који се прикључије планирани транспортни гасовод СГС Тилва-Бела Црква, својим положајем и капацитетом пружа могућност за снабдевање потребним количинама природног гаса за снабдевање свих потрошача у општини Бела Црква.- Успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди, који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности подручја.- Коришћењем природног гаса, унапређује се квалитет животне средине, јер се смањује загађење ваздуха, земљишта и воде елиминацијом индивидуалних ложишта.- Значајно увећање конкурентности подручја за рад (производни погони) и становање.	<ul style="list-style-type: none">- Акцидентене ситуације на транспортном гасоводу (истицање гаса, експлозија, пожар).

4. ЕКОНОМСКА, ДРУШТВЕНА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА У СЛУЧАЈУ КАДА СЕ НЕ ИЗРАЂУЈЕ ПРЕТХОДНА СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва-Бела Црква, је значајан сегмент енергетске мреже и енергетског развоја Србије, који повезује општину Бела Црква на гасоводни систем Републике Србије. Планирање, пројектовање и изградња овог транспортног гасовода треба да омогући економично, ефикасно и безбедно одвијање транспорта природног гаса од сабирне гасне станице (СГС) Тилва до ГМРС „Бела Црква“ у Белој Цркви и обезбеди потребне количине природног гаса за будуће потрошаче у општини Бела Црква.

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 - трасе планираног транспортног гасовода и мреже насеља у окружењу, односно у обухвату Просторног плана и истовремено обезбеди брз и економичан транспорт природног гаса, повећа економски утицај, запосли локално становништво. Поред тога, циљ је и да се обезбеди одрживо коришћење природних реурса 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, просторно-планске и урбанистичке документације, као и анализу услова добијених од надлежних институција у току израде Просторног 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 транспортни 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 ТРАНСПОРТНОГ 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, једноствено, 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 високим степеном поузданости гарантује сигурност људских живота и материјалних добара од евентуалних хаварија на систему,
- **економска исплативост**, утврђена студијом оправданости,
- **интеграција са окружењем**, повезивање у јединствени гасоводни систем,
- **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 транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква су:

- **обезбеђење неопходних услова за изградњу транспортног гасовода**, којим ће се општина Бела Црква повезати у гасоводни систем Републике Србије и створити услови за гасификацију свих насељених места у општини Бела Црква.
- **одржив просторни развој енергетске инфраструктуре** - коришћењем еколошки прихватљивих извора енергије, посебно ресурса природног гаса, који представља део европске енергетске мреже, 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 транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква су:

- резервисање простора за реализацију транспортног 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 Бела Црква.

3. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ СА ОКРУЖЕЊЕМ

Изградњом транспортног гасовода сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква, општина Бела Црква ће се повезати у гасоводни систем Републике Србије и створити услови за гасификацију свих насељених места у општини Бела Црква. Планирани транспортни гасовод сабирна гасна станица Тилва - Бела Црква, ће служити искључиво за снабдевање општине Бела Црква природним гасом. Планирани транспортни гасовод, представља и једину везу којим се овај регион функционално повезује на гасоводни систем ЈП „Србијагас“, и у том смислу се функционално повезује са окружењем и постаје део енергетског система Републике Србије. Такође се, гасификацијом овог региона, повећава његова привредна конкурентност у односу на суседне, чиме се отварају могућности за још 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 инфраструктурног коридора транспортног гасовода, локације и начина изградње цевовода и објеката који су саставни делови транспортног гасовода, поштовани су услови који су прописани Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС“, бр. 37/13 и 87/15) и ограничења која су дефинисана важећим планским документима. Избор трасе предметног транспортног гасовода условљен је низом фактора, од којих су најзначајнији:

- дужина трасе,
- постојећа и планирана инфраструктура и приступачност траси,
- процена утицаја на животну средину,
- природна и непокретна културна добра,
- конфигурација и намена терена,
- геомеханички 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

Прикључење на транспортни гасовод ДГ-01-03, пречника DN200, је у кругу сабирне гасне станице (СГС) Тилва која се налази у Делиблатској пешчари, на територији општине Алибунар. На месту прикључења планира се изградња отпремне чистачке станице, која има улогу и блокаде у случају хаварије на гасоводу.

Од прикључења на ДГ-01-03 коридор транспортног гасовода РГ 01-21 се води кроз подручје Делиблатске пешчаре. Траса је одређена у складу са договором са ЈП „Војводина шуме“ и углавном иде у постојећим просекама. У самој пешчари гасовод прелази на територију општине Вршац, код насеља Шушара. Код насеља Гребенац гасовод излази из подручја Делиблатске пешчаре. Даље се гасовод води кроз ванграђевинско подручје насеља Гребенац до укрштања са каналом ОКМ ХС ДТД. Након преласка канала, гасовод се води правцем запад-исток, између насеља Црвена Црква и Врачев Гај, до локације ГМРС „Бела Црква“. У том подручју планирана су минимална захватања постојећих воћњака, док се кроз воћњак ПИК „Јужни Банат“ предвиђа пролазак кроз постојећу просеку.

ГМРС „Бела Црква“ је лоцирана на западном крају насеља Бела Црква, уз железничку станицу. До саме локације ГМРС-а планира се приступни пут, који делом користи трасу постојећег атарског пута и који ће бити прилагођен потребама ГМРС. У кругу ГМРС „Бела Црква“ планира се прихватна чистачка станица, која има улогу и блокаде у случају хаварије на гасоводу. На гасоводу је предвиђена једна блок станица у околини Гребенца, у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС“, бр. 37/13 и 87/15).

1.2. ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

Капацитет транспортног гасовода Тилва - Бела Црква је $Q=12.000 \text{ Sm}^3/\text{h}$. Гасовод се предвиђа од челичних цеви пречника DN200 (219,1 mm). Номинални притисак у гасоводу је 50 bar, а радни притисак је 25-32 bar. Опрема на гасоводу је класе ANSI300.

Гасовод се поставља подземно, тако да, у зависности од класе локације гасовода и инжењерских карактеристика терена, горња ивица цеви буде на дубини од мин. 1m 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 и пруге постављају подбушивањем. Прелазак канала ХС ДТД предвиђа се методом косо усмереног бушења.

Ширина радног појаса за изградњу гасовода на обрадивом пољопривредном земљишту и пашњацима је 11+8 m, осим на местима већих укрштања. У подручју шума у Делиблатској пешчари потребан радни појас је 7+5 m, у подручју пашњака у Делиблатској пешчари потребан радни појас је 15+15 m. Радни појас је тачно дефинисан у графичком прилогу, у складу са потребама за извођење грађевинских радова на изградњи транспортног гасовода.

Главна мерно-регулациона станица (ГМРС) „Бела Црква“ је капацитета $Q=12.000 \text{ Sm}^3/\text{h}$. ГМРС се предвиђа као једностепена у делу регулације, са регулацијом улазног притиска са 25-50 bar на 8-12 bar, што је уједно и излазни притисак из станице. Мерне линије за малу и пројектовану потрошњу се налазе након редукције притиска и опремљене су мерачима протока гаса са коректорима. Око мерних линија предвиђен је обилазни вод. На изласку из ГМРС предвиђа се одоризација преко аутоматског одоризатора. Загревање гаса на ГМРС предвиђа се преко измењивача топлоте, који се топлом водом снабдева из котларнице у кругу ГМРС. ГМРС „Бела Црква“ се смешта у затворене објекте. Поред тога предвиђа се објекат у којем се смешта котларница и просторије за телеметрију и акумулаторске батерије.

Објекат је лоциран на удаљеностима од суседних објеката које предвиђају прописи и ограђен је. У кругу ГМРС „Бела Црква“ налази се и МРС „Бела Црква“. Поред прикључка на нисконапонску мрежу, ГМРС се опрема акумулаторским батеријама и исправљачем 12/220V са аутономијом минимално 12 часова. Предвиђено је праћење стања на гасоводу и ГМРС централним системом за надзор и управљање. Величине које се прате су проток, притисак и температура гаса, и стање и управљање запорном арматуром (вентилима). Уређаји и опрема за потребе даљинског надзора и управљања постројењима у функцији гасовода повезани су оптичким каблом одговарајућег капацитета са системом „Телекома Србија“ и даље са диспечерским центром ЈП „Србијагас“.

Систем катодне заштите линијског дела гасовода поставља се заједно са ГМРС и врши функцију регулисања и контроле параметра катодне заштите и обезбеђења заштите током целог пројектованог периода експлоатације. Потребно је предвидети локацију за анодно лежиште на ГМРС и ПЧС, БС и ОЧС на растојању од 100 m од било ког челичног цевовода. Дуж цевовода биће постављени контролно-мерни изводи. Пратећа инфраструктура гасовода обухвата приступне путеве до објеката, који представљају саставни део гасовода, прикључке на дистрибутивни електроенергетски систем и на систем „Телеком Србија“ за пренос података. Прикључке за инфраструктуру потребно је предвидети за све надземне објекте (ГМРС са прихватном чистачком станицом, место повезивања на постојећи систем у СГС Тилва - отпремно чистачку станицу и блок станицу).

Локације анодних лежишта су:

- Анодно лежиште код ОЧС „Тилва“ се налази на катастарским парцелама 8596/2, 8596/1 и 8593/1 у КО Николинци;
- Анодно лежиште код БС „Гребенац“ се налази на катастарским парцелама бр. 1367/1 и 1367/2 у КО Гребенац;
- Анодно лежиште код ГМРС и ПЧС „Бела Црква“ се налази на катастарској парцели бр. 4452/1 и 4452/3 у КО Бела Црква.

При пројектовању гасовода, мора се узети у обзир густина насељености подручја на коме ће гасовод бити изграђен.

Према густини насељености, појасеви гасовода се сврставају у четири класе локације. Транспортни гасовод Тилва - Бела Црква ће се пројектовати у складу са одговарајућом класом локације.

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 јесу њиве, вртови, воћњаци, виногради и ливаде. Необрадиво пољопривредно земљиште представљају пашњаци, рибњаци, трстици и мочваре.

Гасовод у највећем делу прелази преко пољопривредног земљишта, како обрадивог, тако и необрадивог и то на територији општине Алибунар, града Вршца и општине Бела Црква.

Промена намене пољопривредног земљишта врши се на основу члана 23. горе поменутог Закона о пољопривредном земљишту (у случајевима ако је утврђен општи интерес на основу закона, уз плаћање надокнаде за промену намене).

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 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 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 11+8 m, док ће ширина експлоатационог појаса износити 6+6 m. У оквиру експлоатационог појаса, по 6 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 и усклађени са мерама заштите прописаним законом и у складу са планским решењима.

Шуме и шумско земљиште

Шумско земљиште у складу са Законом о шумама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12 и 89/15), је земљиште на коме се гаји шума, земљиште на коме је због његових природних карактеристика 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.

Гасовод пролази кроз подручје шума и шумског земљишта на територији општине Алибунар, града Вршца и општине Бела Црква. Промена намене шума и шумског земљишта се врши уколико се прогласи општи интерес на основу члана 10. Закона о шумама уз сагласност надлежног Министарства и плаћање одговарајуће накнаде. Након проглашења општег интереса, добијања сагласности надлежног Министарства и услова заштите природе, може се извршити чиста сеча шума, која није предвиђена плановима газдовања шума.

Ширина радног/експлоатационог појаса гасовода у подручју шума је 12 m (по 6 m са обе стране од осе цевовода). Та површина ће променити намену⁷ и трајно ће се изузети из шумарске производње.

Заштитни коридор транспортног гасовода износи 200 m лево и десно од осе гасовода. Овај коридор пролази кроз СРП „Делиблатска пешчара“, одељења и одсеке Газдинске јединице (ГЈ) „Делиблатски песак“ у којима су заступљене багремове и храстове састојине, културе борова, аутохтона и жбунаста вегетација и чистине. Газдовање шумама на простору изван 12 m од трасе, на подручју СРП „Делиблатска пешчара“, обавља се у складу са Основом газдовања шумама за ГЈ „Делиблатски песак“ за коју постоји сагласност Покрајинског секретаријата за пољопривреду, водопривреду и шумарство, као и у складу са Уредбом о проглашењу СРП „Делиблатска пешчара“.

Ван појаса на коме је проглашен општи интерес, планским мерама, а у складу са планским документима газдовања шумама, потребно је очувати, заштитити, унапредити и повећати стање шума. Шумско земљиште се користи за шумску производњу и не може да се користи у друге сврхе осим у случајевима и под условима утврђеним Законом о шумама.

Шумским земљиштем у оквиру обухвата Просторног плана треба газдовати у складу са мерама заштите биодиверзитета, а у оквиру заштићених подручја у складу са мерама које су прописане у важећим актима о заштити. Шуме у оквиру заштићених подручја имају, пре свега заштитну, а затим и социо-културну функцију.

Одговарајући избор станишта за пошумљавање, избор врста дрвећа, као и примена прописане технологије гајења шума, спада у најважније превентивне мере заштите шума и шумског земљишта.

Шумама и шумским земљиштем према Закону о шумама, газдоваће се на основу програма развоја шумарства и планова развоја шумске области, који међусобно морају бити усаглашени, односно основа газдовања шумама за газдинске јединице и програма газдовања за шуме сопственика.

⁷ Остаће и даље шумско земљиште, али искључиво под травном вегетацијом, и у том смислу ће променити намену

Воде и водно земљиште

Водно (ванграђевинско) земљиште у обухвату Просторног плана представљају деонице коридора канала ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј, као и низ мелиорационих канала нижег реда. Наведено земљиште задржава своју намену, функцију и физичко стање.

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 подручју), зависно од положаја објеката и заштитних система. На водном земљишту није дозвољена било каква градња сталних објеката, али се може без ограничења користити за пољопривредну производњу, плантажне засаде (шуме, воћњаци, виногради).

Водно земљиште је намењено за одржавање и унапређење водног режима у складу са Законом о водама и актима донетим на основу овог закона, а посебно за:

- 1) изградњу, реконструкцију и санацију водних објеката;
- 2) одржавање корита водотока и водних објеката;
- 3) спровођење мера које се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства вода, уређење и коришћење вода и заштиту вода.

Осим за намене из претходног става, водно земљиште може да се, у складу са Законом о водама и актима донетим на основу овог закона, између осталог, користи и за изградњу и одржавање линијских инфраструктурних објеката.

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.

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

Током изградње и експлоатације планираног гасовода, неопходно је реализовати следеће мере заштите:

1. На заштићеним подручјима испоштовати мере заштите природе прописане Актима о проглашењу заштићених подручја.
2. Пре почетка активности обратити се управљачима ЈП „Војводинашуме“, ШГ „Банат“ Панчево и ЈП „Дирекција за изградњу општине Бела Црква“ из Беле Цркве који су према члану 68. Закона о заштити природе дужни да спроводе прописане режиме и мере заштите и обезбеде надзор над спровођењем услова и мера заштите природе. Управљачи ће прецизније упознати са просторним распоредом подручја под режимима заштите и обезбедити пратњу чуварске службе.
3. На подручју под режимом заштите I степена нису дозвољене било какве активности;
4. Није дозвољено кретање и реализовање активности у заштићеним подручјима без присуства представника Управљача, а према карти која је саставни део решења.
5. Техничке поправке механизације које могу да угрожавају стање заштићеног подручја (нпр. замена уља, хидрауличних цеви, итд.) забрањено је вршити унутар заштићеног подручја и станишта заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја.

6. 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 слојем земљишта површинског слоја, чиме се омогућује спонтано обнављање аутохтоне вегетације.
 - Оштећене површине поравнати до те мере да се омогући редовно кошење вегетације.
 - Обезбедити кошење локације најмање два пута током вегетационог периода, у сарадњи са Управљачем.
7. Сав вишак земљаног и другог материјала обавезно уклонити са предметне локације. Забрањено је било какав материјал депоновати у границама заштићених подручја СРП „Делиблатска пешчара“, ПИО „Караш - Нера“ као и на стаништима заштићених и строго заштићених дивљих врста од националног значаја.
8. Одговорно особље и подуговарачи који су задужени за извођење и контролу радова на терену морају бити упознати са ограничењима и забранама које проистичу из релевантног националног законодавства, посебно Решења о условима заштите природе које издаје Завод и у коме су прецизирани услови и под којима се може градити транспортни гасовод.
9. Мазиво и гориво потребно за снабдевање механизације неопходно је транспортовати, депоновати (чувати) и њима руковати поштујући при том мере заштите прописане законском регулативом која се односи на опасне материје. У случају изливања опасних материја (гориво, машинско уље и сл.), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта.
10. Предвидети обавезу сакупљања комуналног отпада, током радова, у одговарајуће посуде, или на други одговарајући начин, и обезбедити њихову редовну евакуацију на градску депонију.
11. 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.

2.3. НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

У обухвату Просторног плана налази се један утврђени споменик културе - археолошко налазиште „Шљункара - Бела Црква“, преко кога прелази коридор предметног транспортног гасовода. У зони заштите овог археолошког налазишта (погледати графички приказ 2.8) обавезне мере заштите су:

- Обезбедити вршење заштитних археолошких ископавања пре отпочињања било којих земљаних радова, а на рачун Инвеститора. Заштитна археолошка ископавања обухватаће подручје зоне налазишта угрожено изградом трасе гасовода и коридора заштите гасовода.
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства 12 до минимум 6 месеци пре почетка земљаних радова за претходна заштитна ископавања и истраживања, обраду и превентивну конзервацију материјала, антрополошке, палеозоолошке и археоботаничке анализе материјала, као и за чување, публикување и излагање откритих добара материјалне културе.

Такође, делови још једанаест локалитета са археолошким садржајем (који су евидентирана добра под претходном заштитом) се налазе на траси гасовода, односно у обухвату су подручја посебне намене, тако да је дуж трасе транспортног гасовода и приликом изградње објеката у функцији гасовода обавезно:

- Током свих земљаних радова на означеном делу трасе (погледати графичке приказе 2.5-2.8) обезбедити перманентни надзор стручног лица, археолога, а о трошку Инвеститора.
- Инвеститор и извођач су обавезни да благовремено, пре подношења пријаве почетка радова код надлежног органа, обавесте Завод за заштиту споменика културе у Панчеву о почетку земљаних радова, ради регулисања обавеза Инвеститора везаних за послове заштите културног наслеђа.
- Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе у Панчеву, 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.
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за заштитна ископавања и истраживања, као и за чување, публиковање и излагање добара материјалне културе откривених приликом археолошког надзора земљаних радова.

У делу обухвата Просторног плана где није обавезан археолошки надзор приликом извођења земљаних радова, важи опште правило да уколико се у току извођења земљаних и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и о томе обавести надлежни завод за заштиту споменика културе, 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.

Такође, у случају измене пројекта или измештања трасе, Инвеститор је у обавези да прибави мере техничке заштите, од Завода за заштиту споменика културе у Панчеву, за сваку промену пружања или измештања трасе.

Поштовањем прописаних мера заштите, изградња планираних објеката и трасе гасовода ће имати позитиван утицај на непокретна културна добра у обухвату Просторног плана, који се односи на:

- комплетирање базе података за археолошке локалитете на подручју посебне намене,
- брз и ефикасан рад на појачаној заштити непокретних културних добара,
- унапређен приступ значају и презентацији откривених добара материјалне културе,
- идентификацију културног наслеђа као развојног потенцијала ширег подручја.

2.4. ЖИВОТНА СРЕДИНА

Заштита животне средине предметног подручја усмерена је у контексту одрживог развоја, усклађивања коришћења простора са могућностима и ограничењима природних и створених вредности (утврђени режими и мере заштите) и са потребама друштвено-економског развоја, полазећи од начела превенције и спречавања загађивања животне средине.

Квалитет животне средине на подручју Просторног плана, обзиром да инфраструктурни коридор транспортног гасовода пролази већим делом кроз заштићена подручја, у великој мери је очуван. Међутим, с обзиром на намену планираних објеката, изградња гасовода носи одређени степен ризика, због потенцијално негативних утицаја на животну средину. Наведени утицаји могу бити локалног и привременог карактера, док се у току експлоатације гасовода уз примену прописаних мера, неће вршити деградација животне средине.

Изградња објеката или извођење радова може се вршити на заштићеним подручјима уз поштовање свих мера заштите природе прописане Актима о проглашењу заштићених подручја, а на осталом простору само под условом да се не изазову трајна оштећења или значајне промене природних облика, загађивање или на други начин деградирање животне средине.

На подручју заштићених природних и непокретних културних добара неопходна је примена утврђених мера заштите добара.

Утицаји гасовода на животну средину се могу посматрати кроз три фазе:

1. Изградња гасовода, у којој су могућа загађења земљишта, ваздуха, подземних и површинских вода.
2. Редован рад гасовода, у којој су потенцијални ризици везани за функционисање надземних објеката (главна мерно-регулациона станица, блок станица и прихватна и отпремна чистачка станица) и за акцидентне ситуације које могу довести до цурења гаса.
3. Затварања објекта и довођење простора у првобитно стање.

Најзначајнији негативни ефекти на екосистем испољавају се у фази припреме терена за градњу и током изградње. На деоницама на којима део гасовода прелази преко пољопривредног земљишта, ови утицаји су привременог карактера, а много већи утицај ће бити изражен на деоницама где гасовод прелази преко површина заштићених добара.

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

Укрштање гасовода и водених препрека решава се подбушивањем испод корита. Обзиром да се приликом укрштања гасовода са водотоцима не сме изазивати поремећај у режиму протока површинских и подземних вода, изградња и редовна експлоатација гасовода неће имати утицај на ниво подземних и површинских вода, али се може појавити замућење воде приликом изградње, које ће бити локалног и привременог карактера.

За време извођења радова при изградњи гасовода, негативан утицај на земљиште, као природни ресурс, рефлектоваће се на површинском слоју земљишта (услед копања рова, монтаже цевовода, ОЧС, БС, ГМРС и ПЧС).

Заштитни коридор транспортног гасовода обухвата површину која износи 200 m лево и десно од осе гасовода, пролази кроз одељења и одсеке шума, при чему су обухваћене багрове састојине, храстове састојине, културе борова, аутохтоне вегетације, жбунасте вегетације и чистине.

Газдовање шумама на простору изван 12 m од трасе обавља се у складу са Основом газдовања шумама за ГЈ „Делиблатски песак“ и Уредбом о проглашењу СРП „Делиблатска пешчара“.

Приликом изградње објеката гасовода, 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 ће се елиминисати под контролисаним условима.

С обзиром да је траса гасовода удаљена од насељених места (сем мањег броја појединачних објеката), бука може негативно утицати на фауну, посебно птице, што је значајно због наведених природних добара, кроз која траса пролази. Међутим, по завршетку изградње и формирања вегетације, очекује се да ће се полако вратити и део животињског света.

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

У периоду изградње гасовода, могућа је појава буке и вибрација дуж трасе, услед рада механизације, која се користи за извођење земљаних и других грађевинских радова. Активности које прати бука су рашчишћавање терена, ископ ровова, повезивање цеви и заваривање, полагање цеви и затрпавање ровова.

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 су запослени и сви 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)). Не постоји реална опасност од ефеката ових гасова, јер се траса гасовода и објекти у систему налазе на довољној удаљености од већих насеља.

Утицаји планираног гасовода емисијом загађујућих материја или буке немају прекограничне утицаје.

Објекат гасовода за транспорт 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.

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

На територији обухвата Просторног плана се не налазе IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) постојења која подлежу закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине, PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) постројења, као ни севесо постројења.

План мера заштите животне средине подразумева:

- одрживо управљање, очување природне равнотеже и квалитета природних вредности и
- спречавање, контролу, смањивање и санацију свих облика загађивања животне средине.

Усклађивање и контрола планерских и пројектних активности, са циљевима и потребама очувања природних вредности, спровешће се кроз поступак издавања услова заштите природе и прибављање мишљења на техничку документацију, што је у надлежности Завода за заштиту природе.

Мере за избегавање или ублажавање неповољних ефеката на природне вредности који се могу јавити у току изградње и експлоатације гасовода биће утврђене кроз техничку документацију (генерални/идејни пројекат) и студију утицаја на животну средину, заснованих на условима заштите природе.

Чиста сеча шума, која није предвиђена плановима газдовања шумама као редован вид обнављања шума, изузетно може да се врши уз сагласност Министарства. Промена намене шума врши се уз сагласност Министарства.

Мере заштите ваздуха

Током изградње гасовода и пратећих објеката, потенцијални извор загађења ваздуха представља механизација, која учествује у наведеним активностима, јер мотори врше емисију издувних гасова и изазивају појаву буке, као пратећег феномена саобраћаја. Обзиром да су ови утицаји периодични и ограниченог обима, није потребно спроводити посебне мере заштите животне средине осим у случају, ако надлежне институције наложе другачије.

Током експлоатације гасовода предлажу се следеће мере:

- Вршити редован мониторинг емисије загађујућих материја током експлоатације гасовода на стационарним изворима (ГМРС) према Плану мониторинга и према потреби, примењивати одређене мере заштите.
- У току експлоатације неопходна је редовна провера могућих повреда херметичности гасовода и славинске арматуре.
- У циљу заштите од појаве акцидентних ситуација неопходна је примена превентивних мера заштите.

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 депонију комуналног отпада.

Заштита земљишта ће се остварити реализацијом следећих мера:

- 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.
- Оштећене површине поравнати до те мере да се омогући редовно кошење вегетације.
- Уклонити све дивље депоније у коридору трасе гасовода и забранити неконтролисано депоновање свих врста отпада.
- Спроводити програме строге контроле и заштите водотокова.
- Утврдити нулто стање пољопривредног земљишта.
- Рационално користити пољопривредно земљиште.

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

На делу пољопривредних површина, где пролази гасовод у експлоатационом појасу, забрањује се гајење култура чија дубина корена прелази 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Шумско земљиште се користи за шумску производњу и не може да се користи у друге сврхе осим у случајевима и под условима утврђеним Законом о шумама.

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

Мере заштите од удеса дефинисане су у односу на чињеницу да у процесу транспорта гаса гасоводним системом, може доћи до исцуривања гаса, при чему постоји реална опасност од пожара и експлозија због физичко-хемијских особина природног гаса.

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.

Мере превенције су:

- Реализација активности, изградња објеката, извођење радова, односно обављање редовних активности 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.
- 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.
- Израдити план заштите од пожара.
- За заштиту од пожара обезбедити одговарајућу атестирану опрему.
- Поступци одговора на удес почињу да се спроводе од првог тренутка уочавања ситуација које нису саставни део редовног технолошког процеса.

Мере одговора на удес су:

1. У случају пожара на траси гасовода треба пустити да гас из перфорираног дела гасовода потпуно изгори, пошто је сигуније контролисати гасни пожар од неконтролисаног цурења гаса.
 - После удеса - пожара или експлозије врши се санација оштећеног дела гасовода, уклањање оштећених објеката и растиња и њихов транспорт на депоније.
 - Мере санације, у смислу ремедијације земљишта и пречишћавање вода нису потребне, јер природни гас, као и продукти његовог сагоревања не угрожавају поменуте медије, док је потребно извршити обнављање вегетације и станишта.
 - Мере које се спроводе у постудесним ситуацијама односе се на санацију животне средине и реконструкцију свих инсталација страдалих у удесу и успостављање безбедног наставка рада система.

На предметном простору нема севесо постројења, али приликом евентуалне изградње нових севесо постројења/комплекса, у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса, као полазни основ за идентификацију повредивих објеката разматра се удаљеност од минимум 1000 m од границе севесо постројења, односно комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне - зоне опасности, одређује на основу резултата моделирања ефеката удеса. Идентификација севесо постројења/комплекса врши се на основу Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења/комплекса („Службени гласник РС“, бр. 41/10 и 51/15).

Обавезе оператера и надлежних органа су прописане Законом. Због наведене повредиве зоне, потребно је пажљиво планирати локацију и изградњу, како нових севесо постројења/комплекса и њихових максимално могућих капацитета севесо опасних материја, тако и нових грађевинских објеката, укључујући саобраћајне правце, места за јавну намену и насеља у близини комплекса, где локација комплекса или грађевински објекти могу бити извор ризика или последице великог удеса, како би се избегле непотребне инвестиције, али и обезбедило адекватно управљање заштитом од хемијског удеса. У интересу је и грађана и оператера и локалних самоуправа на чијој територији се гради, да инвеститори и сви надлежни органи, који су укључени у процес планирања коришћења земљишта, при доношењу одлука, узму у обзир циљеве превенције великих удеса и ограничавања последица оваквих удеса на здравље људи и животну средину.

Заштита од елементарних непогода подразумева планирање простора у односу на могуће природне и друге појаве које могу да угрозе здравље и животе људи или да проузрокују штету већег обима на простору за који се Просторни план ради, као и прописивање мера заштите за спречавање елементарних непогода или ублажавање њиховог дејства.

Подручје обухваћено Просторним планом може бити угрожено од: земљотреса, ветрова, метеоролошких појава - атмосферског пражњења и атмосферских падавина (киша, град), пожара, техничко-технолошких несрећа/акцидената и ратних разарања.

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-VIII степени). 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 су планиране као ветрозаштитни појасеви 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. Према подацима РХМЗ у обухвату простора ширег посматрања подручја посебне намене је изграђено 8 лансирних станица, са којих се током сезоне одбране од града испалују противградне ракете. У самом подручју посебне намене, односно у обухвату Просторног плана нема противградних станица.

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.

Техничко-технолошким решењем гасовода предвиђене су превентивне мере заштите од елементарних непогода.

За простор који је предмет израде Просторног плана **нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље** коју прописују надлежни органи.

У случају непосредне ратне опасности и у рату, све мере цивилне заштите (заштита људи и материјалних добара, померање становништва, збрињавање становништва и др.), спроводиће се у складу са Законом о ванредним ситуацијама и прописима који регулишу ову област.

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 и развој дистрибутивне гасоводне мреже. Изградња дистрибутивне гасоводне мреже омогућиће редовно снабдевање гасом становништва, као и унапређење квалитета животне средине у насељима са повећањем коришћења гаса као основног енергента.

Такође, изградњом транспортног гасовода обезбедиће се не само редовно, сигурније, економичније и еколошки прихватљивије снабдевање природним гасом привреде овог подручја, већ и успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој и допринети јачању привредне конкурентности општине Бела Црква.

3.2. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ

Транспорт природног гаса цевоводом одвија се у затвореном и контролисаном систему. Пројектовања, изградње и експлоатације гасовода, мора бити у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, („Службени гласник РС”, бр. 37/13 и 87/15).

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода дефинисан је уз поштовање одредби из овог Правилника, локације надземних објеката, све мере заштите, инсталације и уређаји на гасоводу, конструкција, изградња, рад и одржавање, као и надзор и управљање гасоводним систем, мора бити у складу са захтевима Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar.

Овим правилником ближе се прописују услови и начин за: избор инфраструктурног коридора 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, насељених зграда, објеката и инфраструктурних објеката у заштитном појасу гасовода и 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 већег од 16 bar, тиме се са техничког аспекта, обезбеђује безбедан, контролисан и континуиран транспорт 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 транспортног гасовода Тилва - Бела Црква се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа, пловним водотоком ОКМ ХС ДТД, а такође се у неколико деоница паралелно води са линијским инфраструктурним системима путне и железничке мреже.

Категорисану путну мрежу нижег нивоа са којим се гасовод укршта чини систем општинских путева обухваћених општина Алибунар и Бела Црква, као и града Вршца, и мрежа некатегорисаних путева (атарски и остали некатегорисани путеви).

У подручју посебне намене (траса планираног гасовода са заштитним коридором) евидентирана су следећа укрштања трасе гасовода са саобраћајницама и железничким пругама:

Табела 8. Укрштаји категорисаних путева са инфраструктурним коридором гасовода

Општина	Категорисани пут	Ознака по Реф.систему	Стационажа по Реф.сист. (km)	Стационажа укрштаја (km)
Вршац	планирани ОП (УП 10)	Греб.-Шуш.-Делибл.	-	12+630
Бела Црква	општински пут (УП 19)	ОП бр.1, Јасен-Греб.-Кајтас.	-	21+380
Бела Црква	општински пут (УП 51)	ОП бр.3, В.Гај - Ц.Црква	-	31+090

Поред тога, гасовод се у деоници од Црвене Цркве до уласка у грађевинско подручје Беле Цркве паралелно води са постојећом саобраћајном инфраструктуром:

- ДП Iб реда бр. 18 (М-7.1) и
- локалном пругом бр. 17, Зрењанин фабрика - Вршац - Бела Црква.

Табела 9. Укрштаји водотока са инфраструктурним коридором гасовода

Општина	Постојећи пловни путеви Реке/ОКМ ХС ДТД	Стационажа укрштаја
Бела Црква	ОКМ Банатска Паланка - Нови Бечеј (УР-3)	22+860

4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана налазе се следећи водни објекти: мелиорациони канали I, I-1 и 1-2 у КО Гребенац, Д-4 и ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј у КО Дупљаја и J-6-4 и K-I у КО Црвена Црква, као и насип на обе обале канала ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј.

Инфраструктурни коридор транспортног гасовода се укршта са каналом ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј на стационожи km 11+050, на парцелама број 3511/1, 3511/2, КО Дупљаја и 1271/1 и 1283 КО Гребенац. Просторним планом обухваћен је простор од 200 m лево и десно од трасе гасовода.

На локалитету обухваћеном границама Плана канал ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј има карактеристичне водостаје:

- максималан водостај 75,20 mАНВ
- минималан водостај 73,50 mАНВ
- радни водостај 73,50-73,80 mАНВ

Водостаји у каналу су дириговани и одржавају се на прописан начин. Канал ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј служи за спровођење поплавних вода водотока из Румуније: Брзава, Моравица, Ројга и Караш. Са обе обале је опасан одбрамбеним насипима. Круна насипа је на коти 77,00 mАНВ, а ширина воденог огледала је 120 m. На левој обали налази се приступни асфалтирани пут до оближњег хидрочвора Кајтасово и служи за кретање службених возила водопривреде. Пут није грађен за јавни саобраћај и не треба га планирати за јавни саобраћај.

На локалитету обухваћеном границама Просторног плана канал ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј је плован канал за двотрачну пловидбу пловила до 1000 t носивости и дубином газа од 2,15 m.

Укрштање гасовода са каналом ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј и осталим каналима нижег реда, предвиђено је методом „косо усмереног бушења“ (HDD-Horizontal Directional Drilling). 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 HDD је минимизација земљаних радова па се зове још и „но-диг“ - безископна 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 HDD захтева да се одреди „главно“ и „секундарно“ градилиште, а у зависности од приступа локацији, односно од могућности транспорта, расположивог простора за смештај опреме за HDD 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 транспортног гасовода са водним објектима (каналима) дат је у Прилогу 6 - Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим 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 постоје далеководи основне преносне мреже 110kV напонских нивоа, у надлежности АД „Електромрежа Србије“, Београд, са којима ће се коридор транспортног гасовода укрштати и паралелно водити.

Табела 10. Табеларни приказ далековода у обухвату Просторног плана

Ред.бр.	Број - назив далековода	Напонски ниво далековода (kV)
1.	ДВ 1002 ТС „Бела Црква“ - ТС „Вршац“	110

Постојећа траса високонапонског вода и планирана траса гасовода ће се ускладити у свему према законским прописима и техничким условима. Сви наведени далеководи су у функцији и од виталног значаја за напајање конзума у насељима.

Плановима АД „Електромрежа Србије“, Београд предвиђена је изградња 110 kV далековода ТС „Велико Градиште“ - ТС „Бела Црква“ са којим ће се коридор гасовода укрштати.

Напајање електричном енергијом планираних објеката у функцији гасовода обезбедиће се по потреби из дистрибутивног система електричне енергије са постојеће нисконапонске електроенергетске мреже и објеката трафостаница. Такође, планирано је и напајање из АКУ батерија са аутономијом од 12h.

4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА И МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

На простору обухвата посебне намене инфраструктурног коридора транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва - Бела Црква, ЈП “Транснафта” нема изграђених објеката и не планира изградњу нових нафтовода и продуктовода и објеката у њиховој функцији.

Стога нема посебних услова, за заштиту својих објекта и усклађивање трасе и локација надземних објеката планираног транспортног гасовода, са објектима ЈП „Транснафта“. Иначе, заштита, изградња и експлоатација нафтовода и продуктовода који су у систему ЈП „Транснафта“, мора бити у складу са Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС“, број 37/13).

На простору обухвата Просторног плана и посебне намене, НИС а.д. Нови Сад, Решењем Покрајинског секретаријата за енергетику и минералне сировине посл. бр. 115-310-00206/2004-02 од 29.10.2004. године, одобрено је извођење детаљних истраживања нафте и природног гаса на простору јужног Баната, на истражном простору број 5070. Решењем Министарства природних ресурса, рударства и просторног планирања посл. бр. 310-02-693/2013-01 од 26.06.2013. године, НИС а.д. Нови Сад одобрен је наставак извођења геолошких истраживања нафте и природног гаса на простору јужног Баната, на истражном простору број 5070, до 31.12.2020. године.

У обухвату Просторног плана, односно подручју посебне намене, у току је извођење 3Д рефлективних сеизмичких испитивања по Пројекту 3Д рефлективних сеизмичких испитивања на истражном на подручју јужни Банат.

Потенцијалне локације истражних бушотина биће одређене након изведених геофизичких испитивања и интерпретације добијених сеизмичких података.

У случају открића лежишта угљоводоника биће изграђена инфраструктурна мрежа, којом ће се истражне и експлоатационе бушотине повезати са сабирним системом.

На простору посебне намене, налази се експлоатационо поље „Тилва“. Траса планираног транспортног гасовода укршта се и паралелно води са бушотинским цевоводима бушотина Ti-4 и Ti-11.

На простору посебне намене, налазе се изграђен транспортни гасовод ДГ 01-03 СГС Тилва - ГРЧ Панчево, СГС Тилва за насељена места Банатски Карловац и Николинце и дистрибутивни гасовод у власништву НИС-а.д. од СГС Тилва у правцу насеља Улма. Планирана транспортни гасовод се прикључује на транспортни гасовод DG-01-03, пречника DN200, и вршиће се у кругу сабирне гасне станице (СГС) Тилва која се налази у Делиблатској пешчари, на територији општине Алибунар.

4.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана инфраструктурни коридор транспортног 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.

За потребе централног система за надзор и управљање гасоводом и ГМРС по потреби ће се обезбедити прикључак на електронску комуникациону инфраструктуру надлежног оператора.

Прикључење ГМРС „Бела Црква“ се може извршити преко оптичког кабла који ће се увући у ПЕ цев положену у коридору приступне саобраћајнице и саобраћајнице у насељу до најближег постојећег оптичког кабла оператера у којем има слободне резерве, односно два слободна оптичка влакна. Алтернативно техничко решење је прикључење ГМРС „Бела Црква“ помоћу бакарних каблова.

Прикључење БС „Гребенац“ се може извршити преко оптичког кабла који ће се увући у ПЕ цев положену у коридору приступне саобраћајнице и саобраћајнице у насељу до постојећег оптичког кабла у АТЦ „Гребенац“. Алтернативно техничко решење је прикључење БС помоћу бакарног приводног кабла пречника проводника 0,6 mm.

Прикључење ОЧС „Тилва“ се може извршити преко приводног оптичког кабла који је потребно изградити до БС „Гребенац“, односно до постојећег оптичког кабла у АТЦ „Гребенац“. Оптички кабл од ОЧС „Тилва“ до БС „Гребенац“ положити у ПЕ цев у заједнички ров са транспортним гасоводом водећи рачуна о минималном растојању од гасовода према техничким прописима.

За потребе завршавања електронских комуникационих каблова и смештај електронске комуникационе опреме на погодном месту обезбедити простор минимално 1,8 mх1,8 m.

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 новопроектованих објеката гасовода, обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Извршне јединице Панчево, односно осталих власника (оператера) постојеће електронске комуникационе мреже, SBB Нови Београд и др.

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. Израда техничке документације, трасирање и обележавање ек објеката мерним инструментом, као и радови на заштити-обезбеђењу постојећих ек објеката (ек канализације и ек каблова) се изводе о трошку инвеститора који гради објекат.

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 објеката („Службени гласник РС“, број 16/12).

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Просторним планом су обухваћени делови територија три локалне самоуправе: Алибунар, Вршац и Бела Црква, у укупној површини од 1446,18 ha, а на предметном простору су заступљене све четири основне намене земљишта: пољопривредно, шумско, водно и грађевинско. Просторним планом је преузета основна намена површина дефинисана важећим планским документима.

Подручје посебне намене, односно коридор шире заштите транспортног гасовода, одређен је уважавајући принцип максималног могућег просторног усклађивања са постојећим и планираним грађевинским подручјима, инфраструктурним системима и зонама заштићених природних и културних добара. Коридор транспортног гасовода, у највећој мери, пролази кроз пољопривредно и шумско земљиште, ван грађевинских подручја и насељених зона, чиме је нарушавање постојеће намене сведено на минимум.

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 Просторног плана.

Планиране површине јавне намене представљају грађевинске парцеле за објекте у функцији гасовода (ОЧС, БС, ПЧС и ГМРС), као и површине одређене за изградњу приступних путева до ових објеката. Регулација приступних путева, као и планираних грађевинских парцела за објекте у функцији гасовода утврђене су 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:

- радни појас за изградњу гасовода,
- експлоатациони појас гасовода,
- појас уже заштите гасовода и
- појас шире заштите гасовода.

У обухвату радног појаса гасовода се утврђује јавни интерес у складу са Законом о експропријацији и обезбеђује се привремено заузимање земљишта за потребе грађевинских редова на изградњи транспортног гасовода (постављање основне и пратеће инсталације гасовода), а које истиче након изградње гасовода.

У обухвату експлоатационог појаса гасовода се обезбеђује право службености пролаза за потребе извођења земљаних радова, реконструкцију, надзор и одржавање гасовода.

Осим објеката у функцији гасовода, земљиште у обухвату експлоатационог појаса може се користити за пољопривредну обраду уз услов да је дубина обраде земљишта до 0,5 m, као и садњу вегетације са кореновим системом дубине до 1 m.

Остало земљиште у обухвату Просторног плана се користи и уређује у складу са својом основном наменом уз поштовање мера заштите у појасу уже заштите и појасу шире заштите гасовода.

У експлоатационом и заштитним појасевима се успоставља и трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање гасоводом код планирања, пројектовања и извођења других грађевинских и земљаних радова и пренамене површина.

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА

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

- радни појас за изградњу гасовода, чија ширина варира од 12 m до 30 m (на подручју пашњака у Делиблатској пешчари), па и више на местима већих укрштања,
- експлоатациони појас гасовода, ширине 12 m (по 6 m са обе стране од осе цевовода),
- појас уже заштите гасовода, ширине 60 m (по 30 m са обе стране од осе цевовода) и
- појас шире заштите гасовода, ширине 400 m (по 200 m са обе стране од осе цевовода).

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 у појасу уже заштите гасовода и појасу шире заштите гасовода, 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.

Обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситњава на парцеле чија је површина мања од 0,5 ha, односно на земљиштима која су уређена комасацијом, парцела не може да буде мања од 1,0 ha.

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.

1.1.2. Шуме и шумско земљиште

На шумском земљишту у обухвату Просторног плана могу се градити:

- шумски путеви и објекти у функцији шумске привреде у складу са основама газдовања шумама и осталим планским документима у шумарству,
- објекти инфраструктурних мрежа и система у складу са овим Просторним планом.

У појасу уже заштите гасовода, забрањена је изградња шумских објеката.

У појасу шире заштите гасовода постојећи и планирани објекти могу утицати на сигурност гасовода.

Изградња гасовода на површинама шума и шумског земљишта, изискује крчење шума у радном/експлоатационом појасу гасовода, односно чисту сечу која није предвиђена плановима газдовања шумама. Чиста сеча на површинама шума и шумског земљишта на територији општине Алибунар, општине Бела Црква и града Вршца, вршиће се уз прибављену сагласност надлежног Министарства и услова заштите природе.

Прецизна разрада неопходне сече шуме ће се утврдити кроз техничку документацију, пројектом за извођење чији је саставни део, као и елаборатом сече шума и елаборатом процене вредности шуме. Овим документима ће у складу са законом и националном техничком регулативом прецизно бити дефинисана дрвна маса која се мора посећи. Такође се елаборатом процене вредности шуме, одређује вредност посечене дрвне масе, на основу чега се плаћа надокнада власнику шуме и Управи за шуме, Министарства пољопривреде и заштите животне средине.

1.1.2.1. Шумско земљиште на подручју СРП „Делиблатска пешчара“

Заштитни коридор транспортног гасовода износи 200 m лево и десно од осе гасовода. Овај коридор пролази кроз СРП „Делиблатска пешчара“, одељења и одсеке Газдинске јединице (ГЈ) „Делиблатски песак“ у којима су заступљене багретоме и храстове састојине, културе борова, аутохтона и жбунаста вегетација и чистине.

Ширина радног/експлоатационог појаса гасовода у подручју шума је 12 m (по 6 m са обе стране осе цевовода). Та површина ће се изузети из шумарске производње, а чиста сеча шума у овом појасу ће се вршити уз прибављену сагласност надлежног Министарства и услова заштите природе.

Газдовање шумама на простору изван експлоатационог појаса гасовода, на подручју СРП „Делиблатска пешчара“, врши се у складу са Основом газдовања шумама за ГЈ „Делиблатски песак“, односно у складу са Уредбом о проглашењу СРП „Делиблатска пешчара“ (прописани режими заштите).

1.1.3. Водно земљиште

Водно земљиште у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде, због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Водно земљиште текуће воде јесте корито за велику воду и приобално земљиште. Водно земљиште стајаће воде 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, у смислу Закона о водама, јесте појас земљишта 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.

Ширина појаса приобалног земљишта је:

- у подручју незаштићеном од поплава до 10 m;
- у подручју заштићеном од поплава до 50 m (зависно од величине водотока, односно заштитног објекта), рачунајући од ножице насипа према брањеном подручју.

Под управљањем водним земљиштем у јавној својини, у смислу Закона о водама, сматра се одржавање водног земљишта потребног за редовну употребу водних објеката у јавној својини, одређивање начина коришћења водног земљишта и коришћење водног земљишта.

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 и
- остале намене утврђене Законом о водама.

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

На водном земљишту забрањено је одлагати чврст отпад и опасан и штетан материјал, складиштити дрво или други чврст материјал, прати возила и друге машине.

Планирати да се траса гасовода у зони водног земљишта, видно обележи на прописан начин, са назначеним местом и правцем укрштања и редовно одржавање ознака.

Промена границе и намене водног земљишта на које право коришћења, односно право управљања има ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад не могу се мењати без посебне сагласности ЈВП „Воде Војводине“. Такође, за коришћење водног земљишта морају се решити имовинско-правни односи са ЈВП „Воде Војводине“.

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.

Пошто је хидросистем ДТД вишенаменски систем и као такав обезбеђује, између осталог, погодност речног транспорта, а самим тим неретко се на обалама канала формирају зоне претовара, отворене и затворена складишта грађевинског материјала, житарица и сл. С тим у вези, трасу будућег гасовода, у зони водног земљишта обезбедити (додатном заштитом) тако да се не ускраћује могућност коришћења водног земљишта у ове сврхе.

1.1.4. Грађевинско земљиште

Простор планиран за изградњу објеката у функцији транспортног гасовода - ОЧС „Тилва“, БС „Гребенац“, ГМРС „Бела Црква“ са ПЧС, као и прилазних путева до ових објеката, 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 Шушара, Гребенац, Црвена Црква и Бела Црква, 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 ОЧС „Тилва“

Комплекс ОЧС „Тилва“ обухвата приступни пут до ОЧС „Тилва“, као и ОЧС „Тилва“, која представља почетну тачку трасе транспортног гасовода РГ-01-21-DN 200. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације за формирање одговарајућих парцела за овај комплекс, који ће представљати основ за експропријацију. Осим приступног пута са прикључком на јавни (некатегорисани) пут, комплекс ће бити снабдевен прикључком на нисконапонску електроенергетску мрежу и ЕК инфраструктуру. ОЧС „Тилва“ је потребно заштитити од приступа неовлашћених лица, заштитном транспарентном оградом висине минимално 2,0 m.

За изградњу комплекса ОЧС „Тилва“ директно ће се примењивати Просторни план.

1.1.4.2. Комплекс БС „Гребенац“

Комплекс БС „Гребенац“ обухвата блок станицу и приступни пут са прикључком на јавни (општински) пут. Просторним планом су дати елементи детаљне регулације, који представљају основ за експропријацију и за формирање грађевинске парцеле за овај комплекс. Комплекс ће бити снабдевен прикључком на електроенергетску НН мрежу и електронску комуникациону инфраструктуру, а блок станица мора бити заштићена од приступа неовлашћених лица транспарентном оградом висине минимално 2,0 m.

За изградњу комплекса БС „Гребенац“ директно ће се примењивати Просторни план.

1.1.4.3. Комплекс ГМРС „Бела Црква“

Просторним планом су дати елементи детаљне регулације, који ће представљати основ за експропријацију и за формирање одговарајуће парцеле за комплекс ГМРС „Бела Црква“ са ПЧС, као и за парцелу приступног пута са прикључком на јавни пут (насељску саобраћајницу) у грађевинском подручју насеља Бела Црква.

У комплексу ГМРС и ПЧС, у дефинисаној регулацији, могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката (постојећа МРС) у складу са плановима развоја ЈП „Србијагас“ и правилима грађења дефинисаним Просторним планом. Комплекс ГМРС „Бела Црква“ и ПЧС је потребно оградити заштитном транспарентном оградом висине минимално 2,0 m и обезбедити прикључке на електроенергетску и ЕК мрежу.

За изградњу комплекса ГМРС „Бела Црква“ са ПЧС и део приступног пута (од ГМРС до блока 27) у дужини од 320,0 m су овим Просторним планом дати елементи детаљне регулације за директно спровођење, док ће се део пристуног пута (у блоку 27) у дужини од 680,0 m, реализовати на основу донетог Плана детаљне регулације блока број 27 у Белој Цркви („Службени лист општине Бела Црква“, број 6/15).

1.1.4.4. Грађевинско земљиште у заштитном коридору гасовода

У заштитном коридору гасовода су делови грађевинских подручја насеља Шушара и Црвана Црква (у појасу шире заштите гасовода), Гребенац (у појасу уже заштите и у појасу шире заштите гасовода) и Бела Црква (у експлоатационом и радном појасу, појасу уже заштите и појасу шире заштите гасовода), 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 инфраструктуре, као и неколико појединачних објеката/садржаја у атару, чија реализација није предмет овог Просторног плана, али се мора ускладити са мерама заштите 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 експлоатационом појасу гасовода (који износи 6,0 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода) се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства, која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортнујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) без писменог одобрења оператора транспортног система.

У појасу уже заштите гасовода (који је ширине 30,0 m од осе гасовода мерено са обе стране осе цевовода) је забрањена изградња објеката који су намењени за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

У појасу шире заштите гасовода (који је ширине 200,0 m са обе стране од гасовода, рачунајући од осе гасовода) постојећи и планирани објекти могу утицати на сигурност гасовода. Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода. Стога се у заштитном појасу гасовода успоставља режим контролисаних изградње и коришћења земљишта. Овај режим подразумева обавезу прибављања претходних услова и сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање предметним гасоводом (ЈП „Србијагас“) у случају израде друге планске документације, пројектовања, извођења грађевинских радова и промене намене површина.

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 приступног пута до ОЧС „Тилва“,
- парцела ОЧС „Тилва“,
- парцела БС „Гребенац“,
- парцела приступног пута до ГМРС „Бела Црква“ и
- парцела ГМРС „Бела Црква“ и ПЧС.

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

Парцела приступног пута до ОЧС „Тилва“ се образује од делова катастарских парцела 8596/2, 8596/1, 8593/1, 8598/5 и 8598/3 у КО Николинци. Парцела приступног пута до ОЧС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Табелу 11. и Прилог 1).

Парцела ОЧС „Тилва“ се образује од дела парцеле 8593/1, 8596/1 и 8596/2 у КО Николинци. Парцела ОЧС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Табелу 11. и Прилог 1).

Табела 11. Списак новоодређених међних тачака за парцелу приступног пута и парцелу ОЧС „Тилва“

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
1	7502067.98	4982736.52	6	7502114.45	4982791.08
2	7502158.48	4982738.71	7	7502125.36	4982791.49
3	7502158.32	4982751.29	8	7502146.68	4982817.98
4	7502115.34	4982750.24	9	7502146.44	4982827.98
5	7502065.73	4982748.96	10	7502156.43	4982828.22

Парцела БС „Гребенац“ се образује од дела парцеле 1367/1 у КО Гребенац. Парцела БС дефинисана је постојећим међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Прилог 2).

Парцела приступног пута до ГМРС „Бела Црква“ се образује од делова катастарских парцела 4280, 4266, 10494, 4451/2, 4396, 4452/1 и 4456/2 у КО Бела Црква. Парцела приступног пута до ГМРС „Бела Црква“ дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Табелу 12. и Прилог 3).

Табела 12. Списак новоодређених међних тачака за парцелу приступног пута до ГМРС „Бела Црква“

Број тачке	Y	X	Број тачке	Y	X
11	7532704.03	4972888.51	14	7532631.63	4972991.67
12	7532674.37	4972899.64	15	7532644.09	4972997.79
13	7532635.09	4972976.17	16	7532679.11	4972996.03

Део трасе приступног пута до ГМРС „Бела Црква“ је преузет из важећег Плана детаљне регулације блока број 27 у Белој Цркви („Службени лист општине Бела Црква“, бр. 6/15) и он је дефинисан тим планом.

Парцела ГМРС „Бела Црква“ и ПЧС се образује од целе парцеле 4452/3 и делова парцела 4455/1 и 4452/1 у КО Бела Црква. Парцела ГМРС дефинисана је постојећим и новоодређеним међним тачкама, као и аналитичким елементима (погледати Прилог 3).

На парцелама **у радном појасу** за изградњу гасовода се овим Просторним планом утврђује јавни интерес, као основ за **привремено заузимање земљишта** за потребе грађевинских редова на изградњи транспортног гасовода, које истиче након његове изградње. Списак катастарских парцела у радном појасу за изградњу гасовода је дат у Табели 4.

Овим Просторним планом се на парцелама **у експлоатационом појасу гасовода** утврђује јавни интерес, како би се установило **право службености** пролаза за потребе извођења земљаних радова, реконструкцију, надзор и одржавање гасовода, докле год постоји његова експлоатација. Списак катастарских парцела у експлоатационом појасу гасовода је дат у Табели 5.

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 и одговарају ситуацији на графичком приказу. Дужина транспортног гасовода у обухвату Просторног плана је 35.874 m, односно око 36 km.

У обухвату Просторног плана, у погледу посебне намене, највећу површину захвата појас шире заштите гасовода (85,11%), док је грађевинско земљиште за изградњу објеката посебне намене најмање заступљено (0,07%).

Табела 13. Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана

ПОСЕБНА НАМЕНА ПОВРШИНА	Површина (ha)	%
Експлоатациони појас гасовода (ширине 12 m)	43,03	2,97
Појас уже заштите гасовода (ширине 60 m, али умањен за експлоатациони појас, који је унутар њега)	171,05	11,83
Појас шире заштите гасовода (ширине 400 m, али умањен за експлоатациони и појас уже заштите гасовода, који су унутар њега)	1230,97	85,12
Грађевинско земљиште за изградњу објеката посебне намене	1,13	0,08
- Парцела приступног пута до ОЧС „Тилва“	0,17	
- Парцела ОЧС „Тилва“	0,21	
- Парцела БС „Гребенац“	0,07	
- Парцела приступног пута до ГМРС „Бела Црква“	0,50	
- Парцела ГМРС „Бела Црква“ са ПЧС	0,18	
УКУПНО ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	1446,18	100

Треба истаћи да је овим Просторним планом промена намене земљишта сведена на минимум, пошто се земљиште предвиђено за изградњу објеката посебне намене већ налази у грађевинском подручју (насеља Бела Црква је планирана ГМРС „Бела Црква“, а у комплексу НИС-а, тј. СГС Тилва је планирана ОЧС „Тилва“), док само мали део земљишта мења намену из пољопривредног у грађевинско (за планирану БС „Гребенац“).

Радни појас гасовода се у делу трасе поклапа са експлоатационим појасом гасовода, али је на неким деоницама шири, што се јасно види на графичким приказима, а површина овог појаса износи 89,78 ha. Радни појас постоји само у току изградње транспортног гасовода, а након тога фигурише експлоатациони појас.

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД

Приликом пројектовања, изградње и експлоатације транспортног гасовода потребно је придржавати одредби из Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС“, бр. 37/13 и 87/15), 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 грађења и уређења транспортног гасовода

При пројектовању гасовода, мора се узети у обзир густина насељености подручја на коме ће гасоводи бити изграђени.

На деоницама гасовода, на којима се грађевински рејони насеља налазе у заштитном појасу гасовода (*појас ширине од по 200 m са сваке стране, рачунајући од осе гасовода, коме гасовод утиче на друге објекте и обрнуто други објекти утичу на сигурност гасовода*), транспортни гасовод ће се пројектовати за класу локације III.

У заштитном појасу пројектованог гасовода издвајају се четири класе локације које условљавају грађење, број, спратност и намену објеката и површина, као и њихову удаљеност од гасовода. То су:

- 1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;
- 2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;
- 3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;
- 4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четвороспратне или вишеспратне зграде.

Табела 14. Ширина заштитног појаса насељених зграда, у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 55 bar (m)
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	30

У заштитном појасу насељених зграда ширине од 30 m лево и десно од осе гасовода, након изградње гасовода, не могу се градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на коефицијент сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред појас гасовода сврстан.

Табела 15. Ширина експлоатационог појаса гасовода, у зависности од притиска и пречника гасовода

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 55 bar (m)
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12

Вредности из табеле представљају укупну ширину експлоатационог појаса тако да се по једна половина дате вредности простире са обе стране осе гасовода.

Код паралелних гасовода чији се експлоатациони појасеви додирују или преклапају, укупна ширина експлоатационог појаса састоји се из збира растојања међу гасоводима и половина ширине експлоатационог појаса одговарајућих гасовода.

Ако експлоатациони појас једног гасовода потпуно обухвата експлоатациони појас другог гасовода укупна ширина експлоатационог појаса представља ширину експлоатационог појаса гасовода већег експлоатационог појаса.

У експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортнујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система.

У експлоатационом 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.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Табела 16. Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 55 bar (m)
Пречник гасовода	150 < DN ≤ 500
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	2
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10
Државни путеви I реда - аутопутеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	20
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	1
Нерегулисан водоток (рачунајући од ивице корита мерено у хоризонталној пројекцији)	10
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији)	10

Растојања из табеле се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

Табела 17. Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода

Стубови далековода	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
$\leq 20 \text{ kV}$	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	25	10
$220 \text{ kV} < U \leq 440 \text{ kV}$	30	15

Минимално растојање дато у табели се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Табела 18. Минимална растојања спољне ивице надземних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода	Притисак 16 до 50 bar (m) 55
Путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	30
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	30

Изградња надземних гасовода преко железничке пруге није дозвољена, осим у изузетним случајевима по прибављеној сагласности управљача железничке инфраструктуре.

Приликом изградње гасовода укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу са условима управљача јавног пута.

Ако се гасовод поставља испод путева прокопавањем, он се поставља и полаже без заштитне цеви, са двоструком антикорозивном изолацијом која се изводи у дужини од најмање 10 m са обе стране земљишног појаса.

Испод електрификованих железничких пруга мора бити урађена двострука изолација гасовода у дужини од 50 m са обе стране пружног појаса.

У рову испод путева и пруга, гасовод без заштитне цеви мора бити положен у постељицу од ситног песка у слоју од 15 cm око цеви, збијеног водом или неком другом одговарајућом методом.

Дебљина зида цеви испод путева и пруга мора бити прорачуната тако да се узму у обзир утицаји свих спољњих сила на гасовод.

Ако се гасовод поставља испод путева и пруга бушењем, по правилу се поставља у заштитну цев одговарајуће чврстоће.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 1 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.

Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод железничке пруге морају бити удаљени минимално 5 m са обе стране од оса крајњих колосека, односно 1 m од ножица насипа.

На укрштању гасовода са путевима, пругама, водотоковима, каналима, далеководима, нафтоводима, продуктоводима и другим гасоводима, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

На укрштању гасовода са државним путевима I и II реда и аутопутевима, као и водотоковима са водним огледалом ширим од 5 m, угао осе гасовода према тим објектима по правилу мора да износи 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.

Табела 19. Минималне дубине укопавања гасовода мерене од горње ивице гасовода

Класа локације ⁸	Минимална дубина укопавања (cm)
Класа локације I	80
Класа локације II, III и IV	100
У заштитном појасу стамбеног објекта	110

За гасоводе пречника преко 1000 mm минимална дубина укопавања је 1 m.

⁸ Према густини насељености, појасеви гасовода се сврставају у следеће четири класе локације:

- 1) Класа локације I - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата;
- 2) Класа локације II - појас у коме се на јединици појаса гасовода налази више од 6, а мање од 28 стамбених зграда, нижих од 4 спрата;
- 3) Класа локације III - појас гасовода у коме се на јединици појаса гасовода налази 28 или више стамбених зграда, нижих од четири спрата или у коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине, као што су: градилишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и сличне површине на којима се трајно или повремено задржава више од двадесет људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;
- 4) Класа локације IV - појас гасовода у коме на јединици појаса гасовода преовлађују четвороспратне или вишеспратне зграде.

Табела 20. Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

Објекат	Минимална дубина укопавања (cm)
до дна одводних канала путева и пруга	100
до дна регулисаних корита водених токова	100
до горње коте коловозне конструкције пута	135
до горње ивице прага железничке пруге	150
до горње ивице прага индустријске пруге	100
до дна нерегулисаних корита водених токова	150

Од минималне дубине укопавања цеви дате у табели 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.

Траса гасовода мора бити видно обележена посебним ознакама. Размак између ознака за обележавање гасовода не сме бити већи од 500 m на равном делу трасе.

На месту промене правца трасе гасовода морају бити постављене најмање три ознаке, и то по једна на почетку, у средини и на крају кривине.

Гасовод мора бити опремљен запорним органима који морају да буду уграђени на таквим међусобним размацима да удаљеност од било које тачке до најближег запорног органа за одређену класу локације гасовода, износи највише:

- 1) 16 km - за класу локације 1;
- 2) 12 km - за класу локације 2;
- 3) 6 km - за класу локације 3;
- 4) 4 km - за класу локације 4.

Сви делови гасовода морају бити заштићени од корозије.

Електричне инсталације и уређаји који се уграђују на гасоводе и на њихове саставне делове морају бити у границама називних вредности (називне снаге, напона, струје, фреквенције, врсте погона, групе паљења и сл.) и заштићени од дејства воде, електричног, хемијског, термичког и механичког дејства.

У циљу остваривања безбедног и несметаног преноса информација које се односе на коришћење и одржавање гасовода неопходно је обезбедити систем за даљински надзор и управљање и систем веза за мерно-регулационе.

2.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЗА НАДЗЕМНЕ ОБЈЕКТЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА

Приликом пројектовања, изградње надземних објеката и експлоатације транспортног гасовода потребно је придржавати одредби из Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени лист РС“, бр. 37/13 и 87/15), 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 транспортног гасовода.

Правила грађења и уређења надземних објеката транспортног гасовода

Табела 21. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката

Грађевински и други објекти	објекти који су саставни делови гасовода (удаљености у m)				
	MPC, MC и PC			Блок станице са испуштањем гаса	Чистачке станице
	Зидане или монтажне		На отвореном или под надстрешницом		
	≤30.000 m ³ /h	>30.000 m ³ /h	За све капацитете	За све капацитете	
Стамбене и пословне зграде*	15	25	30	30	30
Производне фабричке зграде и радионице*	15	25	30	30	30
Постројења, објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова и станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова*	15	25	30	30	30
Електрични водови (надземни)	За све објекте:				
	1 kV ≥ U			Висина стуба + 3 m**	
	1 kV < U ≤ 110 kV			Висина стуба + 3 m***	
	110 kV < U ≤ 220 kV			Висина стуба + 3,75 m***	
	400 kV < U			Висина стуба + 5 m***	
Трафо станице*	30	30	30	30	30
Железничке пруге и објекти	30	30	30	30	30
Индустријски колосеци	15	15	25	15	15
Државни путеви I реда - аутопутеви	30	30	30	30	30
Државни путеви I реда, осим аутопутева	20	20	30	30	20
Државни путеви II реда	10	10	10	10	10
Општински путеви	6	10	10	15	10
Водотокови	изван водног земљишта				
Шеталишта и паркиралишта*	10	15	20	30	30
Остали грађевински објекти*	10	15	20	15	15
* - ова растојања се не односе на објекте који су у функцији гасоводног система, ** - 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					

За зидане или монтажне објекте растојање дато у табели се мери од зида објекта.

За надземне објекте на отвореном простору растојање дато у табели се мери од потенцијалног места истицања гаса.

Растојање објеката дата у табели од железничких пруга мери се од спољне ивице пружног појаса, а растојање од јавних путева мери се од спољне ивице земљишног појаса.

Запорни органи се смештају у блок станицама.

При одређивању локације блок станице поред класе локације потребно је узети у обзир и: радни притисак, пречник гасовода, време неопходно за долазак до блок станице, густину насељености, важност и ширину водених токова, положај прикључних гасовода и других арматура у гасоводном систему.

За унутрашње чишћење и испитивање стања гасовода на почетку гасовода се уграђује отпремна чистачка станица, а на крају гасовода прихватна чистачка станица, односно универзалне чистачке станице, ако се транспорт гаса обавља у оба смера.

Чистачка станица мора бити опремљена запорним органом. Свака чистачка станица мора имати индикатор пролаза чистача чији се положај може са сигурношћу визуелно утврдити са раздаљине од 30 m. Чистачке станице морају бити заштићене од приступа неовлашћених лица оградом висине минимално 2 m, при чему се ограда чистачке станице не сме налазити у заштитном појасу насељених зграда, земљишном и пружном појасу.

Мерно-регулационе станице морају бити ограђене како би се спречио приступ неовлашћеним лицима.

Ограда мерно-регулационе станице мора да обухвати зоне опасности и мора бити минималне висине 2 m.

Уколико је мерно-регулациона станица на отвореном простору, са или без надстрешнице, ограда мора бити удаљена минимално 10 m од станице.

Ако се мерно-регулациона станица налази у ограђеном простору индустријског објекта може бити и без сопствене ограде, али видно обележена таблама упозорења и заштићена од удара возила.

Отпремно чистачка станица ОЧС се налази уз постојећу сабирну гасну станицу СГС „Тилва“, на самом почетку предметног гасовода - стационача 0+000,00 km. Чистачка станица представља надземни део гасовода на армирано-бетонским ослонцима (темељима) и смештена је унутар ограђеног простора димензија у основи 15,0 m x 30,0 m. Отпремно чистачка станица инсталира се на изнивелисаном платоу димензија 16,0 m x 32,0 m. До платоа води приступна саобраћајница дужине око 144 m и ширине 3,5 m, са банкинама ширине 1,0 m обострано.

Блок станица БС Гребенац се налази на стационачи гасовода 21+323,00 km у оквиру ограђеног простора димензија у основи 6,0m x 6,0m и подразумева блок вентил на траси гасовода.

Главна мерно регулациона станица ГМРС „Бела Црква“ се налази ма крају предметног гасовода, на стационачи 35+900,00 km. Смештена је уз постојећу МРС „Бела Црква“, у оквиру ограде димензија у основи 25,5 m x 41,0 m. За смештај машинске опреме за мерење потрошње и регулацију притиска гаса предвиђен је зидани објекат оријентационих димензија у основи 12,0 m x 6,0 m, а за објекат котларнице и телеметрије зидани објекат оријентационих димензија 3,0 m x 7,0 m.

У оквиру оградe ГМРС се налази и пријемна чистачка станица ПЧМ, односно надземни део гасовода на армирано-бетонским ослонцима (темељима), са функцијом пријема крацера за чишћење гасовода.

Главна мерно регулациона станица ГМРС „Бела Црква“ инсталира се на изнивелисаном платоу димензија 26,5 m x 43,0 m. До платоа води приступна саобраћајница дужине око 1046 m и ширине 3,5 m, са банкинама ширине 1,0 m обострано.

2.3. УКРШТАЊЕ ТРАНСПОРТНОГ ГАСОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРНИМ ОБЈЕКТИМА

Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима (путевима, каналима, насипима, далеководима, оптичким кабловима, гасоводима и бушотинским цевоводима) и административним границама (границе КО) је дат у Прилогу 6 - Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима, у коме су наведене ознаке укрштања (које одговарају ознакама са рефералних карата), објекти укрштања, катастарска општина, град/општина, стање, опис укрштања и приближне стационаже.

2.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Основни законски оквир за пројектовање и изградњу гасовода у коридорима јавних путева је дефинисан Законом о јавним путевима („Службени гласник РС“, број 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) 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 уз узимање 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 саобраћајно-техничким условима надлежне путне организације, а крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 1,0 m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3,0 m са обе стране од ивице крајње коловозне траке.

Табела 22. Минимална дубина укопавања цевовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са државним путевима и другим објектима

Појас цевовода	Минимална дубина укопавања
- до пројектованог дна одводних канала путева и пруга	100 cm
- до пројектованог дна регулисаних корита водених токова	100 cm
- до горње коте коловозне конструкције	150-200 cm
- до горње ивице прага железничке пруге	135 cm
- до горње ивице прага индустријског колосека	100 cm
- до дна нерегулисаних корита водених токова	120 cm

Код осталих путева, општинских и атарских, минимална дубина укопавања је 1,35 m, односно 1,0 m од путног јарка у зависности од услова на месту укрштања. Дужина заштитне цеви, код асфалтираних путева овог ранга зависе од нивелете пута, ширине путног појаса и попречног профила пута на месту укрштања.

Минимална растојања спољне ивице подземних гасовода од саобраћајница и железничких пруга одређена су Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт гасоводима и продуктоводима („Службени гласник РС“, број 37/13) и дата су у Табели 22.

Табела 23. Растојања гасовода (DN 200, P 50 bar) од саобраћајница и железничких пруга при паралелном вођењу

Ред. број	Врста саобраћајнице	Растојање(м)
1.	Некатегорисани пут	2
2.	Општински пут	5
3.	Државни пут II реда	5
4.	Државни пут I реда (осим аутопута)	10
5.	Железничка пруга	15

Наведена растојања код саобраћајница рачунају се од спољне ивице земљишног појаса, а код железничких пруга од спољне ивице пружног појаса.

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

- укрштање са јавним путем планирати, пројектовати и извести по правилу методом механичког подбушавања 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 3,0 m са сваке стране јавног пута;
- темељне јаме за бушење морају бити удаљене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута;
- угао укрштања гасовода са саобраћајницама износи 90°. Укрштање под мањим углом је могуће уз претходно прибављене саобраћајно-техничке услове и сагласност надлежног органа, односно управљача пута;
- пројектована дубина заштитне цеви мора бити минимално 1,5 - 2,0 m од најниже коте коловозне конструкције, односно минимално 1,2 m испод дна јарка, у зависности од конфигурације терена и пречника цеви;
- неопходно је извршити испитивање геомеханичких својстава тла и анализе њихове отпорности према бушењу на местима укрштања трасе 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 истом;

- 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 3,0 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 јавним путевима, члан. 14, („Службени гласник РС“, број 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13) и Законом о планирању и изградњи, члан 133., став 2., тачка 14 („Службени гласник РС“ број 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).

- Могуће је градити ПЧС (прихватана чистачка станица) и ГМРС (главна мерно-регулациона станица) у зони ЖС Бела Црква, на растојању не мањем од 25 m рачунајући од осе крајњег колосека ЖС Бела Црква.
- Обавеза је инвеститора, да по посебном захтеву прибави посебне техничке услове Инфраструктуре железница Србије за пројектовање и изградњу предметног гасовода, кроз обједињену процедуру.

У случају да гасовод пролази близу других објеката или је паралелан с тим објектима, одстојање не сме бити:

- мање од 2 m од спољне ивице земљишног појаса некатегорисаног пута;
- мање од 5 m од спољне ивице земљишног појаса општинског пута;
- мање од 5 m од спољне ивице земљишног појаса државног пута II реда;
- мање од 10 m од спољне ивице земљишног појаса државног пута I реда;
- мање од 15 m од спољне ивице пружног појаса железничког колосека;
- мање од 1 m од спољне ивице објекта подземног линијског ифраструктурног објекта;
- мање од 10 m од нерегулисаног водотока (рачунајући од уреза Q_{100god} воде мерено у хоризонталној пројекцији);
- мање од 10 m од регулисаног водотока или канала рачунајући од брањене ножице насипа мерено у хоризонталној пројекцији;

Правила за извођење приступних путева

Ради обезбеђења транспортне везе пројектованих локација технолошких објеката гасовода са мрежом постојећих путева, предвиђена је изградња приступних путева са прикључком на најближи пут, у складу са конфигурацијом постојеће (категорисане/ДП и некатегорисане /атарске) путне мреже. На одређену локацију приступа се са приступног пута.

Ширине приступних путева (до блок станица, отпремних и пријемних чистачких станица) су мин.3,5 m са обостраним банкинама од 1,0 m и обостраним попречним нагибом од 2,5%.

Коловозна конструкција је са стабилисаним коловозним застором (камени агрегат) и са следећом структуром коловозне конструкције:

- | | | |
|---------------------------|--------|---------|
| - дробљени камени агрегат | 0/31.5 | d=15 cm |
| - дробљени камени агрегат | 0/63 | d=25 cm |
| - постељица/ песак | | d=30 cm |

За одводњу са коловозних површина нису планирани канали, већ се одводњавање нивелационо усмерава ка околном земљишту.

Табела 24. Приступни путеви надземним објектима гасовода на основној траси

Р. бр.	Назив пута	Врста коловозног застора	Ширина коловоза (m)	Оријентац. дужина ~ (m)	Постојећи прикључак на:	К.О.	Приближ. стационача ~ (km)
1	ОЧС	стабилисан	3,5	140	некатегорисани пут	Николинци	0+000
2	БС	стабилисан	3,5	-	општински пут	Гребенац	21+400
3	ГМРС/ ЛЧС	стабилисан	3,5	100	насељска саобраћ.	Б.Црква	35+900

Траса и положај трајних колских приступа објектима гасовода одређени су границом појаса регулације планираних приступних путева. Ширина регулације није јединствена за све путеве и износи од 5,0 - 12,0 m. Граница регулације је одређена графички са елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака регулационе линије. Након ближег пројектног дефинисања трасе и техничких елемената пута, све површине (слободне и коловозне) у појасу регулације могу се користити за постављање телекомуникационих и енергетских инсталација.

2.3.2. Водопривредна инфраструктура

Укрштање гасовода са каналом ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј извести подземно испод дна канала, при чему горња ивица заштите мора бити минимум 2,0 m испод пројектованог дна канала. Ову дубину задржати колико износи ширина канала у нивоу терена.

У зони одбрамбеног насипа канала ХС ДТД Банатска Паланка - Нови Бечеј забрањено је:

- садити дрвеће на одбрамбеном насипу, у инудацијском појасу ширине најмање 10m од небрањене ножице насипа ка водотоку и у брањеној зони супротно издатој водној сагласности;
- копати бунаре, ровове и канале поред насипа у појасу ширине најмање 10 m од небрањене ножице насипа према водотоку, односно до 50 m према брањеном подручју, осим ако је њихова функција заштита од штетног дејства вода или је техничком документацијом, урађеном у складу са Законом о водама, доказано да није угрожена стабилност насипа;
- копати и одлагати материјал и обављати друге радње којима се може угрозити стабилност насипа;
- дуж одбрамбене линије, у појасу ширине 10,0 m од ножице насипа у брањеној и небрањеној страни, неопходно је обезбедити континуитет саобраћаја и слободан пролаз возила и грађевинске механизације службе одбране од поплаве и одржавања насипа (пролаз мора бити стално проходан).

Приликом укрштања гасовода са насипом уважити:

- Ако се укрштање планира утискивањем - микротунелирањем или косим усмереним бушењем, утискивање извести тако да се подбушивање, односно улазни шахт са брањене стране лоцира на удаљености од минимум 50,0 m од унутрашње ножице насипа. Овај услов важи и за излазни шахт;
- Косо усмерено бушење из брањене зоне планирати само на локацијама где је насип непосредно уз минор корито, тако да угао укрштања не сме бити мањи од 45°, док у свим осталим случајевима треба тежити да угао укрштања буде што приближнији углу од 90°;
- Ако се прелаз гасовода преко насипа планира полагањем, цевовод се може закопати максимум до 1% меродавне рачунске велике воде (према податку РХМЗ);

- По круни и косини насипа гасовод може бити максимално укопан у тело насипа за хумусни слој, односно 25-30 см. Гасовод поставити у заштитну цев, ради заштите гасовода од притиска возила и механизације за време спровођења редовног одржавања насипа и за време одбране од великих вода. На оба краја заштитна цев мора бити добро заптивена;
- На месту прелаза гасовода по круни и косинама насипа цевовод заштити земљаним проходним насипом са прелазним рампама. Заштитни слој од земљаног материјала планирати управно на цевовод у нагибу 1:10 (1:15), а место укрштања гасовода са насипом, у зони надвишења и 5 m испред и иза, извршити осигурањем круне насипа и тврдом подлогом;
- Планирати затрпавање цевовода кохерентним материјалом, са набијањем у слојевима, до збијености 95% по Проктору.

Укрштање гасовода са мелиорационим каналима планирати:

- за подземно укрштање:
Цевовод положити у заштиту (заштитна цев, АБ плоче) испод дна канала, тако да горња ивица заштите буде минимум 1,5m испод пројектованог дна канала. Ову дубину задржати колико износи ширина канала у нивоу терена;
Подземно укрштање гасовода са каналима у зони пропуста/моста предвидети на удаљености од минимум 5 m од пропуста/моста;
Укрштање инсталација извести што приближније углу од 90°;
- при паралелном вођењу:
Планирати - обезбедити међусобно управно растојање од ивице обале канала од минимално 10 m. У том појасу није дозвољена изградња надземних објеката, а подземни се морају укопати минимум 1,0 m испод нивоа терена (коте радно-инспекционе стазе) и морају подносити оптерећење тешке механизације која ради на одржавању мелиорационих канала. У циљу што рационалније искоришћености водног земљишта, трасу гасовода, где год је могуће, планирати и на већем одстојању од 10 m.
Уколико то налаже интерес водопривреде, сем у случају када је инсталација положена по линији експропријације или уз њу, ЈВП „Воде Војводине“ задржавају право да затраже трајно измештање инсталације у року који одреди исто предузеће, а трошкове измештања сноси инвеститор односно корисник;
- за надземно укрштање постављањем уз конструкцију пропуста/моста:
Гасовод поставити тако да доња ивица заштитне цеви не задире у светли отвор пропуста/моста;
Не може се гарантовати стабилност постојећих пропуста/мостова;
У случају реконструкције пропуста/моста на који је постављена инсталација, сву одговорност око заштите инсталација и додатних радова сноси инвеститор;
- На левој и десној обали мелиорационих канала оставити слободан појас ширине минимум 5 m у грађевинском подручју, односно минимум 10 m у ванграђевинском, за пролаз тешке грађевинске механизације која ради на одржавању канала.

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 1,0 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.

2.3.3. Електроенергетска инфраструктура

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајње фазног проводника дефинисан је Законом о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14) и износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV:
 - за неизоловане проводнике 10 m;
 - за слабо изоловане проводнике 4 m;
 - за самоносеће кабловске снопове 1 m;
- 2) за напонски ниво 35 kV, 15 m;
- 3) за напонски ниво 110 kV, 25 m.

Заштитни појас за подземне водове (каблове) износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 m;
- 2) за напонски ниво 110 kV, 2 m;
- 3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3 m.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

- 1) за напонски ниво од 1 kV до 35 kV, 10 m;
- 2) за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 m.

Свака градња испод или у близини далековода напона и 400 kV и 110 kV условљена је: Законом о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14), Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 2/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС и 98/13 - одлука УС, 132/14 и 145/14), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92), Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, број 4/74), Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ“, број 61/95), Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09) са припадајућим правилницима, од којих се посебно издваја: Правилник о границама нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09) и Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 104/09), SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења („Службени лист СФРЈ“, број 68/86), SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности, SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи („Службени лист СФРЈ“, број 68/86), као и SRPS N.C0.104 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења („Службени лист СФРЈ“, број 49/83).

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност АД „Електроурежа Србије“ а.д. Београд.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електроинсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

Делови гасовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30,0 m од најистуренијих делова електроенергетских објеката под напоном.

Табела 25. 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
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10

Минимално растојање се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Минимално растојање гасовода од ветрогенератора (рачунајући од осе стуба ветрогенератора) износи 1,5 x висина ветрогенератора.

У заштитном коридору гасовода може се градити подземна електроенергетска мрежа за потребе објеката у функцији гасовода да, 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.

За постављање објеката електроенергетске инфраструктуре неопходно је испоштовати следеће услове:

- Дубина полагања каблова треба да је најмање 0,8-1,0 m;
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви гасовода.
- При укрштању електроенергетских каблова са цевоводом гасовода вертикално растојање мора бити веће од 0,50 m, а при приближавању и паралелном вођењу 0,50 m.
- Трафостанице градити као монтажано-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 пражњења.

- 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. Термоенергетска инфраструктура и минералне сировине

Приликом израде урбанистичке и техничке документације и извођења радова приликом укрштања и паралелног вођења са бушотинским цевоводима бушотина, проласка у близини бушотина и проласка кроз експлоатациона поља, потребно је испоштовати одредбе прописа Републике Србије и следеће техничке нормативе:

- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15),
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14),
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС“, број 104/09),
- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени гласник РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС“, бр 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - др закон и 54/15 - др. закон),
- Закон о заштити од пожара („Службенигласник РС“, бр. 111/09 и 20/15),
- Правилник о техничким нормативима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени Гласник РС“, број 37/13),
- Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар („Службени гласник РС“, бр. 37/13 и 87/15),
- 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 изградњи постројења за запаљиве течности и о ускладиштењу и претакању запаљивих течности („Службени лист СФРЈ“, број 20/71).

Приликом израде урбанистичке и техничке документације и извођења радова приликом укрштања и паралелног вођења са бушотинским цевоводима бушотина, проласка у близини бушотина и проласка кроз експлоатациона поља, потребно је испоштовати и следеће услове:

- Приликом дефинисања трасе гасовода на деоницама које пролазе кроз експлоатациона поља, препоручује се да траса буде ближа границама експлоатационих поља, односно ка периферији поља;
- На месту укрштања са укопаним цевоводом или каблом будући гасовод и оптичке каблове положити испод на минималном растојању од 0,5 m, рачунајући од спољних ивица цевовода, односно каблова;
- На месту укрштања са цевоводом и каблом гасовод положити са заштитном ПВЦ цеви. Дужина заштитне цеви са обе стране постојећег цевовода, односно кабла на месту укрштања не сме бити мања од 2,0 m;
- На месту укрштања положити упозоравајућу траку за гасовод и оптички кабл на дубини 0,4 m испод коте терена. на дужини од 2,0 m мерено са обе стране постојећег цевовода, односно кабла;
- На месту укрштања трасе гасовода и оптичких каблова са укопаним цевоводом или каблом угао укрштања мора да износи 90°, односно минимално 60°;
- Постојећи укопани цевовод или кабл треба бити изван граница радног појаса будућег гасовода, приликом паралелног вођења трасе гасовода и оптичких каблова са постојећим цевоводом или каблом у власништву НИС а.д. Нови Сад;
- На месту укрштања приступног пута до надземног објекта гасовода са укопаним цевоводом цевовод се поставља у заштитну цев Дужина заштитне цеви мора бити већа од ширине коловоза за по 1,0 m с једне и с друге стране, рачунајући од спољне ивице путног појаса. Угао укрштања између осе приступног пута и осе постојећег укопаног цевовода или кабла мора да износи 90°, односно минимално 60°;

- Приликом укрштања приступног пута до надземног објекта гасовода са укопаним цевоводом или каблом минимална дубина, мерено до горње ивице заштитне цеви, мора да износи и то:
 - од најниже тачке дна одводних јарака пута 1,0 m;
 - од најниже тачке горње ивице пута 1,35 m;
- Заштитна цев која се поставља ради преузимања спољних оптерећења, мора се прорачунати према максималном статичком и динамичком оптерећењу које је могуће на том делу пута. Заштитна цев треба да буде одговарајуће чврстоће и дебљине. На крајевима заштитне цеви постављају се контролне цеви (одушне луле) које су извучене изван земљишног појаса пута на одстојању најмање 5,0 m од ивице крајње коловозне траке, са отворима окренутим на доле и постављањем на висину од 2,0 m изнад површине терена. Заштитне цеви краће од 20 m морају имати једну одушну лулу, а цеви дуже од 20,0 m две одушне луле;
- Приликом паралелног вођења приступног пута до надземног објекта гасовода са укопаним цевоводом или каблом одстојање не сме бити мање од 5,0 m, рачунајући од спољне ивице путног појаса;
- На месту укрштања будућег гасовода и оптичких каблова са постојећим приступним путем према бушотини, односно производном објекту у власништву НИС а.д. Нови Сад предвидети подбушивање и увлачење заштитне цеви са гасоводом, односно оптичким каблом. Заштитну цев положити на минималној дубини од 1,35 m мерено од најниже тачке горње ивице пута до горње ивице заштитне цеви, односно на минималној дубини од 1,0 m мерено од најниже тачке дна одводног јарка пута до горње ивице заштитне цеви;
- Приликом паралелног вођења приступног пута до надземног објекта гасовода са надземним деловима цевовода одстојање не сме бити мање од 30,0 m, рачунајући од спољне ивице путног појаса;
- Контролне цеви (одушне луле) заштитне цеви гасовода поставити на одстојању најмање 5,0 m од крајње ивице коловозне траке;
- Укрштање гасовода и оптичког кабла са приступним путем извести под углом од 90°, односно минимално 60°;
- Приликом израде техничке документације и извођења радова обезбедити несметани путни прилаз према бушотини, односно производном објекту у власништву НИС а.д. Нови Сад;
- У близини грађевинског објекта одстојање укопаног цевовода или кабла не сме бити мање од 5,0 m мерено хоризонтално од грађевинских објеката, рачунајући од темеља објекта, под условом да не угрожава стабилност објекта;
- Ископ, затрпавање и набијање испод, изнад и у непосредној близини постојећег укопаног цевовода или кабла може се вршити само ручно, а никако машинама које могу да изазову оштећења на цевоводима или кабловима,
- Пре почетка радова неопходно је на траси будућег гасовода и приступних путева за надземне објекте, проверити ручним ископом положај постојећих цевовода и каблова, у власништву НИС а.д. Нови Сад;
- Приликом затрпавања цевовода, односно кабла на местима укрштања извести тампон слој од песка (рефулисани песак) дебљине 0,2 m испод и изнад цеви;
- Приликом извођења радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка механизација не прелази преко постојећих цевовода на местима где нису заштићени;
- Током извођења радова водити рачуна о ознакама за обележавање цевовода на његовој траси;
- Изнад цевовода или каблова не смеју се градити, као ни постављати, привремени и трајни објекти;
- У појасу објеката за сабирање, припрему и транспорт нафте, односно гаса ширине 10,0 m, мерено од ивице ограде објеката, не могу се лоцирати и градити путни појас и заштитни појас далековода и телефонских линија;
- У појасу бушотине ширине 15,0 m, мерено од осе бушотине, не може се лоцирати и градити путни појас;

- Приликом извођења радова не смеју се узони опасности бушотине ширине 7,5 m мерено од осе, налазити материје, уређаји, извори отвореног пламена и варницења и све остало што може проузроковати пожар или омогућити његово ширење;
- Приликом избора локације, пројектовања и изградње објеката обезбедити несметани путни прилаз према свим објектима, у власништву НИС а.д. Нови Сад, са постојећих и планираних саобраћајница;
- Приликом избора локације, пројектовања и изградње објеката мора се обезбедити стабилност цевовода, каблова и објеката у власништву НИС а.д. Нови Сад, тако да се обезбеди заштита људи и имовине и спречи могућност штетних утицаја на околину;
- У заштитном појасу цевовода, каблова и објеката у власништву НИС а.д. Нови Сад не смеју се изводити радови и друге активности пре него што се добије писмено одобрење, односно коначна сагласност. Предузеће и друго правно или физичко лице које је добило одобрење мора приликом извођења радова и других активности у заштитном појасу цевовода, каблова и објеката спроводи мере заштите према упутству.

Приликом укрштања и паралелног вођења, планираног транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва-Бела Црква са постојећим гасоводима на простору обухвата посебне намене, потребно је приджавати се услова датих у Правилнику о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, („Службени гласник РС“, бр. 37/13, 87/15), Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Службени гласник РС", број 86/15), као и прибавити услове и сагласности за укрштање, паралелно вођење и прикључење планираног транспортног гасовода, од власника гасоводне инфраструктуре.

Табела 26. Минимална растојања спољне ивице подземних транспортних гасовода од других објеката или објеката паралелних са гасоводом

Радни притисак гасовода 16 ДО 55 bar	Минимално дозвољено растојање (m)	Пречник гасовода
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	1	150 < DN ≤ 500

Растојања се могу изузетно смањити уз примену додатних мера као што су: смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања или примена механичке заштите при ископавању.

Минимално потребно растојање при укрштању транспортних гасовода са подземним линијским инфраструктурним објектима је 0,5 m.

Табела 27. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Радни притисак 4 bar < mop ≤ 10 bar и 10 bar < mop ≤ 16 bar	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60

Табела 28. Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода $MOP \leq 4\text{bar}$ са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

Радни притисак $\leq 4\text{bar}$	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40

Растојања дата у табели за дистрибутивне гасоводе за све притиске 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.

Приликом укрштања гасовода са другим гасоводима, гасовод се по правилу води под правим углом. Уколико то није могуће, угао између осе препреке и осе гасовода може бити од 60° до 90° .

2.3.5. Електронска комуникациона инфраструктура

Неопходно је испоштовати следеће услове:

- Дозвољено вертикално приближавање планираног 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 планираног гасовода и оптичког кабла би требало да буде приближно 90° , али не мањи од $60-45^\circ$;
- 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;
- При паралелном вођењу ЕК и електроенергетских каблова до 10 kV најмање растојање мора бити 0,50 m и 1,0 m за каблове напона преко 10 kV. При укрштању најмање вертикално растојање од електроенергетског кабла мора бити 0,50 m, а угао укрштања око 90° ;
- За потребе удаљених корисника, ван насеља, може се градити бежична (PP) електронска комуникациона мрежа.
- 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 директно и непосредно имплементирати политику и концепцију изградње и развоја објеката и система посебне намене, односно транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва-Бела Црква. У том смислу, институционални оквир имплементације Просторног плана чине:

- 1) ЈП „Србијагас“ из Новог Сада, кроз инвестирање даљих активности на пројектовању, изградњи и коришћењу система транспортног гасовода, односно као носилац активности посебне намене транспортног гасовода сабирна гасна станица (СГС) Тилва-Бела Црква;
- 2) Министарство надлежно за послове енергетике, кроз даљу разраду политика које се односе на транспорт и дистрибуцију природног гаса;
- 3) Покрајински секретаријат надлежан за послове просторног планирања и урбанизма, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације, управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, као и оцењивање 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.

Табела 29. Учесници у имплементацији Просторног плана

Редни бр.	Општина, секретаријат, институција и др.
1.	Општина Бела Црква, Општинска управа Одељење за урбанизам, привреду и инспекцијске послове
2.	Град Вршац, Градска управа Одељење за комуналне и стамбене послове
3.	Општина Алибунар, Општинска Управа Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове и заштиту животне средине
4.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру
5.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту
6.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите
7.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за просторно планирање и урбанизам
8.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса
9.	Аутономна покрајина Војводина Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине
10.	Аутономна покрајина Војводина Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај
11.	Аутономна покрајина Војводина Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство

Редни бр.	Општина, секретаријат, институција и др.
12.	ЈКП „ДРУГИ ОКТОБАР“ Вршац
13.	ЈП „Белоцрквански водовод и канализација“ Бела Црква
14.	Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад
15.	Завод за заштиту споменика културе у Панчеву
16.	ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад
17.	ЈП „Војводина шуме“ Петроварадин
18.	АД „Електромрежа Србије“ Београд
19.	„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“ д.о.о Београд, Огранак „Електродистрибуција Панчево“
20.	SBB - Српске кабловске мреже д.о.о. Београд
21.	НИС а.д. Нови Сад, Гаспром Њефт
22.	ЈП „Србијагас“, Нови Сад
23.	ЈП „Транснафта“ Панчево
24.	Теленор д.о.о. Нови Београд
25.	„VIP mobile“ д.о.о. Нови Београд
26.	Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже, Нови Београд
27.	ЈКП „Универзал“ Алибунар
28.	Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд
29.	Републички сеизмолошки завод, Београд
30.	ЈП „Путеви Србије“, Сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд
31.	„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд
32.	ЈП „Емисиона техника и везе“, Сектор техника, Београд
33.	Центар за разминурање, Београд
34.	ПИК „Јужни Банат“ а.д. Бела Црква

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Спровођење Просторног плана односи се на подручје посебне намене, што је уједно и обухват Просторног плана.

Спровођење Просторног плана реализује се кроз:

- директну примену Просторног плана и
- примену мера заштите у заштитној зони транспортног гасовода.

2.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Директно спровођење Просторног плана обухвата све појасеве заштите транспортног гасовода - експлоатациони појас, ужи и шири појас заштите гасовода (укупне ширине 200 m лево и десно од осе цевовода). 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 утврђених овим Просторним планом, за транспортни гасовод сабирна гасна станица (СГС) Тилва - Бела Црква, као и за пратеће објекте (ОЧС, блок станицу, ГМРС, ПЧС и анодна лежишта), као и приступне путеве у функцији транспортног гасовода.

Детаљан опис граница обухвата Просторног плана и појасева заштите, са пописом парцела је дат у тачкама I/1. Зоне заштите, радни и експлоатациони појас транспортног гасовода. 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.

2.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ У ДРУГИМ ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА

Овим Просторним планом дефинисани су уређење, коришћење и заштита подручја посебне намене транспортног гасовода СГС Тилва - Бела Црква са елементима детаљне регулације, које је обавезно уградити приликом израде просторних и урбанистичких планова у обухвату 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 Просторног плана који је уједно и обухват подручја посебне намене (појас ширине 200 m лево и десно од осе гасовода) утврђеним овим Просторним планом, примењују се важећи плански документи (остали 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 транспортног гасовода, дефинисаним овим Просторним планом.

Важећи планови, као и израда нових планских докумената нижег хијерархијског нивоа ускладиће се са овим Просторним планом.

Део пруступног пута до ГМРС „Бела Црква“, који је у обухвату Плана детаљне регулације блока број 27 у Белој Цркви („Службени лист општине Бела Црква“, број 6/15) ће се реализовати на основу тог плана.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

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

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

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

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Изградња транспортног гасовода представља један од приоритета у развоју енергетског сектора Републике Србије и ЈП “Србијасгас” Нови Сад, као носиоца активности и инвестиција. У временском хоризонту Просторног плана предвиђена је изградња и пуштање у рад целокупног планираног система.

Основне планско-програмске мере и инструменти имплементације овог Просторног плана су израда елабората о експропријацији за површине јавне намене и израда техничке документације (идејних и главних пројеката) за целокупну трасу гасовода. Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације биће спроведено кроз израду и ревизију техничке документације за транспортни 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 транспортног гасовода, објеката и приступних путева, за које 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 транспортног гасовода, за које у складу са законом није предвиђено формирање посебних грађевинских парцела или пренамена обухваћених површина.

За потребе изградње транспортног гасовода, користиће се постојеће саобраћајнице на подручју Просторног плана, као и неопходно пољопривредно, грађевинско и шумско 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

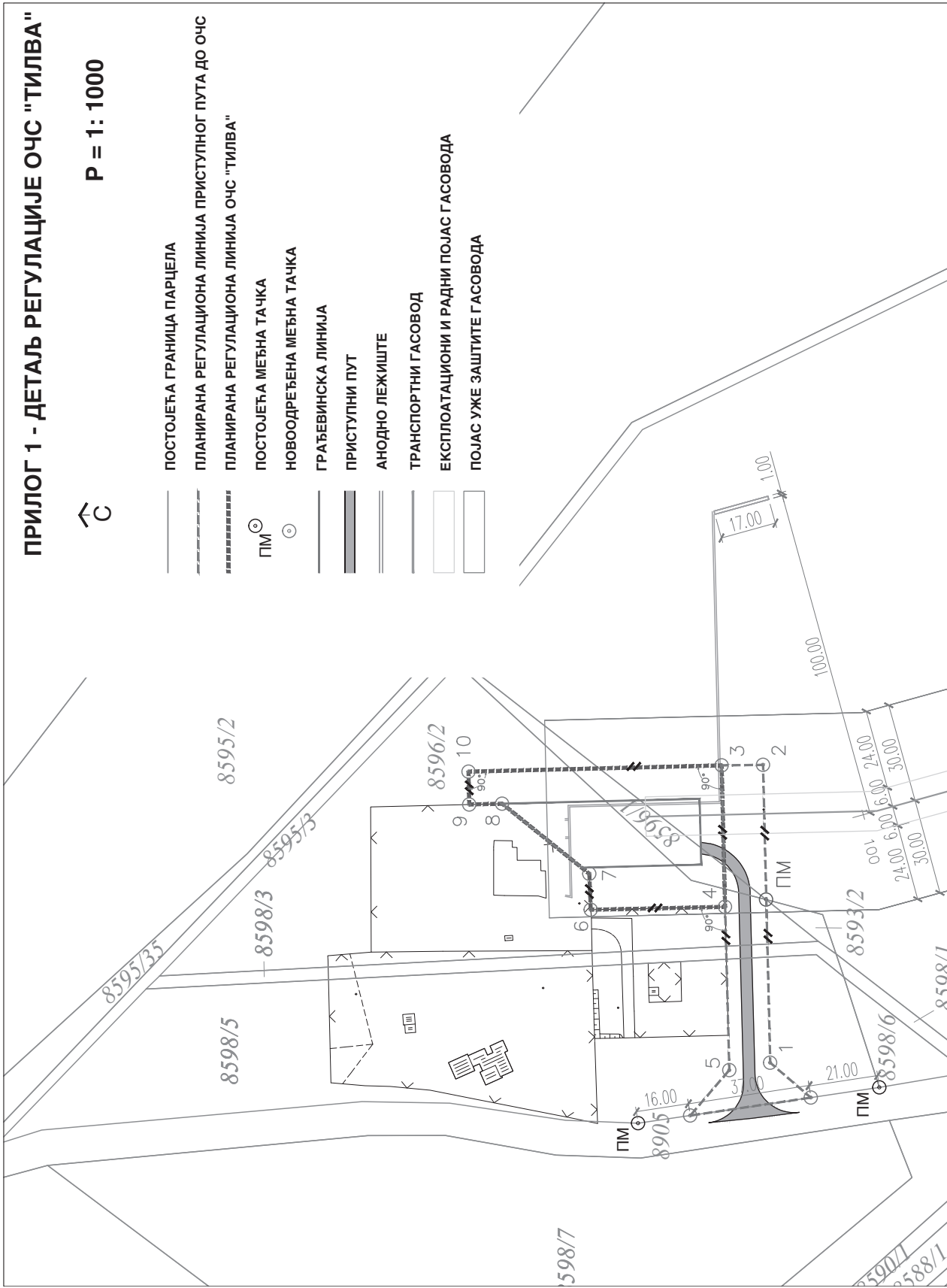
В) ПРИЛОГ

ПРИЛОГ 1 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ ОЧС "ТИЛВА"

↶

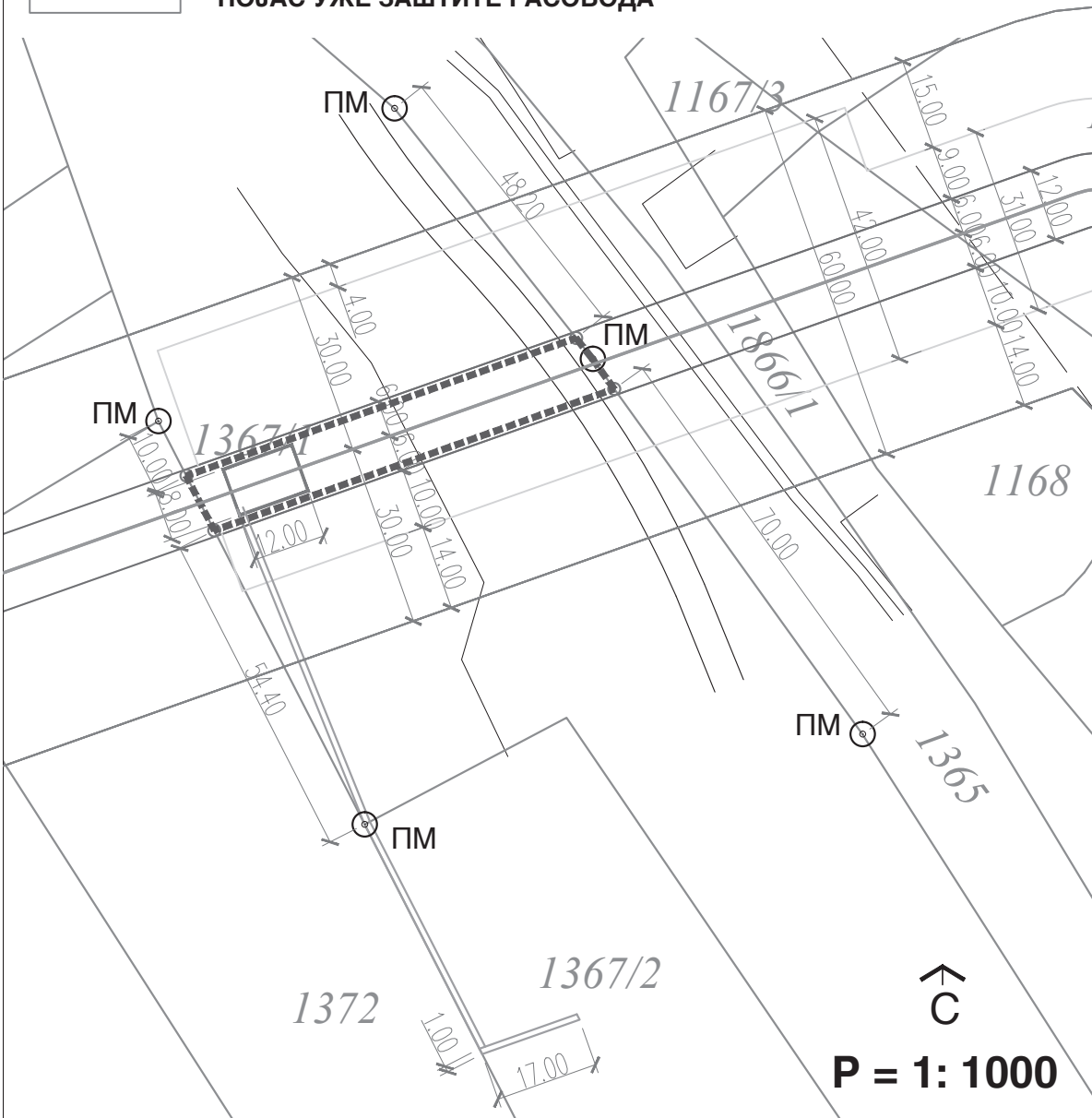
Р = 1 : 1000

- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА
- - - ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО ОЧС
- ⋯ ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ОЧС "ТИЛВА"
- ⊙ ПМ
- ⊙ ПМ
- НОВОДРЕЂЕНА МЕЂНА ТАЧКА
- ▬ ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- ▬ ПРИСТУПНИ ПУТ
- ▬ АНОДНО ЛЕЖИШТЕ
- ▬ ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД
- ▬ ЕКСПЛОАТАЦИОНИ И РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
- ▬ ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА



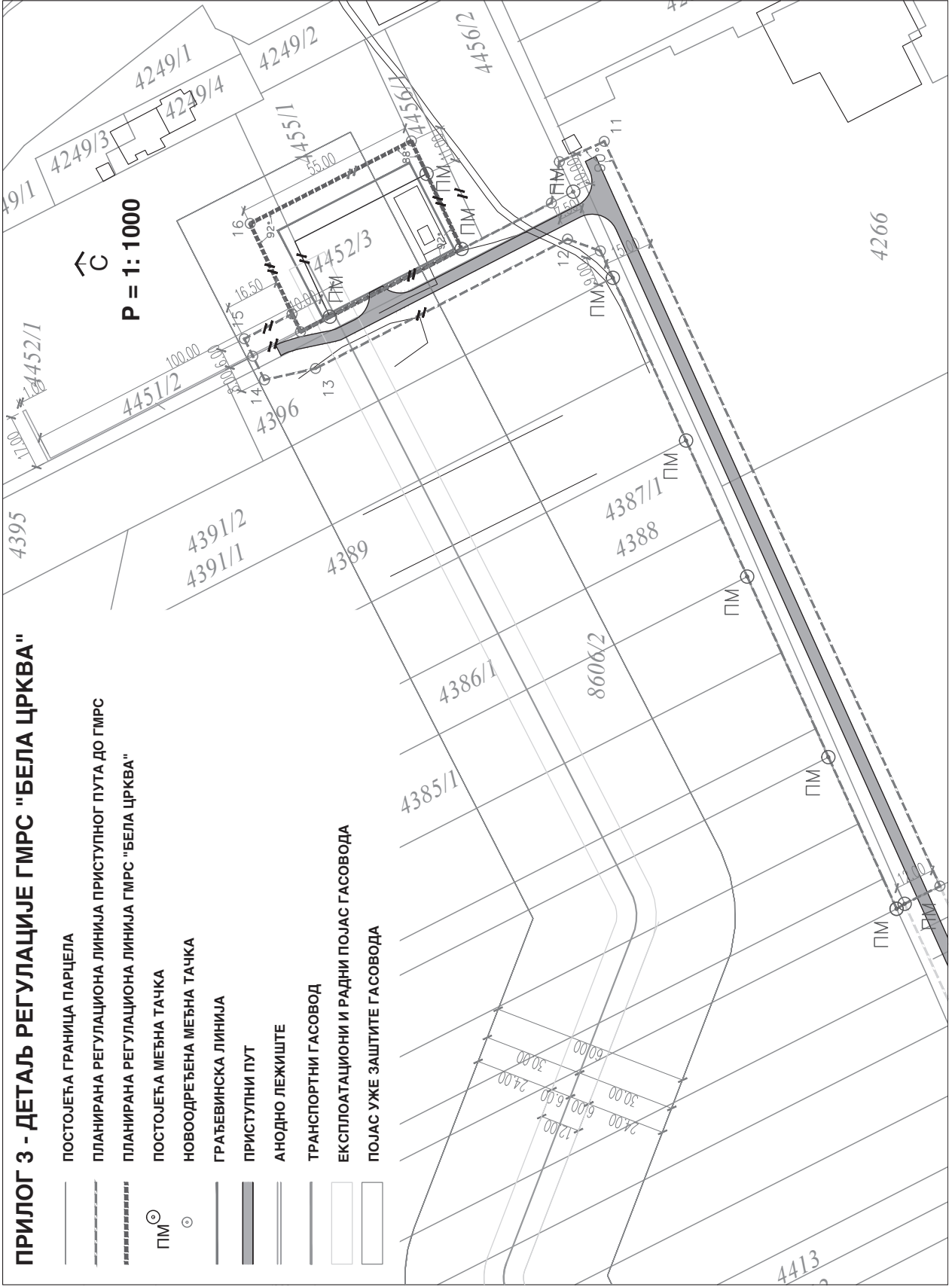
ПРИЛОГ 2 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ БС "ГРЕБЕНАЦ"

- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА
- ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА БС "ГРЕБЕНАЦ"
- ⊙ ПМ ПОСТОЈЕЋА МЕЂНА ТАЧКА
- НОВООДРЕЂЕНА МЕЂНА ТАЧКА
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- ==== АНОДНО ЛЕЖИШТЕ
- ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД
- ▭ ЕКСПЛОАТАЦИОНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
- ▭ РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
- ▭ ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА



ПРИЛОГ 3 - ДЕТАЉ РЕГУЛАЦИЈЕ ГМРС "БЕЛА ЦРКВА"

- ПОСТОЈЕЋА ГРАНИЦА ПАРЦЕЛА
- ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО ГМРС
- ПЛАНИРАНА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ГМРС "БЕЛА ЦРКВА"
- ПМ
- ПМ
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА
- ПРИСТУПНИ ПУТ
- АНОДНО ЛЕЖИШТЕ
- ТРАНСПОРТНИ ГАСОВОД
- ЕКСПЛОАТАЦИОНИ И РАДНИ ПОЈАС ГАСОВОДА
- ПОЈАС УЖЕ ЗАШТИТЕ ГАСОВОДА



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, 93/12 и 101/2016);
- 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“ 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 рибљег фонда („Службени гласник РС“, број 128/14);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о 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);
- Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар („Службени гласник РС“, бр. 37/13 и 87/15);
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС“, број 104/09),
- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Службени Гласник РС“, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Службени гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - др закон и 54/15 - др. закон);
- Правилник о техничким нормативима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС“, број 37/13);
- 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 20/71).

ПРИЛОГ 5

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

Редни број	Органи, институције и предузећа којима су упућени захтеви за услове	Датум упућивања захтева/допуне захтева за услове	Датум добијања услова/допуне услова
1.	Општина Бела Црква, Општинска управа, Одељење за урбанизам, привреду и инспекцијске послове	17.08.2016. 25.10.2016.	02.09.2016.
2.	Град Вршац, Градска управа Одељење за комуналне и стамбене послове	17.08.2016.	14.09.2016.
3.	Општина Алибунар, Општинска управа, Одељење за урбанизам, комунално-стамбене послове и заштиту животне средине и ЈП за путеве и изградњу „Инжењеринг општине Алибунар“	17.08.2016. 25.10.2016.	02.12.2016.
4.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру	17.08.2016.	04.10.2016.
5.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту	17.08.2016.	22.09.2016.
6.	Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, управа за управљање ризиком, Одељење противградне заштите	17.08.2016.	01.09.2016.
7.	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, сектор за просторно планирање и урбанизам	17.08.2016.	14.09.2016.
8.	Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Група за заштиту од великог хемијског удеса	17.08.2016.	14.09.2016.
9.	Аутономна Покрајина Војводина Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине	17.08.2016.	16.09.2016.
10.	Аутономна Покрајина Војводина Покрајински секретаријат за енергетику, грађевинарство и саобраћај	17.08.2016.	30.09.2016.
11.	Аутономна Покрајина Војводина Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство (водни услови)	09.12.2016.	
12.	ЈКП „ДРУГИ ОКТОБАР“ Вршац	17.08.2016.	19.09.2016.
13.	ЈП „Белоцрквански водовод и канализација“ Бела Црква	17.08.2016.	29.08.2016.
14.	Покрајински завод за заштиту природе, Нови Сад	14.09.2016.	20.10.2016.
15.	Завод за заштиту споменика културе у Панчеву	17.08.2016.	26.10.2016.
16.	ЈВП „Воде Војводине“ Нови Сад	17.08.2016.	01.12.2016.
17.	ЈП „Војводина шуме“ Петроварадин	17.08.2016.	20.10.2016.
18.	АД „Електро mreжа Србије“ Београд	17.08.2016.	23.09.2016.
19.	ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА, д.о.о. Београд, Органак Електродистрибуција Панчево, Панчево	17.08.2016. 14.10.2016.	02.09.2016. 27.12.2016.
20.	SBV - Српске кабловске мреже д.о.о.	17.08.2016.	15.09.2016.
21.	НИС а.д. Нови Сад, Гаспром Њефт	17.08.2016.	15.09.2016.

Редни број	Органи, институције и предузећа којима су упућени захтеви за услове	Датум упућивања захтева/допуне захтева за услове	Датум добијања услова/допуне услова
22.	ЈП „Србијагас“ Нови Сад	17.08.2016.	15.12.2016.
23.	ЈП „Транснафта“ Панчево	17.08.2016.	24.08.2016.
24.	„Теленор“ д.о.о. Нови Београд	17.08.2016.	02.09.2016.
25.	„VIP mobile“ д.о.о. Нови Београд	17.08.2016.	01.11.2016.
26.	„Телеком Србија“, Дирекција за технику, Функција планирања и развоја, Сектор за планирање и развој транспортне телекомуникационе мреже	17.08.2016.	22.09.2016.
		14.10.2016.	14.11.2016.
27.	ЈКП „Универзал“ Алибунар	17.08.2016.	14.09.2016.
28.	Републички хидрометеоролошки завод Србије, Београд	17.08.2016.	02.09.2016.
29.	Републички сеизмолошки завод, Београд	17.08.2016.	19.08.2016.
30.	ЈП „Путеви Србије“, сектор за стратегије, пројектовање и развој, Београд	17.08.2016.	01.09.2016.
31.	„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Сектор за инвестиције, развој и технологију, Београд	17.08.2016.	30.08.2016.
32.	ЈП „Емисиона техника и везе“, Сектор техника, Београд	17.08.2016.	01.09.2016.
33.	Центар за разминурање, Београд	17.08.2016.	25.08.2016.
34.	ПИК „Јужни Банат“ а.д. Бела Црква	17.08.2016.	31.10.2016.

Списак тачака укрштања транспортног гасовода са другим инфраструктурним системима

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УГ1	Бушотински цевовод	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-бушотински цевовод	0+360
УГ2	Бушотински цевовод	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром- бушотински цевовод	0+950
УП1	Некатегорисани пут	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	1+490
УП2	Некатегорисани пут	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	1+600
УП3	Некатегорисани пут	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	4+860
УП4	Некатегорисани пут	Николинци	Алибунар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	5+580
УК1	Граница КО	Николинци/ Шушара	Алибунар/ Вршац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	6+420
УП5	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	6+610
УП6	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	7+340
УП7	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	8+020
УП8	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	8+770
УЕП1	Експлоатационо поље	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са експлоатационим пољем	9+070
УП9	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	11+900
УП10	Локални пут-ОП	Шушара	Вршац	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	12+630
УП11	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	13+130
УП12	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	13+610
УП13	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	13+710
УП14	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	13+990

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УП15	Некатегорисани пут	Шушара	Вршац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	15+410
УК2	Граница КО	Шушара/ Кајтасово	Вршац/ Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	15+720
УП16	Некатегорисани пут	Кајтасово	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	15+730
УП17	Некатегорисани пут	Кајтасово	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	18+560
УК3	Граница КО	Кајтасово/ Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	18+640
УК4	Граница КО	Гребенац/ Кајтасово	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	19+970
УК5	Граница КО	Кајтасово/ Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	20+070
УП18	Некатегорисани пут	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	20+260
УК6	Граница КО	Гребенац/ Кајтасово	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	20+660
УК7	Граница КО	Кајтасово/ Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	20+890
УГ3	Гасовод	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-гасовод	21+360
УП19	Локални пут-ОП бр.1	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	21+380
УЕ1	Далековод 20 kV	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	21+390
УП20	Некатегорисани пут	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	21+920
УВТ1	Канал	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са водотоком	22+160
УП21	Некатегорисани пут	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	22+280
УП22	Некатегорисани пут	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	22+510
УВТ2	Канал	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са водотоком	22+670
УВ1	Насип	Гребенац	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	22+780
УК8	Граница КО	Гребенац/ Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	22+850

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УВТ3	Канал	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са водотоком	22+860
УП23	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	22+930
УП24	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+490
УП25	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+600
УП26	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+860
УП27	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	24+120
УП28	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	24+290
УП29	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	24+380
УЕ2	Далековод 20 kV	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	24+600
УП30	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	24+720
УП31	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	25+750
УП32	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	25+770
УП33	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	25+940
УП34	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	26+220
УП35	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	26+610
УП36	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+050
УП37	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+330
УВТ4	Канал	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са водотоком	27+450
УП38	Некатегорисани пут	Дуљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+460

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, км
УП39	Некатегорисани пут	Дупљаја	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+670
УК9	Граница КО	Дупљаја/ Јасеново	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	27+680
УК10	Граница КО	Јасеново / Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	27+840
УП40	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+850
УП41	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	28+320
УП42	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	28+490
УП43	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	28+830
УП44	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	29+360
УП45	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	29+830
УП46	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	30+280
УП47	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	30+920
УК11	Граница КО	Врачев Гај I/ Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	30+930
УП48	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+090
УП49	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+650
УП50	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+770
УГ4	Гасовод	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром-гасовод	31+970
УП51	Локални пут ОП бр.3	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+980
УО1	Оптички кабл	Црвена Црква	Бела Црква	планирано	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром-оптички кабл	31+990

Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/ Општина	Стање	Опис укрштања	Приближна стационажа, km
УП52	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	32+070
УП53	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	32+380
УЕ3	Далековод 110 kV	Црвена Црква	Бела Црква	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром-далековод	32+930
УП54	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	32+950
УП55	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+040
УП56	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+190
УВ2	Водовод	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	33+290
УВ3	Водовод	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	33+590
УП57	Некатегорисани пут	Црвена Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+910
УК12	Граница КО	Црвена Црква /Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	33+940
УП58	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+030
УВ4	Водовод	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	34+140
УП59	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+300
УВ5	Водовод	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	34+530
УП60	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+600
УВ6	Водовод	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром	34+750
УП61	Некатегорисани пут	Врачев Гај I	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+890
УП62/УК13	Некатегорисани пут / Граница КО	Врачев Гај I / Бела Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут/Укрштање са границом катастарске општине	35+180
УО2	Оптички кабл	Бела Црква	Бела Црква	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	35+190