



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА



ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ЗА ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОР ЗА ДАЛЕКОВОД 2X400kV ТС "ПАНЧЕВО 2"-ГРАНИЦА РУМУНИЈЕ

Носилац израде Плана
**ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ,
ГРАДИТЕЉСТВО И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Покрајинска секретарка
Душанка Д. Сремачки, дипл. грађ. инж.

Нови Сад, фебруар 2012.године

Координатор



**Републичка агенција за просторно планирање,
Организациона јединица за територију Аутономне Покрајине Војводине
Нови Сад**

Директорка

Весна Поповић, дипл. инж. арх.

Обрађивач



**ЈП „Завод за урбанизам Војводине“
Нови Сад**

Директор

Владимир Зеленовић, дипл. инж. маш.

СИНТЕЗА И КООРДИНАЦИЈА: Зорица Санадер, дипл.инж.ел.

СТРУЧНИ ТИМ:

Становништво и привреда: Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.ек.

Мрежа насеља, јавне службе и туризам: Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

Пољопривреда: Мирољуб Љешњак, дипл.инж.пољ.

Саобраћајна инфраструктура: Зоран Кордић, дипл.инж.саоб.

Водопривредна инфраструктура: Бранко Миловановић, дипл.инж.мелио.

Електроенергетска и електронска комуникациона инфраструктура: Зорица Санадер, дипл.инж.ел.

Термоенергетска инфраструктура: Милан Жижич, дипл.инж.маш.

Заштита животне средине: мр Љубица Протић Еремић, дипл.инж.хорт.
Тања Илић, мастер дипл.инж.заш.жив.сред.

Заштићена природна добра, заштита предела: Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.

Непокретна културна добра, заштита од елементарних непогода и одбрана земље: Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.

Правна регулатива: Бранка Митровић, дипл.правник
Теодора Томин Рутар, дипл. правник

Геодетско документациона и аналитичко информациона основа: Јурица Далибор, дипл.инж.геод.
Милко Бошњачић, мастер дипл.инж.геод.
Оливера Његомир, дипл.матем.
Радован Ристић, ел.техн.
Ђорђе Кљајић, геод.техн.
Драгана Матовић, оператер
Аљоша Дабић, копирант

КОНСУЛТАЦИЈЕ И САРАДЊА:

Шумарство: Дејан Петровић, дипл.инж.шум.

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО:

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	1
1. ПРАВНИ ОСНОВ	1
2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ КОРИДОРА	3
2.1. ОБУХВАТ.....	3
2.2. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	4
3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	20
3.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОД.("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС" БР. 88/10)(ПП РС)	20
3.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ ДО 2020 ГОД("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ" БР. 22/11).....	20
3.3. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА (СТРАТЕГИЈА РАЗВОЈА ЕНЕРГЕТИКЕ РС ДО 2015.ГОД. "СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС", БР. 44/05 И ПРОГРАМ ОСТВАРИВАЊА СТРАТЕГИЈЕ РАЗВОЈА ЕНЕРГЕТИКЕ РС ДО 2015.ГОД.("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС", БР. 17/07, 73/07, 99/09 И 27/10).....	21
3.4. КОРИШЋЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ЕКСПЕРТИЗЕ	22
II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА	24
1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА	24
2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ	25
3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА	25
3.1. ОПШТИ ПОДАЦИ О 2x400 кV ДАЛЕКОВОДУ	25
3.2. ОПИС ТРАСЕ ДАЛЕКОВОДА	25
4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ	28
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА	29
1. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ	29
1.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ	29
1.2. ЗАШТИТА И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ ВРЕДНОСТИ	30
1.3. УТИЦАЈ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ.....	32
2. ЗАШТИТА И КОРИШЋЕЊЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА	34
3. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ	35
4. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА	36
4.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТ РАЗВОЈА И МРЕЖА НАСЕЉА	36
4.2. ЕКОНОМСКИ АСПЕКТ	37
4.3. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТ	37
5. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА	38
5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	38
5.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	40
5.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	42
5.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	43
5.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА (ЕК) ИНФРАСТРУКТУРА	45
5.6. УКРШТАЊА ПЛАНИРАНОГ 2x400 kV ДАЛЕКОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРОМ.....	46
6. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА	50
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	51
1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА	51
1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА	51
1.1.1. Посебна намена	51
1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ.....	53
1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	56
2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	57

2.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	57
2.1.1. Заштитни појас далековода-Далековод 2x400kV	57
2.1.2. Зона високонапонских водова.....	60
2.2. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	60
2.2.1. ТС 400/220/110kV "Панчево2"	60
2.2.2. Грађевинско подручје насеља.....	60

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА.....61

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ ..	61
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	61
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА	62
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ	62

Б) ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Карта бр. 0.0	Прегледна карта	1:100 000
Реферална карта бр. 1.	Посебна намена простора	1:2500
Реферална карта бр. 2.	Инфраструктурни системи, заштита животне средине и природних и културних добара	1:2500
Реферална карта бр. 3.	Карта спровођења плана	1:2500
Шематски приказ	Шема укрштаја планираног далековода са водопривредним објектима	1:2500
Шематски приказ	Шематски прикази стубова далековода	

СПИСАК ТАБЕЛА И СЛИКА

Табела бр. 1	Градови/Општине са припадајућим катастарским општинама у обухвату Плана	18
Табела бр. 2	Попис граничних парцела по катастарским општинама	18
Табела бр. 3	Преглед просторнопланске и урбанистичке документације	23
Табела бр. 4	Списак координата угаоних стубова далековода	26
Табела бр. 5	Списак координата измештених угаоних стубова постојећег далековода 400kV бр. 453 Панчево2-Дрмно	26
Табела бр. 6	Укрштања планираног 2x400kV далековода са саобраћајном инфраструктуром	39
Табела бр. 7	Укрштања планираног 2x400kV далековода са водопривредном инфраструктуром	41
Табела бр. 8	Укрштања планираног 2x400kV далековода са осталом постојећом и планираном инфраструктуром	46
Табела бр. 9	Попис катастарских парцела површина јавне намене (заштитни појас далековода) по катастарским општинама	53
Табела бр. 10	Попис катастарских парцела површина јавне намене (зона високонапонских водова) по катастарским општинама	55
Табела бр. 11	Попис катастарских парцела површина јавне намене (комплекс трафостанице 400/220/110kV "Панчево2") по катастарским општинама	56
Табела бр. 12	Биланс површина у обухвату Просторног плана	56
Слика 1.	Обухват Просторног плана	3

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ПРАВНИ ОСНОВ

Изради **Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2X400kV ТС "Панчево 2"-граница Румуније** (у даљем тексту: Просторни план) приступило се на основу Одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2X400kV ТС "Панчево 2" - граница Румуније ("Службени лист АПВ", број 5/11). Саставни део ове Одлуке је и Одлука о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2X400kV ТС "Панчево 2"-граница Румуније на животну средину ("Службени лист АПВ", бр.5/11).

Концепт Просторног плана је усвојен на Комисији за стручну контролу планских докумената Извештајем о извршеној стручној контроли Концепта Просторног плана подручја посебне намене **за** инфраструктурни коридор за далековод 2X400kV ТС "Панчево 2"-граница Румуније бр. 130-06-206/2011, од 26.08.2011. године.

Садржина Просторног плана дефинисана је чланом 22. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10УС и 24/11) и чланом 11. тачка б. и члановима 13-18. Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената ("Службени гласник РС", бр. 31/10, 69/10 и 16/2011).

Просторни план је израђен у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде планских докумената, као и другим законским и подзаконским актима који регулишу ову област.

У складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник Републике Србије", бр. 135/04 и 88/10), Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор за далековод 2X400kV ТС "Панчево2"-граница Румуније на животну средину је саставни део овог Просторног плана.

Приликом израде Просторног плана испоштоване су одредбе релевантних закона и подзаконских аката и то:

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 УС и 24/11)
- Закон о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020 године ("Службени гласник РС", бр. 88/10);
- Закон о енергетици ("Службени гласник РС", бр. 57/11 и 80/11-исправка);
- Закон о пољопривредном земљишту ("Службени гласник РС", бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09);
- Закон о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/10);
- Закон о водама ("Службени гласник РС", бр. 46/91, 53/93-др.закон, 67/93-др.закон, 48/94 -др.закон, 54/96, 101/05-др.закон одредбе чл.81 до 96);
- Закон о јавним путевима ("Службени гласник РС", бр. 101/05 и 123/07);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима ("Службени гласник РС", бр. 41/09, 53/10);
- Закон о железници ("Службени гласник РС", бр. 18/05);
- Закон о пловидби и лукама на унутрашњим водама ("Службени гласник РС", бр. 73/10);
- Закон о ваздушном саобраћају ("Службени гласник РС", бр. 73/10, 57/11);
- Закон о заштити животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09 - др.закон, 43/11УС)
- 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 интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Службени гласник РС", бр. 135/04);
- Закон о заштити ваздуха ("Службени гласник РС", бр. 36/09);
- Закон о заштити од буке у животној средини ("Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10)
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења ("Службени гласник РС", бр. 36/09);
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Службени гласник РС", број 101/05);
- Закон о експропријацији ("Службени гласник РС", бр. 53/95, 23/01-УС, "Службени лист СРЈ" 16/01-УС, "Службени гласник РС", бр. 20/09);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима ("Службени гласник РС", број 88/11)
- Закон о геолошким истраживањима ("Службени гласник РС", број 44/95 и 101/05-др.закон – престао да важи осим члана 38.став 3. који престаје да важи 31.12.2013.
- Закон о електронским комуникацијама ("Службени гласник РС", бр. 44/10);
- Закон о културним добрима ("Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/11-др.закон и 52/11-др. закон);
- Закон о шумама ("Службени гласник РС" бр. 30/10);
- 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 одредбе чл.9 до 20);
- Закон о заштити природе ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10,91/10-исправка);
- Закон о дивљачи и ловству ("Службени гласник РС", бр. 18/10);
- Закон о ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС ", бр. 111/09);
- Закон о одбрани ("Службени гласник РС", бр. 116/07, 88/09, 88/09-др.закон, 104/09-др.закон);
- Закон о заштити од пожара ("Службени гласник РС", бр. 111/09);
- Закон о државном премеру и катастру ("Службени гласник РС", бр. 72/09 и 18/10);
- Закон о стандардизацији ("Службени гласник РС", број 36/09);
- Закон о заштити државне границе ("Службени гласник РС", бр. 97/08);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије ("Службени гласник РС", бр. 129/07);
- као и други законски и подзаконски акти (правилници, техничке препоруке и интерни стандарди и правилници ЕМС-а и ЕПС-а) који важе у Републици Србији, а који на директан или индиректан начин регулишу ову област.

Основни разлог за израду и доношење Просторног плана је стварање услова за реализацију националних, републичких, регионалних и локалних интереса на подручју инфраструктурног коридора далековода. Овим Просторним планом разрадиће се начела просторног уређења, утврдити циљеви просторног развоја, организација, заштита, коришћење и намена простора, као и други елементи значајни за подручје инфраструктурног коридора далековода.

Графички део Просторног плана урађен је на основу дигиталне базе који садржи комплетан приказ трасе далековода на катастарским картама, са положајем угаоних стубова далековода на парцелама, планирану намену простора, границе у обухвату Просторног плана, државну, општинске, катастарске, границе заштитне зоне далековода, катастар подземних вода и постојећу и планирану инфраструктуру (саобраћајну, водопривредну, енергетску, електронску комуникациону).

2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ КОРИДОРА

2.1. ОБУХВАТ



Слика 1: Обухват Просторног плана

Подручје обухвата Просторног плана се налази на територији АП Војводине, на подручју јужног Баната и обухвата део територије 5 општина, односно 16 катастарских општина.

На територији општине Панчева подручје Просторног плана захвата целе катастарске парцеле, катастарске општине Панчево, Долово, Банатско Ново Село и Старчево укупне површине око 1253,69 ха.

У општини Ковин у обухвату Просторног плана су целе катастарске парцеле катастарске општине Мраморак укупне површине око 35,83 ха.

На територији општине Алибунар подручју Просторног плана припадају целе катастарске парцеле катастарских општина Владимировац, Алибунар, Банатски Карловац и Николинци укупне површине око 837,96 ха.

На територији општине Вршац у обухвату су целе катастарске парцеле катастарске општине Уљама, Влајковац, Ритишево, Потпорањ, Вршац и Војводинци укупне површине око 961,81 ха и на територији општине Бела Црква целе катастарске парцеле катастарске општине Добричево укупне површине око 136,42 ха.

Укупна површина подручја Просторног плана износи око 3225 ха. Површина обухвата је одређена графичким путем.

Планско подручје се простире у североисточном делу Републике Србије, југоисточном делу АП Војводине, односно јужном и југоисточном Банату. Планирани далековод, односно инфраструктурни коридор полази од трафостанице ТС 400/220/110kV "Панчево 2" кроз територију општине Панчево, затим кроз територију општине Ковин, Алибунар, Вршац и Бела Црква и наставља до границе са Румунијом до крајње тачке на територији Румуније.

Подручје Просторног плана је претежно пољопривредно. Земљиште се користи за пољопривредну производњу. Планирани коридор далековода се у делу налази у, и у близини постојећег коридора 110kV далековода бр.151/2 Панчево 2- Алибунар и бр.151/3 Алибунар-Вршац.

Обухват Просторног плана представља површину под коридором далековода и подручје које је у непосредној физичкој и функционалној вези са коридором са припадајућим чвориштима и местима укрштања са другим инфраструктурним системима, као и подручјима који су у непосредној физичкој и функционалној вези са коридором (заштитни појас и објекти и површине које је неопходно штитити од негативних утицаја коридора), односно утицајним зонама.

Границе су, сагласно одредбама члана 11. Правилника о садржини и изради планских докумената ("Службени гласник РС", бр. 31/10, 69/10 и 16/11) одређене границама катастарских парцела.

2.2. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Опис обухвата Просторног плана

Почетна тачка обухвата Просторног плана се налази на тремеђи пута, парцела 13995/1, парцела 13246/2 и парцела 13235/4 у катастарској општини Панчево.

Од тремеђе граница у правцу севера прати западну међу парцеле 13235/4, пресеца канал, парцела 14016 и обухватајући парцелу 13242/2 долази до тремеђе канала, парцела 14016, парцела 13228/1 и парцела 13242/2.

Од тремеђе граница у правцу југоистока прати северну међу канала, парцела 14016 до тремеђе парцела канала, парцела 14016, пута парцела 13995/3 и парцеле 13511/3, а затим мења правац ка истоку и пратећи јужну међу пута, парцела 13995/3 и јужну међу Баваништанског пута, парцела 13994/1 и пресецајући реку Надел долази до четворомеђе реке Надел, парцеле 13924 и 331/3, Доловачког пута парцела 14002/1 и државног пута I реда бр.24, парцела 4731 (КО Старчево).

Од четворомеђе граница наставља у правцу севера и прати источну међу реке Надел, парцела 13924 до тремеђе реке Надел парцела 13924, пољског пута парцела 12721 и парцеле 12719/5.

Од тремеђе граница наставља у правцу истока и прати северну међу пољског пута, парцела 12721 до тремеђе пољских путева, парцеле 12721, 12719/2 и парцеле 12719/2, мења правац ка северу и прати источну међу пољских путева, парцеле 12719/2 и 12720 до тремеђе пољских путева, парцеле 12720, 12705 и парцеле 12719/2.

Од тремеђе граница наставља у правцу истока и прати јужну међу пољског пута, парцела 12705 до тремеђе пољских путева, парцеле 12705 и 12712, мења правац ка северу, пресеца пољски пут, парцела 12705 и пратећи источну међу пољског пута, парцела 12700 долази до тремеђе пољских путева, парцеле 12700, 13990 и парцеле 12701.

Од тремеђе граница у правцу истока прати јужну међу пољског пута, парцела 13990, пресеца пољски пут, парцела 13983 и наставља у правцу севера пратећи његову источну међу до тремеђе пољских путева, парцеле 13983, 10596/2 и парцеле 10596/3, где мења правац ка истоку и пратећи северну међу парцела 10596/3, 10602/1, 10603 и 10596/1 и пресецајући пољски пут, парцела 14006/2 долази до границе катастарских општина Панчево и Долово, где мења правац ка југу и пратећи границу катастарских општина Панчево и Долово долази до тремеђе пољског пута, парцела 12086 (КО Долово), парцеле 12131 (КО Долово) и границе катастарских општина Панчево и Долово.

Од тремеђе граница у правцу североистока прелази у катастарску општину Долово и прати источну међу пољског пута, парцела 12086 до тремеђе пољског пута и парцела 12110 и 12111, пресеца пољски пут, наставља у истом правцу пратећи северну међу пољског пута, парцела 12086 до тремеђе пољског пута и парцела 12054/3 и 12055/1.

Од тромеђе граница у правцу северозапада прати западну међу парцеле 12055/1 до тромеђе пољског пута, парцела 12022, парцела 12054/3 и 12055/1, мења правац ка североистоку и пратећи јужну међу пољских путева, парцела 12022 и 11652, долази до тромеђе пољског пута, парцела 11652, парцела 11634/2 и 11635/1, пресеца пут и у истом правцу прати његову северну међу до тромеђе пољског пута, парцела 11652, парцела 11671 и 11672/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, прати источну међу парцеле 11671 до тромеђе пољског пута, парцела 11707, парцела 11671 и 11672/1, где мења правац ка североистоку и прати јужну међу пољског пута, парцела 11707, пресеца пољски пут, парцела 9013 и даље ка североистоку прати северну међу пољског пута, парцела 9091 до тромеђе пољског пута и парцела 9020 и 9021, мења правац ка северозападу, прати западну међу парцеле 9021 до тромеђе пољског пута, парцела 9014, парцела 9020 и 9021. Од тромеђе граница наставља у правцу североистока и прати јужну међу пољског пута, парцела 9014 до тромеђе пута и парцела 9066 и 9067/1, пресеца пут и пратећи источну међу парцеле 8954 долази до тромеђе парцела 8953/4 и 8954 и границе катастарских општина Долово и Банатско Ново Село.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока и прати границу катастарских општина Долово и Банатско Ново Село до тромеђе парцела 8897/1 и 8897/2 и границе катастарских општина Долово и Банатско Ново Село.

Од тромеђе граница у правцу северозапада прелази у катастарску општину Банатско Ново Село и пратећи западну међу парцеле 6532/1 долази до тромеђе пољског пута, парцела 6525 и парцела 6531 и 6532/1, мења правац ка североистоку и пратећи јужну међу пољског пута, парцела 6525 до тромеђе пољског пута и парцела 6592/1 и 6593, пресеца пут и даље ка северозападу прати источну међу пољског пута, парцела 7021 до тромеђе пута и парцела 6904 и 6905/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока и прати северну међу парцеле 6904, пресеца пољски пут, парцела 6897 и даље ка северозападу прати источну међу пољског пута, парцела 6897 до тромеђе пута и парцела 6886/2 и 6887/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока и прати северну међу парцеле 6887/1, пресеца пољски пут, парцела 6794 и даље ка северозападу прати источну међу пољског пута, парцела 6794 и парцела 6674 и 6675.

Од тромеђе граница у правцу североистока прати северну међу парцеле 6674, пресеца пољски пут, парцела 6653, наставља у правцу северозапада, прати његову источну међу до тромеђе пута и парцела 8005 и 8006, мења правац ка североистоку и пратећи северну међу парцеле 8006 долази до тромеђе пољског пута, парцела 8035 и парцела 8005 и 8006, пресеца пут и даље ка северозападу прати његову источну међу до тромеђе пута и парцела 8079 и 8080.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока прати северну међу парцеле 8079 и долази до тромеђе парцела 8079 и 8080 и границе катастарских општина Банатско Ново Село и Владимировац.

Од тромеђе граница у правцу северозапада прати границу катастарских општина Банатско Ново Село и Владимировац до тромеђе парцела 7419 (КО Владимировац) и 7420 (КО Владимировац) и границе катастарских општина.

Од тромеђе граница у правцу североистока прелази у катастарску општину Владимировац, прати северну међу парцеле 7419 и пресецајући пољски пут, парцела 7390 долази до тромеђе пута и парцела 7345 и 7346, мења правац ка северозападу, прати источну међу пута до тромеђе пољског пута, парцела 7390 и парцела 7341 и 7342.

Од тромеђе граница у правцу североистока прати северну међу парцеле 7342, пресеца пољски пут, парцела 7232, мења правац ка северозападу и пратећи источну међу пута долази до тромеђе пољског пута, парцела 7232 и парцела 7133/1 и 7134, скреће ка североистоку, прати северну међу парцеле 7133/1 и пресецајући пољски пут, парцела 7081 долази до тромеђе пољског пута, парцела 7081 и парцела 7026 и 7027.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, прати источну међу пута до тромеђе пута и парцела 7020 и 7021, мења правац ка североистоку, прати северну међу парцеле 7021 и пресецајући пољски пут, парцела 6953 долази до тромеђе пута и парцела 6887 и

6888, скреће ка северозападу и пратећи источну међу пута долази до тромеђе пута и парцела 6892 и 6893.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока, прати северну међу парцеле 6892, пресеца пољски пут, парцела 6821, мења правац ка северозападу, прати источну међу пута до тромеђе пољског пута, парцела 6821 и парцела 6758 и 6759, скреће ка североистоку и пратећи северну међу парцеле 6759 долази до тромеђе пољског пута, парцела 6707 и парцела 6758 и 6759.

Од тромеђе граница у правцу северозапада пресеца пут и пратећи његову источну међу долази до тромеђе пута и парцела 6662 и 6663, мења правац ка североистоку, прати северну међу парцеле 6662, пресеца пољски пут, парцела 6603 и његовом источном међом у правцу северозапада долази до тромеђе пута и парцела 6593 и 6594, где скреће ка североистоку и пратећи северну међу парцеле 6593 долази до тромеђе пољског пута, парцела 6508 и парцела 6593 и 6594.

Од тромеђе граница у правцу северозапада пресеца пољски пут, парцела 6608, мења правац ка северозападу, прати источну међу пута до тромеђе пута и парцела 6434/3 и 6434/4, скреће ка североистоку, прати северну међу парцеле 6434/4, пресеца пољски пут, парцела 6432 и наставља у правцу северозапада пратећи источну међу пољских путева, парцеле 6432 и 6076, до тромеђе пољског пута, парцела 6076 и парцела 6071 и 6072.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока, прати северну међу парцеле 6072 до тромеђе пољског пута, парцела 5957 и парцела 6071 и 6072, пресеца и мења правац ка северозападу и пратећи источну међу пољског пута долази до тромеђе пута, парцела 5957 и парцела 5890/1 и 5890/2, скреће ка североистоку, прати северну међу парцеле 5890/1 до тромеђе пољског пута, парцела 5886 и парцела 5890/1 и 5890/2.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 5890/11 и 5890/12, мења правац ка североистоку, пресеца пољски пут и парцеле 5803 и 5619 и долази до пољског пута, парцела 5618/1, скреће ка југоистоку и дужином од око 115 m долази до тромеђе пољског пута, парцела 5618/1, парцеле 5619 и границе катастарских општина Владимировац и Мраморак.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока и прати границу катастарских општина Владимировац и Мраморак и границу катастарских општина Владимировац и Алибунар до тромеђе пољског пута, парцела 5191 и 5189 и границе катастарских општина Владимировац и Алибунар, обухвата парцеле 5184, 5185, 5186, 5187, 5188 и 5189 у катастарској општини Владимировац и наставља даље у правцу северозапада пратећи границу катастарских општина Владимировац и Алибунар до тромеђе парцела 5169 и 5170 (КО Владимировац) и границе катастарских општина Владимировац и Алибунар.

Од тромеђе граница у правцу североистока улази у катастарску општину Алибунар, прати северну међу парцела 5561/1, 5561/4 и 5561/3 долази до тромеђе пута, парцела 4936 и парцела 5561/3 и 5562/1, мења правац ка северозападу, пресеца пут, парцела 4936 и наставља у правцу северозапада и прати источну међу пољског пута, парцела 5495 до тромеђе пољског пута и парцела 5582 и 5583.

Од тромеђе граница у правцу североистока прати северну међу парцела 5582, 5664/16, 5786/25, 6665 и 6653 и долази до тромеђе пољског пута, парцела 6576 и парцела 6652 и 6653, мења правац ка југозападу, прати западну међу пољског пута 6576 до тромеђе пута и парцела 6655 и 6656, пресеца пут и даље ка североистоку прати северну међу парцеле 6495 до четворомеђе пута, парцела 6491/2, пољског пута, парцела 6431/1 и парцела 6494 и 6495.

Од тромеђе граница у правцу југа прати западну међу пута, парцела 6491/2 до тромеђе пута, парцела 6491/2, пољског пута, парцела 5913/2 и парцеле 6492, мења правац ка североистоку, пресеца пут и наставља ка југоистоку и прати источну међу пољског пута, парцела 4266 и долази до тромеђе пута и парцела 4243/1 и 4243/2, скреће ка североистоку и прати северну међу парцеле 4243/1 до тромеђе пољског пута, парцела 4113 и парцела 4243/1 и 4243/2.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, прати западну међу пољског пута, парцела 4113 до тромеђе пута и парцела 4230/1 и 4230/2, мења правац ка североистоку, пресеца пут и северну међу парцеле 4094 до тромеђе пољског пута, парцела 4043 и

парцела 4093 и 4094, где скреће ка југоистоку и прати западну међу пута до тромеђе пољског пута, парцела 4043 и парцела 4117 и 4118.

Од тромеђе граница у правцу североистока пресеца пут, прати северну међу парцеле 3976/7 до тромеђе пољског пута, парцела 3940 и парцела 3971 и 3972, мења правац ка североистоку, пресеца пут и прати северну међу парцеле 3908/2 до тромеђе пољског пута, парцела 3823 и парцела 3908/1 и 3908/2, скреће ка југоистоку и пратећи западну међу пољског пута долази до тромеђе пољског пута и парцела 3920/3 и 3921.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока, пресеца пут, прати северну међу парцеле 3687 до тромеђе пољског пута, парцела 3669 и парцела 3687 и 3688, мења правац ка југоистоку и прати западну међу пута до тромеђе пута и парцела 3672/2 и 3673/1, скреће ка североистоку, пресеца пут, прати северну међу парцеле 3665 долази до тромеђе пољског пута, парцела 3667 и парцела 3664 и 3665, а потом у правцу југоистока пратећи западну међу пута долази до тромеђе пољског пута, парцела 3667, парцеле 3666/2 и границе катастарских општина Алибунар и Банатски Карловац.

Од тромеђе граница у правцу североистока прати границу катастарских општина Алибунар и Банатски Карловац до тромеђе пољског пута, парцела 4702 (КО Банатски Карловац), парцеле 3662 (КО Банатски Карловац) и границе катастарских општина Алибунар и Банатски Карловац.

Од тромеђе граница у правцу југоистока прелази у катастарску општину Банатски Карловац, прати источну међу пољског пута, парцела 4702 до тромеђе пута и парцела 3662 и 3716, мења правац ка североистоку, прати северну међу парцеле 3716, пресеца пољски пут, парцела 3661 до тромеђе пута и парцела 3654/3 и 3655, скреће ка југоистоку и пратећи источну међу пута долази до тромеђе пута и парцела 3647/1 и 3647/2.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока, прати северну међу парцеле 3647/1, пресеца пољски пут и долази до тромеђе пољског пута, парцела 3625 и парцела 3594/41 и 3594/2, мења правац ка југоистоку и прати источну међу пута до тромеђе пута и парцела 3604 и 3605/1, скреће ка североистоку, прати северну међу парцеле 3605/1 и пресецајући пут долази до тромеђе пољског пута, парцела 3577 и парцела 3547 и 3548.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, прати источну међу пута до тромеђе пута и парцела 3539 и 3540, мења правац ка североистоку, прати северну међу парцеле 3539, пресеца пољски пут, парцела 3524, скреће ка југоистоку и прати источну међу пута до тромеђе пута и парцела 3520/3 и 3520/4.

Од тромеђе граница у правцу североистока прати северну међу парцеле 3520/4, мења правац ка истоку и прати јужну међу пољског пута, парцела 1305, пресеца општински пут, парцела 3440, а затим скреће ка југозападу и пратећи источну међу општинског пута долази до тромеђе општинског пута, парцела 3440, пољског пута, парцела 3293 и парцеле 3239/25.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 3245 и 3246, мења правац ка североистоку, прати северну међу парцеле 3246 и долази до четворомеђе улице, парцела 880, пољског пута, парцела 841 и парцела 3246 и 3247.

Од четворомеђе граница у правцу истока дужином од 55 m прати јужну међу пута, мења правац ка југоистоку и прати источну међу парцела 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255/1, 3255/2 и 3256, скреће ка североистоку, прати северну међу парцеле 3235/3 и пресецајући пољски пут, парцела 3200 долази до тромеђе пута и пратећи његову источну међу, у правцу југоистока, долази до тромеђе пута и парцела 3183/3 и 3183/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока, прати источну међу парцеле 3183/3, мења правац ка истоку и пратећи јужну међу пољског пута, парцела 3182 долази до тромеђе пута, парцеле 3183/1 и границе катастарских општина Банатски Карловац и Николинци, мења правац ка југу и прати границу катастарских општина Банатски Карловац и Николинци до тромеђе парцела 7448 и 4559 (КО Николинци) и границе катастарских општина Банатски Карловац и Николинци.

Од тромеђе граница у правцу истока прелази у катастарску општину Николинци, прати северну међу парцеле 4559 и даље ка истоку пресеца парцеле 4644, 4776 и 4902 до тромеђе пољског пута, парцела 5045 и парцела 5081/2 и 5082, наставља у правцу истока

и прати северну међу парцела 5082 и 5209 до тромеђе пољског пута, парцела 5228 и парцела 5209 и 5210.

Од тромеђе граница у правцу истока пресеца парцеле 5228, 5229/1 и 6238 и даље ка истоку прати северну међу парцеле 6908 до тромеђе пољског пута, парцела 6944 и парцела 6908 и 6909/1, мења правац ка северу, прати западну међу пута до тромеђе пута и парцела 6918 и 6919, скреће ка истоку, пресеца пољски пут, прати северну међу парцела 6971 и 7079 и пресецајући пољски пут, парцела 7097 долази до тромеђе пута и парцела 7145 и 7146/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу севера, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 7149/2 и 7150, мења правац ка истоку, прати северну међу парцеле 7149/2, пресеца пољски пут, парцела 7216, скреће ка северу, прати источну међу пута до тромеђе пута и парцела 7276 и 7277.

Од тромеђе граница наставља у правцу истока, прати северну међу парцеле 7277, пресеца пољски пут, парцела 7537, мења правац ка северу и прати источну међу пута до тромеђе пута и парцела 7393 и 7394, скреће ка истоку, прати северну међу парцеле 7393, пресеца пољски пут, парц. 7455, у правцу севера прати његову источну међу до тромеђе пута и парцела 7499 и 7500 и границе катастарских општина Николинци и Улма.

Од тромеђе граница у правцу истока прелази у катастарску општину Улма, прати северну међу парцеле 7220/2 до тромеђе пољског пута, парцела 7269, мења правац ка северу и пратећи западну међу пута до тромеђе пута и парцела 7222 и 7223, скреће ка истоку, пресеца пољски пут и пратећи северну међу парцеле 7919 долази до тромеђе пољског пута, парцела 7356 и парцела 7918 и 7919.

Од тромеђе граница наставља у правцу севера, прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 7315 и 7316, мења правац ка истоку, пресеца пут, прати северну међу парцела 7391/1, 7391/3 и 7391/4 до тромеђе пољског пута, парцела 7438 и парцела 7391/4 и 7391/6.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока и прати западну међу парцела 7438 и 7439/14, мења правац ка истоку и пратећи северну међу парцеле 7439/14, скреће ка северу и дужином од око 30 m прати западну међу пољског пута, пресеца га и наставља у правцу севера и прати западну међу парцела 7534/23, 7534/24, 7534/25, 7534/26, 7534/27, 7534/28, 7534/29, 7534/30, 7534/31, 7534/32, 7534/33, 7534/34, 7534/35 и 7534/36 и долази до тромеђе државног пута I реда бр.1.9, парцела 8041, пресеца га и даље наставља у правцу севера, прати источну међу пољског пута, парцела 8040 и пресецајући железничку пругу, парцела 8053 долази до тромеђе пруге, пољског пута, парцела 8039 и парцеле 8034/2.

Од тромеђе граница наставља у правцу истока, прати северну међу парцеле 8035, пресеца пољски пут, парцела 7925, мења правац ка северу, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 2784/2 и 2785, скреће ка истоку, прати северну међу парцеле 2784/2 и пресецајући пољски пут долази до тромеђе пољског пута, парцела 2786 и парцела 2716 и 2717/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу севера, прати источну међу пољских путева, парцеле 2786 и 7875 и долази до тромеђе пољских путева, парцела 7875 и 2706 и парцеле 2705, мења правац ка истоку, прати северну међу пољског пута, парцела 2706 и пресецајући пољски пут долази до тромеђе пољског пута, парцела 2693 и парцела 2679/3 и 2679/4.

Од тромеђе граница наставља у правцу севера, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута, парцела 2787 и парцела 2791/1 и 2791/2, пресеца пут и пратећи његову северну међу у правцу истока долази до тромеђе пута и парцела 2803/3 и 2804, скреће ка северу и прати западну међу парцеле 2804 до тромеђе парцела 2803/3, 2804 и 2818.

Од тромеђе граница наставља у правцу истока, прати јужну међу парцеле 2818, пресеца пољски пут, парцела 2825 и даље ка североистоку прати јужну међу парцеле 2805/1, источну међу парцела 3904/2 и 2904/1 и северном међом парцеле 2903 долази до тромеђе парцела 2903, 2923 и 2924.

Од тромеђе граница у правцу истока обухвата парцелу 2924 и северном међом пољских путева, парцеле 2940 и 2953 долази до тромеђе пољског пута и парцела 2953/5 и 3059 и

наставља у правцу истока пратећи јужну међу парцела 2952/6, 2952/10 и 2952/7 и долази до тромеђе парцела 2952/7 и 3072 и границе катастарских општина Уљма и Влајковац.

Од тромеђе граница у правцу севера прелази у катастарску општину Влајковац и прати западну међу парцеле 1578/1, мења правац ка истоку и прати северну међу парцела 1578/1, 1577 и 1573, те источном међом парцеле 1574 у правцу севера долази до тромеђе пољског пута, парцела 3286/3 и парцела 1574 и 1571.

Од тромеђе граница наставља у правцу истока, прати јужну међу пољског пута, парцеле 3286/3 и 3286/2 до тромеђе пољског пута, парцела 3286/2 и парцела 1548/1 и 1549, мења правац ка југу, прати источну међу парцеле 1549 и 1550/1 до тромеђе пута, парцела 1537 и парцела 1548/1 и 1550/4.

Од тромеђе граница наставља у правцу истока, прати северну међу пољског пута до тромеђе пута, парцела 1537 и парцела 1545/1 и 1546/1, мења правац ка југу, пресеца пут, прати источну међу парцеле 1546/2, скреће ка истоку и прати северну међу пољског пута, парцела 3285/1 до тромеђе пута, парцела 3259, пољског пута, парцела 3285/1 и парцеле 1536/2.

Од тромеђе граница у правцу североистока прати западну међу пута, парцела 3259 до тромеђе пута, парцела 3259 и парцела 1531/1 и 1531/2, пресеца пут и наставља у правцу југоистока и прати северну међу пољског пута, парцела 3280/2 до тромеђе пута и парцела 1246 и 1257, скреће ка североистоку и пратећи западну међу парцеле 1246 долази до тромеђе пољског пута, парцела 3278 и парцела 1246 и 1257.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, дужином од око 350m прати јужну међу пољског пута, пресеца га и наставља у правцу североистока и прати источну међу парцела 1175 до тромеђе пољског пута, парцела 3277 и парцела 1175 и 1176/1, мења правац ка југоистоку и прати јужну међу пољског пута до тромеђе железничке пруге, парцела 1200/1, пољског пута, парцела 3277 и парцела 1200/3, скреће ка југозападу, пресеца пругу и њеном јужном међом долази до тромеђе пруге и парцела 1194/3 и 1195/3.

Од тромеђе граница наставља у правцу југа, прати источну међу парцеле 1194/3, мења правац ка југоистоку и прати северну међу пољског пута, парцела 3278 до тромеђе пољског пута, парцела 3278, парцеле 1221 и границе катастарских општина Влајковац и Ритишево.

Од тромеђе граница у правцу североистока дужином од око 75m прати границу катастарских општина Влајковац и Ритишево, мења правац ка југоистоку и прелази у катастарску општину Ритишево и прати јужну међу пољског пута, парцела 2947 до тромеђе локалног пута Ритишево – Избиште, парцела 2942, пресеца га и наставља у правцу југоистока и прати јужну међу пољског пута, парцела 2965, пресеца пољски пут, парцела 2977 и долази до тромеђе пољских путева, парцеле 2977 и 2964 и парцеле 1857.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока, прати источну међу пољског пута, парцела 2977 до тромеђе пута, парцела 2977 и парцела 1794 и 1796, мења правац ка југоистоку, прати јужну међу парцеле 1794 и западну међу пољског пута, парцела 2960 до тромеђе пута и парцела 1802 и 1803, пресеца га и наставља у правцу југоистока и прати источну међу пута до четворомеђе пута и парцела 1532/4, 1785 и 1787.

Од четворомеђе граница прати јужну међу парцеле 1532/4 до тромеђе канала и парцела 1774/2 и 1656/1, пресеца канал и прати северну међу парцела 1662 и 1663, пресеца пољски пут, парцела 2985 и парцела 1631/1 и 1631/2 и наставља у правцу југоистока пратећи северну међу парцеле 1631/2 до тромеђе пољског пута, парцела 2984 и парцела 1631/1 и 1631/2.

Од тромеђе граница мења правац ка североистоку, прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 1627 и 1628, пресеца га у правцу југоистока, прати северну међу парцеле 1588/2 до тромеђе пољског пута, парцела 2943 и парцела 1588/2 и 1589, мења правац ка североистоку, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 1591 и 1592, пресеца пут и наставља у правцу југоистока и прати јужну међу парцеле 1537 до тромеђе парцела 1537 и 1538 и границе катастарских општина Ритишево и Потпорањ.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, прати границу катастарских општина Ритишево и Потпорањ и дужином од око 480m прати границу катастарских општина Потпорањ и Вршац, у правцу североистока прелази у катастарску општину Вршац, пресеца пољски пут, парцела 27406 и долази до тромеђе пољских путева, парцеле 27406 и 27386 и парцеле 26096.

Од тромеђе граница наставља у правцу истока, прати северну међу парцеле 26096, пресеца пут, парцела 27405 и наставља у правцу југоистока пратећи северну међу парцела 26099, 26102 и 26109 до тромеђе железничке пруге, парцела 26121/14 и парцела 26108 и 26109, пресеца пругу и наставља у правцу југа и прати источну међу железничке пруге до тромеђе пруге и парцела 26121/11 и 26121/12.

Од тромеђе граница наставља у правцу истока, прати северну међу парцеле 26121/11, пресеца државни пут II реда, бр.126, парцела 27383 и даље ка истоку прати северну међу парцела 26194 и 26213 до тромеђе пољског пута, парцела 27403 и парцела 26211 и 26213, мења правац ка југу и прати западну међу пољског пута, пресеца канал, парцела 27571 и долази до тромеђе канала, пољског пута, парцела 27411 и парцеле 26268.

Од тромеђе граница у правцу истока обухвата парцеле 26289 и 26288 и дужином од око 1050 m прати северну међу пољског пута, парцела 27411, пресеца га и наставља у правцу југа пратећи западну међу пољског пута, парцела 26834, пресеца пољски пут, парцела 27397 и источном међом пољског пута у правцу југоистока долази до тромеђе пољских путева, парцеле 27397 и 26872 и парцеле 26871.

Од тромеђе граница у правцу југоистока обухвата парцеле 26870 и 26871 и пресецајући пољски пут долази до границе катастарских општина Вршац и Војводинци, мења правац ка североистоку и дужином од око 260m прати границу катастарских општина Вршац и Војводинци, скреће ка југоистоку и прелази у катастарску општину Војводинци и прати јужну међу пољског пута, парцела 4487 до тромеђе пољског пута и парцела 3232 и 3233, пресеца пут и његовом северном међом долази до тромеђе пута и парцела 3278 и пољског пута, парцела 4488.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока, прати западну међу пољског пута, парцела 4488 до тромеђе пољских путева, парцеле 4488 и 4489 и парцеле 3278, мења правац ка југоистоку, прати јужну међу пољског пута, парцела 4489 до тромеђе пољског пута и парцела 3285 и 3286, скреће ка југозападу и пратећи источну међу парцела 3285 и 3284 до тромеђе канала, парцела 3226/1 и парцела 3284 и 3287, пресеца канал и његовом јужном међом у правцу југоистока долази до тромеђе канала, парцела 3226/3 и парцела 3101/2 и 3101/3.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока и прати западну међу парцеле 3101/2, пресеца пут, парцела 4482 и даље ка југоистоку прати северну међу парцеле 2713 до тромеђе пољског пута, парцела 4463 и парцела 2713 и 2714, у правцу североистока прати западну међу пута до тромеђе пута и парцела 2714 и 2715, пресеца пут и наставља у правцу југоистока, прати северну међу парцеле 2490/2, пресеца пољски пут, парцела 4462 и скреће ка североистоку и прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 2375/1 и 2375/2.

Од тромеђе граница у правцу југоистока прати северну међу парцеле 2375/1, пресеца пољски пут, парцела 4457, наставља у истом правцу и прати северну међу парцеле 2353/1, пресеца пут, парцела 4456 и пратећи северну међу парцела 2342, 2341, 2340, 2339, 1487, 1488 и 1484 и долази до четворомеђе парцела 1478, 1483 и 1470 и пута, парцела 4435.

Од четворомеђе граница наставља у правцу југоистока и прати западну међу пута до тромеђе пута и парцела 924 и 925, пресеца пут и наставља у правцу југоистока и пратећи источну међу пута, парцела 4435 до тромеђе пута и парцела 662 и 663.

Од тромеђе граница наставља у правцу североистока, прати северну међу парцеле 663 до тромеђе парцела 662 и 663 и реке Караш (граница катастарских општина Војводинци и Добричево), мења правац ка југу и дужином од око 450m прати границу катастарских општина Војводинци и Добричево, скреће ка југоистоку и прелази у катастарску општину Добричево и долази до четворомеђе пољског пута, парцела 1579 и парцела 413, 414 и 415.

Од четворомеђе граница наставља у правцу југоистока, прати западну међу пољског пута, парцела 1579, пресеца пољски пут, парцела 1580 и његовом јужном међом долази до тромеђе пута и парцела 403 и 404/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу југа прати западну међу парцеле 403, мења правац ка североистоку, прати северну међу пољског пута, парцела 1581 до пољског пута, парцела 386, наставља у правцу североистока и пратећи јужну међу пољског пута, парцела 1581 до тромеђе пута и парцела 354 и 355/1.

Од тромеђе граница у правцу југоистока прати источну међу парцеле 354 до пута, парцела 1382/3, мења правац ка североистоку и прати северну међу пута до канала, парцела 1582/3, прелази на јужну међу пута, пресеца канал и наставља у правцу североистока и прати јужну међу пута, парцела 1582/1 до тромеђе пута, пољског пута, парцела 611 и парцеле 610/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, прати западну међу пољског пута, парцела 611, мења правац ка североистоку и западном међом пута, парцела 1605/2 долази до државне границе Републике Србије и Републике Румуније, скреће ка југоистоку и дужином од око 680 m прати државну границу са Румунијом, мења правац ка југозападу и пресецајући парцеле 1583, 614 и 1584 долази до тромеђе пољских путева, парцеле 1584 и 616 и парцеле 615/2 и наставља у правцу југозапада и прати западну међу пољског пута, парцела 616 до тромеђе пољских путева, парцеле 616 и 1586 и парцеле 615/1.

Од тромеђе граница у правцу северозапада прати северну међу пољског путева, парцеле 1586 и 1605/5, мења правац ка југозападу и пратећи западну међу пута, парцела 1605/5 долази до тромеђе пута и парцела 800 и 801, скреће ка северозападу и прати јужну међу парцела 800, 811/12, 811/10, 811/9 и 817 и долази до тромеђе пољског пута, парцела 823 и парцела 816/2 и 817.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, прати источну међу пољског пута, парцела 823 до тромеђе пута и парцела 821/1 и 821/2, мења правац ка југозападу, пресеца пољски пут и северном међом парцеле 827 долази до пољског пута, парцела 1892, скреће ка северозападу, прати источну међу пољског пута и пресецајући пут долази до тромеђе пута, парцела 1582 и парцела 343/1 и 343/2.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада, прати северну међу пута до тромеђе улице ЈНА, парцела 57, пољског пута, парцела 1879 и парцеле 60, мења правац ка северозападу и прати источну међу пољског пута до тромеђе пољских путева, парцела 1879 и 1581 и парцеле 411, скреће ка југозападу, пресеца пољски пут, парцела 1879 и пратећи северну међу парцеле 319 долази до тромеђе парцела 310, 311 и 319.

Од тромеђе граница у правцу северозапада прати западну међу парцеле 311 до пољског пута, парцела 298, мења правац ка југозападу, прати јужну међу пољског пута до локалног пута Војводинци – Добричево, парцела 1604, а затим у правцу северозапада прати западну међу парцеле 278, пресеца парцелу 277 и реку Караш и долази до границе катастарских општина Добричево и Војводинци, скреће у правцу југозапада и дужином од око 140m прати границу катастарских општина Добричево и Војводинци, прелази у катастарску општину Војводинци и у правцу севера прати локални пут, Војводинци – Добричево, парцела 4435 до тромеђе пута и парцела 740 и 743.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, обухвата парцеле 739 и 740, прати јужну међу парцела 920, 921 и 929/2, скреће ка северу и прати западну међу парцела 929/2, 929/1, 928 и 927, мења правац ка северозападу и прати јужну међу парцела 1210/1, 1215, 1468, 1465 и 1464, а затим у правцу севера прати источну међу пољског пута, парцела 1598, пресеца га и у правцу северозапада прати јужну међу парцела 1500 и 1499 до тромеђе парцела 1499, 1500 и 2338.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада прати северну међу парцеле 2338, пресеца пут, парцела 4456 и даље у истом правцу прати северну међу парцеле 2337, 2387/1 и 2486/2 до пољског пута, парцела 4463, пресеца га и наставља у правцу северозапада и прати северну међу парцеле 2502 и 2503 до пољског пута, парцела 4469, пресеца и даље ка северозападу прати северну међу парцеле 2706 до тромеђе пута, парцела 4482 и парцела 2706 и 2707.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, пресеца пут и прати северну међу пољског пута, парцела 3074 до тромеђе пољског пут, парцела 3074, парцеле 3028 и границе катастарских општина Војводинци и Вршац.

Од тромеђе граница дужином од око 275m у правцу североистока прати границу катастарских општина Војводинци и Вршац, скреће у правцу северозапада, прелази у катастарску општину Вршац и прати северну међу пољског пута, парцела 27416, пресеца пољски пут, парцела 27397, мења правац ка југозападу и пратећи западну међу пољског пута долази до тромеђе пољског пута и парцела 26898 и 26899.

Од тромеђе граница у правцу севера обухвата парцелу 26898, у правцу запада прати јужну међу пољског пута, парцела 26467, мења правац ка југу, прати источну и јужну међу пољског пута, парцела 27413 и наставља у правцу запада и прати јужну међу пољског пута, парцела 26260 до тромеђе пољских путева, парцеле 26260 и 27412 и парцела 26911.

Од тромеђе граница пресеца пољски пут, парцела 27412 и наставља у правцу севера пратећи западну међу пољског пута, парцела 27412 до тромеђе пута и парцела 26263 и 26264, мења правац ка западу, прати јужну међу парцеле 26264, 26265, 26217 и источном међом пољског пута, парцела 26210 у правцу југозапада долази до тромеђе државног пута II реда, бр.126, парцела 27383, пољског пута, парцела 26210 и парцела 26219.

Од тромеђе граница у правцу запада пресеца државни пут, прати јужну међу парцеле 26121/7, пресеца пут, парцела 26121/14 и железничку пругу, парцела 27430, а затим према југу прати западну међу пруге до тромеђе пруге и парцела 26111 и 26112, мења правац ка западу и пратећи јужну међу парцела 26111 и 27409 долази до тромеђе пољских путева, парцеле 27409 и 27406 и парцеле 26110.

Од тромеђе граница пресеца пољски пут, парцела 27406 и у правцу северозапада дужином од око 1500 m прати границу катастарских општина Вршац и Потпорањ, у правцу југозапада прелази у катастарску општину Потпорањ и прати северну међу пута, парцела 1026 до тромеђе путева, парцеле 1026 и 1024 и парцеле 308.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, дужином од око 750m прати источну међу пољског пута, парцела 1024, пресеца га у правцу југозапада и прати јужну међу парцеле 231/3 до пољског пута, парцела 1023, мења правац ка северозападу и пратећи источну међу пољског пута долази до границе катастарских општина Потпорањ и Ритишево, прелази у катастарску општину Ритишево, прати западну међу парцеле 1541, пресеца пољски пут, парцела 2943 и даље ка северозападу прати западну међу парцеле 1582 до тромеђе пољског пута, парцела 2984 и парцела 1581 и 1582.

Од тромеђе граница у правцу југозапада прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 1578 и 1579, мења правац ка северозападу, прати јужну међу парцела 1636, пресеца канал, парцела 1531/4 и даље ка северозападу прати северну међу пољског пута, парцела 2963 до пута, парцела 2960, пресеца га и прати јужну међу пољског пута, парцела 2964 до тромеђе пољског пута и парцела 1832 и 1833.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада, прати западну међу парцеле 1832 до пољског пута, парцела 2978, мења правац ка северозападу и прати северну међу пољских путева, парцеле 2978 и 2977 до тромеђе пута, парцела 2942, пољског пута, парцела 2977 и парцеле 2235, пресеца пут, парцела 2942 и даље ка северозападу прати северну међу пољског пута, парцела 2945 до тромеђе пољског пута и парцела 2372 и 2373.

Од тромеђе граница у правцу југозапада пресеца пољски пут и прати западну међу парцеле 2308 до пољског пута, парцела 2944, мења правац ка северозападу и прати северну међу пољског пута до тромеђе пољског пута, парцела 2944, парцеле 2303 и границе катастарских општина Ритишево и Влајковац.

Од тромеђе граница дужином од око 135m у правцу североистока прати границу катастарских општина Ритишево и Влајковац, мења правац ка северозападу, прелази у катастарску општину Влајковац, прати северну међу пољског пута, парцела 3281 до тромеђе пољског пута и парцела 1291 и 1303, скреће ка североистоку и пратећи западну међу парцеле 1291 долази до тромеђе пољског пута, парцела 3280/3 и парцела 1291 и 1303.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада и прати јужну међу пољског пута, парцела 3280/3, пресеца железничку пругу, парцеле 3280/1 и 1294 и даље у истом правцу прати јужну међу пољског пута, парцела 3280/2 до тромеђе пољског пута и парцела 1264/2 и 1265, мења правац ка југозападу и прати западну међу парцеле 1265 до тромеђе пољског пута, парцела 3281 и парцела 1264/2 и 1265, скреће ка североистоку и пратећи северну међу пољског пута, парцела 8281 долази до тромеђе пута, парцела 3259, пољског пута, парцела 3281 и парцеле 1282.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада и прати источну међу пута, парцела 3259 до тромеђе пута, парцела 3259, пољског пута, парцела 3284 и парцеле 1512, пресеца пут, парцела 3259 и наставља у правцу југозапада пратећи западну међу пута, парцела 3259 до тромеђе пута, парцела 3259, парцеле 1521 и границе катастарских општина Влајковац и Уља, мења правац ка северозападу и пратећи границу катастарских општина Влајковац и Уља долази до тромеђе канала, парцела 3367, парцеле 1565 и границе катастарских општина Влајковац и Уља.

Од тромеђе граница у правцу југозапада прелази у катастарску општину Уља, прати северну међу парцеле 8581 до тромеђе пољског пута, парцела 3058 и парцела 8581 и парцеле 3045/1, мења правац ка северозападу, прати јужну међу пољских путева, парцеле 3058 и 2956 до тромеђе пољских путева, парцеле 2956 и 2957 и парцеле 2876, скреће ка југозападу и прати западну међу пољског пута, парцела 2957 до тромеђе пољских путева, парцеле 2957 и 2875 и парцеле 2874/2.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, прати јужну међу пољског пута, парцела 2875 до тромеђе пољског пута и парцела 2826 и 2827, мења правац ка југу и прати источну међу парцела 2826 и 2839, пресеца пут, парцела 2787 и скреће ка западу и пратећи јужну међу парцеле 2606 долази до тромеђе пољског пута, парцела 2681 и парцела 2606 и 2607/1.

Од тромеђе граница у правцу југа прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 2610 и 2611, пресеца пут и наставља у истом правцу пратећи западну међу пута до тромеђе пута и парцела 2674 и 2675, мења правац ка западу, прати јужну међу парцеле 2675, пресеца пољски пут, парцела 2693 и наставља у правцу југа и пратећи западну међу пољског пута долази до тромеђе пољског пута, парцела 2693 и парцела 2722 и 2723.

Од тромеђе граница у правцу запада прати јужну међу парцеле 2722, пресеца пољски пут, парцела 2786, мења правац ка југу, прати западну међу пољског пута, пресеца железничку пругу и наставља у правцу југа и пратећи западну међу пољског пута, парцела 2746 долази до тромеђе државног пута I реда бр.1.9, парцела 2556, пресеца га и наставља у правцу југа пратећи западну међу пољског пута, парцела 7727 долази до тромеђе пољског пута и парцела 7640 и 7641.

Од тромеђе граница у правцу запада прати јужну међу парцеле 7640, пресеца пољски пут, парцела 7690, мења правац ка југу и прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 7534/17 и 7534/18, скреће ка западу и прати јужну међу парцеле 7534/18 до тромеђе пута, парцела 7533 и парцела 7534/17 и 7534/18 и наставља ка југу пратећи источну међу пољског пута, долази до тромеђе пољског пута и парцела 7534/37 и 7534/38.

Од тромеђе граница наставља у правцу запада, пресеца пољски пут, прати јужну међу парцела 7438/38 и 7385, пресеца пољски пут, парцела 7356 и у правцу југа прати његову западну међу до тромеђе пута и парцела 7323/2 и 7323/3, мења правац ка западу и прати северну међу парцеле 7323/2 до тромеђе пољског пута, парцела 7269 и парцела 7323/2 и 7323/3.

Од тромеђе граница у правцу југа прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 7326 и 7327, пресеца и наставља у правцу запада и прати северну међу парцеле 7212 до тромеђе парцела 7212 и 7213 и границе катастарских општина Уља и Николинци, мења правац ка југу и прати границу катастарских општина Уља и Николинци до тромеђе парцела 7203 и 7204 и границе катастарских општина Уља и Николинци.

Од тромеђе граница у правцу запада прелази у катастарску општину Николинци, прати јужну међу парцела 7508/2, 7382 и 7291 до тромеђе пољског пута, парцела 7215 и парцела 7291 и 7292, мења правац ка југу и прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 7294/2 и 7294/3, скреће ка западу, пресеца пољски пут, парцела 7215, прати јужну међу парцеле 7141/1 до пољског пута, парцела 7097, пресеца га и у правцу југа прати његову западну међу до тромеђе пољског пута и парцела 7065 и 7066/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу запада, прати јужну међу парцела 7066/1, 6993 и 6895 до тромеђе пољског пута, парцела 6238 и парцела 6894 и 6895, мења правац ка југу, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 6878 и 6879, пресеца пут и даље ка западу прати северну међу парцела 5229/2 и 5185/2, пресеца пољски пут, парцела 5149, скреће ка југу и пратећи његову западну међу долази до тромеђе пољског пута, парцела 5149 и парцела 5117 и 5118.

Од тромеђе граница наставља у правцу запада, прати јужну међу парцела 5117 и 4932 до тромеђе пољског пута, парцела 4901 и парцела 4931 и 4932 и даље ка западу пресеца парцеле 4776, 4775, 4664, 4643 и 4559 и долази до тромеђе парцела 3202/1 и 8200 (КО Банатски Карловац) и границе катастарских општина Банатски Карловац и Николинци.

Од тромеђе граница прелази у катастарску општину Банатски Карловац, пресеца парцелу 3202/1 и пољски пут, парцела 3213/2 до тромеђе пута и парцела 3270/6 и 3270/7, мења правац ка северозападу и прати западну међу пољског пута, парцела 3213/2 и парцела 3229, 3230, 3231 и 3232 до тромеђе парцела 3232, 3260 и 3261, скреће ка југозападу и пратећи северозападну међу парцеле 3261 до тромеђе пољског пута, парцела 3293 и парцела 3260 и 3261.

Од тромеђе граница у правцу северозапада пресеца пољски пут, прати његову западну међу до тромеђе пута и парцела 3349/2 и 3350, мења правац ка југозападу, прати југоисточну међу парцеле 3350, пресеца пољски пут, парцела 3357, прати његову западну међу до тромеђе пута и парцела 3400/1 и 3400/2, скреће ка југозападу и пратећи југоисточну међу парцеле 3400/1 долази до тромеђе пољског пута, парцела 3439 и парцела 3400/1 и 3400/2.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада и прати источну међу пољског пута, парцела 3439, пресеца пут, парцела 3440 и даље у истом правцу прати западну међу пољског пута, парцела 3577 до тромеђе пута и парцела 3618 и 3619/1, мења правац ка југозападу, прати југоисточну међу парцеле 3618 и пресецајући пољски пут, парцела 3625 долази до тромеђе пољског пута и парцела 3630/5 и 3621.

Од тромеђе граница наставља у правцу северозапада, прати западну међу пољског пута, парцела 3625 до тромеђе пољског пута и парцела 3635/3 и 3635/4, мења правац ка југозападу, прати југоисточну међу парцеле 3635/4, пресеца парцелу 3716, прати јужном међом пољског пута, парцела 4711, а затим у правцу северозапада прати западну међу пољског пута, парцела 4752 долази до тромеђе пољских путева, парцеле 4752 и 4773 и парцеле 4780.

Од тромеђе граница у правцу југозапада прати јужну међу пољског пута, парцела 4773, пресеца пољски пут, парцела 4782 и у правцу северозапада прати његову западну међу до тромеђе пољског пута, парцела 4782, парцеле 4816 и границе катастарских општина Банатски Карловац и Алибунар.

Од тромеђе граница у правцу југозапада дужином од око 185m прати границу катастарских општина Банатски Карловац и Алибунар, мења правац ка северозападу, прелази у катастарску општину Алибунар и прати западну међу пољског пута, парцела 3823 до тромеђе пољског пута и парцела 3926 и 3927.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада, прати југоисточну међу парцеле 3926, пресеца пољски пут, парцела 3940, мења правац ка северозападу и прати његову западну међу до тромеђе пољског пута, парцела 3940 и парцела 3963/2 и 3964/1, скреће ка југозападу и прати југоисточну међу парцеле 3964/1 до тромеђе пољског пута, парцела 4043 и парцела 3963/2 и 3964/1.

Од тромеђе граница пресеца пут, наставља у правцу северозапада и прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 4124/1 и 4124/2, мења правац ка југозападу, прати југоисточну међу парцеле 4124/1 до тромеђе пољског пута, парцела 4115 и парцела

4124/1 и 4124/2, скреће ка северозападу и пратећи источну међу пољског пута долази до пољског пута, парцела 4114, пресеца га и западном међом пољског пута, парцела 4113 долази до тромеђе пољског пута, парцела 4113 и парцела 4224 и 4225.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада, прати југоисточну међу парцеле 4225, пресеца пољски пут, парцела 4266, у правцу северозапада прати његову западну међу до тромеђе пољског пута и парцела 4276 и 4277, мења правац ка југозападу, прати југоисточну међу парцеле 4276 долази до тромеђе пута, парцела 4317 и парцела 4316 и 4276.

Од тромеђе граница у правцу југозапада прати северну међу пута, парцела 4317 до четворомеђе пута и парцела 5904, 5905 и 4318, наставља у правцу југозапада и прати западну међу парцеле 4318 до тромеђе парцела 4318, 5898 и 5899/2, мења правац ка северозападу и прати источну међу парцеле 5898 до тромеђе пољског пута, парцела 5913/1 и парцела 5898 и 5899/2.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада прати јужну међу пољског пута, парцела 5913/1, пресеца пољски пут, парцела 5875 и даље у истом правцу прати југоисточну међу парцеле 5786/27 и 5786/28 до тромеђе пољског пута, парцела 5746, пресеца га и наставља у правцу југозапада пратећи југоисточну међу парцеле 5664/12 до тромеђе пољског пута, парцела 5663 и парцела 5664/12 и 5664/13.

Од тромеђе граница пресеца пољски пут и наставља у правцу југоистока, прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 5577/1 и 5576/2, мења правац ка југозападу и прати јужну међу парцеле 5577/1 до тромеђе парцела 5577/1, 5572 и 5573, где скреће ка југоистоку и пратећи источну међу парцеле 5572 долази до тромеђе пута, парцела 4936 и парцела 5572 и 5573, пресеца пут и наставља у правцу југозапада и прати северозападну међу парцеле 5569/1 до тромеђе пољског пута, парцела 5567 и парцела 5569/1 и 5569/2.

Од тромеђе граница пресеца пољски пут и у правцу југоистока прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 4827 и 4828, мења правац ка југозападу и прати југоисточну међу парцеле 4827 до тромеђе пољског пута, парцела 4822 и парцела 4827 и 4828, скреће ка југоистоку и прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 4843 и 4844.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада, пресеца пољски пут, парцела 4822, прати југоисточну међу парцеле 4807 до тромеђе пољског пута, парцела 4744 и парцела 4806 и 4807, мења правац ка југоистоку и прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 4793 и 4794, скреће ка југозападу, пресеца пољски пут и прати југоисточну међу парцеле 4674 и долази до тромеђе општинског пута Владимировац – Алибунар, парцела 4650 и парцела 4674 и 4675/1.

Од тромеђе граница пресеца општински пут и у правцу југоистока прати западну међу пута до тромеђе општинског пута и парцела 4621/2 и 4622/1, мења правац ка југозападу и прати југоисточну међу парцеле 4622/1 до тромеђе парцела 4621/2 и 4622/1 и границе катастарских општина Алибунар и Мраморак.

Од тромеђе граница дужином од око 100m у правцу југоистока прати границу катастарских општина Алибунар и Мраморак, у правцу југа прелази у катастарску општину Мраморак и прати западну међу пољског пута, парцела 6995/2 и западну међу парцеле 2414, пресеца пољски пут, парцела 6996, железничку пругу, парцела 6992 и пољски пут, парцела 6997, скреће ка југозападу и прати југоисточну међу парцеле 2431/1 до тромеђе пољског пута, парцела 6998 и парцела 2431/1 и 2432.

Од тромеђе граница пресеца пољски пут и у правцу југоистока прати западну међу пољског пута до тромеђе пољског пута, парцела 6998 и парцела 2483 и 2484, мења правац ка југозападу, прати југоисточну међу парцеле 2483 до пољског пута, парцела 6999, пресеца га и наставља у правцу југоистока и пратећи западну међу пољског пута долази до тромеђе пута и парцела 2556 и 2557.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада, прати југоисточну међу парцеле 2556, пресеца пољски пут, парцела 7001, мења правац ка југоистоку, прати његову западну међу до тромеђе пута и парцела 2634 и 2635, скреће ка југозападу и прати југоисточну међу парцеле 2634 до пољског пута, парцела 7001/1, пресеца га и дужином од око 270m у

правцу југа прати границу катастарских општина Мраморак и Владимировац до тромеђе парцела 6277 и 6278 (КО Владимировац) и границе катастарских општина Мраморак и Владимировац.

Од тромеђе граница у правцу југозапада прелази у катастарску општину Владимировац, прати југоисточну међу парцеле 6277 до пољског пута, парцела 6355, прати његову источну међу у правцу југоистока до тромеђе пута и парцела 6281 и 6282, пресеца га и наставља у правцу југозапада и пратећи југоисточну међу парцеле 6423 долази до тромеђе пољског пута, парцела 6432 и парцела 6422 и 6423.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 6416 и 6417, пресеца пут и даље ка југозападу прати југоисточну међу парцеле 6444 до тромеђе пољског пута, парцела 6508 и парцела 6444 и 6445, мења правац ка југоистоку, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 6451 и 6452, а затим скреће ка југозападу, пресеца пут и југоисточном међом парцеле 6581 долази до тромеђе пољског пута, парцела 6603 и парцела 6580 и 6581.

Од тромеђе граница у правцу југоистока прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 6574 и 6575, пресеца пут и наставља у правцу југозапада и прати југоисточну међу парцеле 6653 до тромеђе пољског пута, парцела 6707 и парцела 6652 и 6653, мења правац ка југоистоку, прати источну међу пута до тромеђе пољског пута и парцела 6649 и 6650, а затим пресеца пољски пут и у правцу југозапада прати југоисточну међу парцеле 6678 до тромеђе пољског пута, парцела 6821 и парцела 6774 и 6775.

Од тромеђе граница у правцу југозапада пресеца пут, прати југоисточну међу парцеле 6880 до тромеђе пољског пута, парцела 6953 и парцела 6880 и 6881, наставља у правцу југоистока и прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 6874 и 6875, мења правац ка југозападу, пресеца пут и прати југоисточну међу парцеле 7034 до тромеђе пољског пута, парцела 7081 и парцела 7034 и 7035.

Од тромеђе граница пресеца пут, прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 7082/16 и 7082/17, у правцу југозапада прати југоисточну међу парцеле 7082/17 до тромеђе пољског пута, парцела 7232 и парцела 7082/16 и 7082/17, пресеца пут и у правцу југоистока прати западну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 7352 и 7353, мења правац ка југозападу и пратећи југоисточну међу парцеле 7352 долази до тромеђе пољског пута, парцела 7390 и парцела 7356 и 7357.

Од тромеђе граница у правцу југозапада пресеца пут, прати југоисточну међу парцеле 7413 до тромеђе парцела 7412 и 7413 и границе катастарских општина Владимировац и Банатско Ново Село, мења правац ка југоистоку и прати границу катастарских општина Владимировац и Банатско Ново Село до тромеђе парцела 7409 и 7410 и границе катастарских општина Владимировац и Банатско Ново Село.

Од тромеђе граница у правцу југозапада прелази у катастарску општину Банатско Ново Село, прати југоисточну међу парцеле 8069 до тромеђе пољског пута, парцела 8035 и парцела 8068 и 8069, мења правац ка југоистоку и прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 8065 и 8066/1, скреће ка југозападу, пресеца пут и југоисточном међом парцеле 8011 долази до тромеђе пољског пута, парцела 6653 и парцела 8011 и 8012.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, прати источну међу пољског пута до тромеђе пута и парцела 8019 и 8020, мења правац ка југозападу, пресеца пут и прати југоисточну међу пољског пута, парцела 6525 до тромеђе пољског пута и парцела 6614/2 и 6615, скреће ка југоистоку и прати источну међу парцеле 6614/2 до тромеђе парцела 6614/2 и 6615 и границе катастарских општина Банатско Ново Село и Долово.

Од тромеђе граница у правцу југозапада прати границу катастарских општина Банатско Ново Село и Долово до тромеђе парцела 8906 и 8905/5 (КО Долово) и границе катастарских општина Банатско Ново Село и Долово.

Од тромеђе граница у правцу југоистока прелази у катастарску општину Долово, прати западну међу парцеле 8906 до тромеђе пољског пута, парцела 8863 и парцела 8905/5 и 8906, мења правац ка југозападу и прати северну међу пољског пута, парцела 8863, пресеца пут, парцела 8199 и даље у истом правцу прати северну међу пољског пута, парцела 9014 до тромеђе пољског пута и парцела 8942/1 и 8942/2.

Од тромеђе граница у правцу југоистока пресеца пут и прати западну међу парцеле 9083 до тромеђе пољског пута, парцела 9091 и парцела 9082 и 9083, мења правац ка југозападу и прати северну међу пољског пута до тромеђе пољског пута, парцела 9091 и парцела 9033 и 9034, скреће ка југоистоку пресеца пут и прати западну међу парцеле 9137 до тромеђе пољског пута, парцела 9158 и парцела 9137 и 9138/1.

Од тромеђе граница наставља у правцу југозапада прати северну међу пољских путева, парцеле 9158 и 11652 до тромеђе пољског пута, парцела 11652 и парцела 11678 и 11679, мења правац ка југоистоку, пресеца пут и прати западну међу парцеле 11621 до тромеђе пољског пута, парцела 11596 и парцела 11621 и 11622, а затим у правцу југозапада прати северну међу пољских путева, парцеле 11596 и 12086 долази до тромеђе пољског пута, парцела 12086 и парцела 12070 и 12071.

Од тромеђе граница наставља у правцу југоистока, пресеца пут и прати западну међу парцеле 12093 до тромеђе пољског пута, парцела 12132 и парцела 12093 и 12094/3, мења правац ка југозападу и прати северну међу пољског пута до тромеђе пољског пута, парцела 12132, парцеле 12131 и границе кат. општина Долово и Панчево.

Од тромеђе граница дужином од око 565m у правцу југоистока прати границу катастарских општина Долово и Панчево, мења правац ка југозападу, прелази у катастарску општину Панчево и прати северну међу пољског пута, парцела 12078 до тромеђе пољских путева, парцеле 12078 и 13983 и парцеле 10604.

Од тромеђе граница наставља у правцу југа, дужином од око 815m прати источну међу пољског пута, парцела 13983, мења правац ка западу и прати јужну међу пољског пута, парцела 12721 до тромеђе пољских путева, парцеле 12721 и 12728 и парцеле 12743, а затим скреће ка југу и прати западну међу пољског пута, парцела 12728 до тромеђе пољских путева, парцеле 12728 и 12732 и парцеле 12743.

Од тромеђе граница пресеца пут, парцела 12732 и наставља у правцу запада дужином од око 640m прати јужну међу пољског пута, парцела 12732, мења правац ка југу, пресеца парцелу 12742/1 и даље ка западу прати северну међу парцела 12740 и 12741 до тромеђе реке Надел, парцела 13924 и парцела 12741 и 12742/1.

Од тромеђе граница у правцу југоистока прати северну међу реке Надел до границе катастарских општина Панчево и Старчево, мења правац ка западу и прати границу катастарских општина Панчево и Старчево до тромеђе парцела 4466 и 4464/1 (КО Старчево) и границе катастарских општина Панчево и Старчево.

Од тромеђе граница у правцу југа прелази у катастарску општину Старчево, прати западну међу парцеле 4466 и даље ка југу пресеца парцелу 4464/1 до државног пута I реда бр.24, парцела 4731, мења правац ка северозападу и дужином од око 1020m прати северну међу државног пута, пресеца га и даље ка западу прати његову јужну међу до тромеђе државног пута I реда бр.24, парцела 4731, реке Надел, парцела 14011 и парцеле 4742.

Од тромеђе граница дужином од око 80m у правцу југа прати границу катастарских општина Старчево и Панчево, мења правац ка западу, прелази у катастарску општину Панчево, пресеца реку Надел, парцела 14011, прати јужну међу парцеле 13749/1 и пресецајући пут, парцела 13750 долази до тромеђе путева, парцеле 13750 и 13996/3 и парцеле 13751.

Од тромеђе граница наставља у правцу запада и прати северну међу путева, парцеле 13996/3 и 13996/1 до тромеђе пута, парцела 13996/1 и парцела 13488 и 13489, мења правац ка северу и прати западну међу парцеле 13489 до тромеђе пута, парцела 13995/1 и парцела 13488 и 13489.

Од тромеђе граница наставља у правцу севера, пресеца пут и долази до тромеђе пута и парцела 13246/2 и 13235/4 која је уједно и почетна тачка описа обухвата Просторног плана.

Укупна површина обухвата Просторног плана износи око 3225 ha.

Табела 1: Градови/Општине са припадајућим катастарским општинама у обухвату Плана

Р. бр.	Град/Општина	Катастарска општина
1.	Панчево-град	Панчево, Банатско Ново Село, Долово и Старчево
2.	Ковин	Мраморак
3.	Алибунар	Алибунар, Владимировац, Банатски Карловац и Николинци
4.	Вршац	Уљма, Влајковац, Ритишево, Потпорањ, Вршац и Војводинци
5.	Бела Црква	Добричево

Попис граничних катастарских парцела по катастарским општинама:

Табела 2: Попис граничних парцела по катастарским општинама

Катастарска општина	Парцеле
Панчево	13995/1,13246/2,13235/4,14016,13242/2,13228/1,13995/3,13511/3,13994/1,13924,331/3,14002/1,12721,12719/5,12719/2,12720,12705,12712,12700,13990,12701,13983,10596/2,10596/3,10602/1,10603,10596/1,12078,13983,10604,12721,12728,12743,12728,12732,12743,12742/1,12740,12741,13924,13749/1,13750,13966/3,13751,13966/1,13488,13489,13955/1
Старчево	4731,4466,4464/1,44011,4742
Долово	12086,12131,12110,12111,12054/3,12055/1,12022,12054/3,11652,11634/2,11635/1,11671,11672/1,11707,9013,9091,9020,9021,9014,9066,9067/1,8954,8953/4,8897/1,8897/2,8906,8905/5,8863,8199,9014,8942/1,8942/2,9083,9082,9091,9033,9034,9137,9158,9138/1,11652,11678,11679,11621,11596,11622,12086,12070,12071,12093,12132,12094/3,12131
Банатско Ново Село	6532/1,6525,6531,6592/1,6593,7021,6904,6905/1,6897,6886/2,6887/1,6794,6674,6675,6653,8005,8006,8035,8079,8080,8035,8068,8069,8065,8066/1,8011,6653,8012,8019,8020,6525,6614/2,6615
Владимировац	7419,7420,7390,7345,7346,7341,7342,7232,7133/1,7134,7081,7026,7027,7020,7021,6953,6887,6888,6892,6893,6821,6758,6759,6707,6662,6663,6603,6593,6594,6608,6434/3,6343/4,6432,6076,6071,6072,5957,5890/1,5890/2,5886,5890/11,5890/12,5803,5619,5618/1,5619,5191,5189,5184,5185,5186,5187,5188,5169,5170,6277,6278,6355,6281,6822,6423,6422,6416,6417,6444,6508,6445,6451,6452,6581,6603,6580,6574,6575,6653,6707,6652,6649,6650,6678,6821,6774,6775,6880,6953,6881,6874,6875,7034,7081,7035,7082/16,7082/17,7232,7352,7353,7390,7356,7357,7413,7412,7409,7410
Мраморак	6995/2,2414,6996,6992,6997,2431/1,2432,6998,2483,2484,6999,2556,2557,7001,2634,2635,7001/1
Алибунар	5561/1,5561/4,5561/3,4936,5562/1,5495,5582,5583,5664/16,5786/25,6665,6653,6655,6656,6495,6491/2,6431/1,6494,5913/2,4266,4243/1,4243/2,4113,4230/1,4230/2,4094,4043,4093,4117,4118,3976/7,3940,3971,3972,3908/2,3823,3908/1,3920/3,3921,3687,3669,3688,3672/2,3673/1,3665,3667,3664,3666/2,3823,3926,3927,3940,3963/2,3964/1,4043,4124/1,4124/2,4115,4114,4113,4224,4225,4266,4276,4277,4317,4316,5904,5905,4318,5898,5899/2,5913/1,5875,5786,27,5786/28,5746,5664/12,5663,5664/12,5577/1,5576/2,5572,5573,4936,5569/1,5567,5569/2,4827,4828,4822,4843,4844,4822,4807,4744,4806,4807,4793,4794,4674,4650,4675/1,4621/2,4622/1
Банатски Карловац	4702,3662,3716,3661,3654/3,3655,3647/1,3647/2,3625,3594/41,3594/2,3604,3605/1,3577,3547,3548,3539,3540,3524,3520/3,3520/4,1305,3440,3293,3239/25,3245,3246,880,841,3247,3248,3249,3250,3251,3252,3253,3254,3255/1,3255/2,3256,3235/3,3183/3,3183/1,3182,8200,3202/1,3213/2,3270/6,3270/7,3213/2,3229,3230,3231,3232,3260,3261,3293,3349/2,3350,3357,

	3400/1,3400/2,3439,3440,3577,3618,3619/1,3625,3630/5,3621,3635/3,3635/4,3716,4711,4752,4773,4780,4782,4816
Николинци	7448,4559,4644,4776,4902,5045,5081/2,5082,5209,5228,5210,5229/1,6238,6944,6908,6909/1,6918,6919,6971,7079,7145,7146/1,7149/2,7150,7216,7276,7277,7537,7393,7394,7455,7499,7500,7508/2,7382,7291,7215,7291,7292,7294/2,7294/3,7141/1,7097,7065,7066/1,6993,6895,6238,6894,6878,6879,5229/2,5185/2,5149,5117,5118,4932,4901,4931,4932,4776,4775,4664,4643,4559,3202/1
Уљма	7220/2,7269,7222,7223,7919,7356,7918,7315,7316,7391/1,7391/3,7391/4,7438,7391/6,7439/14,7534/23,7534/24,7534/25,7534/26,7534/27,7534/28,7534/29,7534/30,7534/31,7534/32,7534/33,7534/34,7534/35,7534/36,8041,8040,8053,8039,8034/2,8035,7925,2784/2,2785,2786,2716,2717/1,7875,2706,2705,2693,2679/3,2679/4,2787,2791/1,2791/2,2803/3,2804,2818,2825,2805/1,2904/2,2904/1,2903,2923,2924,2940,2953,3059,2952/6,2952/10,2952/7,3072,8581,3058,3045/1,2956,2957,2876,2875,2874/2,2826,2827,2839,2606,2681,2607/1,2610,2611,2674,2675,2693,2722,2723,2786,2746,2556,7727,7640,7641,7690,7534/17,7534/18,7534/27,7534/38,7385,7356,7323/2,7323/3,7269,7326,7327,7212,7213,7203,7204
Влајковац	1578/1,1577,1573,1574,3286/3,1571,3286/3,3286/2,1548/1,1549,1550/1,1537,1545/1,1546/1,1546/2,3285/1,3259,1536/2,1531/1,1531/2,3280/2,1246,1257,3278,1175,3277,1176/1,1200/1,1200/3,1194/3,1195/3,3278,1221,3281,1291,1303,3280/3,3280/1,1294,3280/2,1264/2,1265,3281,3259,1282,3284,1512,1521,3367,1565
Ритишево	2947,2942,2965,2977,2964,1857,1794,1796,1802,1803,1532/4,1785,1787,1532/4,1774/2,1656/1,1662,1663,2985,1631/1,1631/2,1627,1628,1588/2,2943,1589,1591,1592,1537,1538,1541,1582,1581,1578,1579,1636,1531/4,2963,2960,1832,1833,2978,2977,2235,2945,2372,2373,2308,2944,2303
Потпорањ	1026,1024,308,231/3,1023
Вршац	27406,27386,26096,27405,26099,26102,26109,26121/14,26108,26121/11,26121/12,27383,26194,26213,27403,26211,27571,27411,26268,26289,26834,27397,26872,26871,26870,27416,26898,26899,26467,27413,26260,27412,26911,26263,26264,26265,26217,26210,26219,26121/7,26121/14,27430,26111,26112,27409,27406,26110

Војводинци	4487,3232,3233,3278,4488,4489,3285,3286,3284,3226/1,3287,3226/3,3101/2,3101/3,4482,2713,4463,2714,2715,2490/2,4462,2375/1,2375/2,4457,2353/1,2342,2341,2340,2339,1487,1488,1484,4435,924,925,662,663,740,743,739,920,921,929/2,929/1,928,927,1210/1,1215,1468,1465,1464,1598,1500,1499,2338,2337,2387/1,2486/2,4463,2502,2503,4469,2706,4482,2707,3704,3028
Добричево	1579,413,414,415,1580,403,404/1,1581,386,354,355/1,1382/3,1582/3,1582/1,611,610/1,1605/2,1583,614,1584,616,615/2,1586,615/1,1605/5,800,801,811/12,811/10,811/9,817,823,816/2,823,821/1,821/2,827,1582,343/1,343/2,57,1879,60,1581,411,319,310,311,298,1604,278,277

Опис границе заштитног појаса далековода

Граница заштитног појаса далековода одређена је 30m обострано од централне осе далековода.

Опис границе извођачког појаса далековода

Граница извођачког појаса далековода одређена је 10m обострано од централне осе далековода.

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

3.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОД. ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС" БР. 88/10)(ПП РС)

Енергетска инфраструктура, као део целокупне инфраструктуре, представља један од основних инструмената повезивања и интеграције у шире окружење, а нарочито са земљама Југоисточне Европе.

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

Као оперативан циљ произилази изградња нових електроенергетских водова и трансформатора и нових интерконективних веза са суседним државама. Највећи део инвестиција до 2014.год. посвећен је рехабилитацији и унапређењу преносног система, изградњи нових 400kV, 220kV и 110kV водова и изградњи нових интерконективних веза са суседним системима.

ПП РС планирани 2x400kV далековод Панчево 2-Решица (Румунија) представља стратешки приоритет у реализацији интерконективних веза и представља Стратешки пројекат електропреноса у периоду до 2014.год. У ПП РС је означен као приоритет I/II реда, а за његову реализацију је задужено ЈП "Електро mreжа Србије".

У циљу сигурнијег и поузданијег снабдевања потрошача наставиће се даљи развој изградњом нових преносних водова у складу са планом развоја оператора преносног система.

У погледу просторне дистрибуције и организације пољопривреде, посматрано подручје је ПП РС сврстано у Реон I, који између осталог обухвата руралне општине у Војводини. Овај регион одликује се повољним земљишним и климатским условима, капитално-интензивном пољопривредном производњом и добром инфраструктурном повезаношћу са прерађивачком индустријом.

Свих пет општина планског подручја кроз који ће пролазити инфраструктурни коридор налазе се у равничарском подручју јужнобанатске области. Ова чињеница намеће сама по себи и водеће гране тржишне производње у домену пољопривреде, па је такво опредељење дефинисано и у ПП РС. Стога је за посматрано подручје као главна пољопривредна делатност предвиђена ратарска и воћарска производња, док је виноградарство комплементарна грана.

3.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ ДО 2020 ГОД. ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ" БР. 22/11)

Концепција изградње преносне мреже је у директној вези са изградњом обновљивих извора енергије, растућим потребама, као и интерконекцији са суседним подручјима и учешћем у Регионалном тржишту електричне енергије југоисточне Европе.

Са технолошком модернизацијом преносне мреже, неопходно је оспособљавање свих техничких система управљања, као и развој нове информационе технологије за системско тржишно управљање, чији је циљ повећање поузданости системских података што је условљено учешћем у будућем тржишту ел. енергије. У зависности од договора између ЕМС-а и оператера суседних преносних система планиран је интерконективни прекогранични вод 2x400 kV између и Србије и Румуније (Панчево 2-Решица). Планирани 2x400kV далековод Панчево 2-Решица (Румунија) представља стратешки приоритет у реализацији интерконективних веза и Стратешки пројекат електропреноса у периоду до 2014.год. У РПП АП Војводине је означен као приоритет 0 реда, а за његову реализацију је задужено ЈП "Електромрежа Србије".

3.3. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА (СТРАТЕГИЈА РАЗВОЈА ЕНЕРГЕТИКЕ РС ДО 2015.ГОД. "СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС", БР. 44/05 И ПРОГРАМ ОСТВАРИВАЊА СТРАТЕГИЈЕ РАЗВОЈА ЕНЕРГЕТИКЕ РС ДО 2015.ГОД.("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС", БР. 17/07, 73/07, 99/09 И 27/10)

У новонасталим условима друштвено-економских реформи у Србији и интенције наше земље за њено укључивање у паневропске интеграције, наметнута је потреба да се развој целине енергетског система, који чине енергетски производни сектори и сектори потрошње енергије, у оквиру Стратегије дугорочног развоја енергетике Србије, усагласи са политиком и циљевима дугорочног привредно-економског развоја Србије.

Глобални циљеви нове Енергетске политике и Стратегије развоја енергетике Србије, промовисани у Закону о енергетици проистекли су из намере да се, у новим околностима у земљи и окружењу, у оквиру одабраних Приоритетних развојних активности у целини енергетског система, успоставе квалитативно нови услови рада, пословања и развој целине енергетског система, посебно енергетских производних сектора, на интерном, регионалном и паневропском тржишту електричне енергије и природног гаса производних енергетских сектора и сектора потрошње енергије, који ће подстицајно деловати на привредно-економски развој земље, заштиту животне средине и међународне интеграције, укључујући и брже укључење наше земље у ЕУ.

На таквим основама, уважавајући динамичан економски развој привреде Србије, њен геоположај и ограничени обим, структуру енергетских резерви као и постојећу инфраструктуру енергетских сектора Србије, наметнута су два стална и дугорочна развојно-стратешка циља Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године. Први је, активно учешће Србије у планирању и градњи стратешке-регионалне и паневропске енергетске инфраструктуре.

Дугорочно развојни и регионално стратешки приоритет је градња нових енергетских инфраструктурних објеката и електроенергетских у оквирима енергетских сектора Србије, као и капитално-интензивне енергетске инфраструктуре, у оквирима регионалних и паневропских инфраструктурних система повезаних са нашим системима.

Они представљају предуслов економски извесном, енергетски ефикасном и еколошки прихватљивом развоју енергетике Србије у наредном периоду. Садржај програма, динамика реализације и обим улагања у нове електроенергетске изворе, односно садржај програма/пројеката, обим улагања и динамика припреме за градњу нових енергетских инфраструктурних објеката и нових електроенергетских извора, условљен је динамиком привредно-економског развоја и с тим у вези обимом и структуром енергетских потреба, као и економско-енергетским околностима у окружењу, посебно са становишта развоја регионалног и паневропског тржишта електричне енергије и природног гаса. Развој

преносне мреже мора да прати растуће потребе за електричном енергијом у Републици Србији.

Анализе указују на неадекватност расположивих производних капацитета да покрију потрошњу електричне енергије у Републици Србији, тако да одсуство изградње нових производних капацитета условљава увоз електричне енергије, а тиме и потребу развоја преносне мреже у смеру што бољег повезивања са земљама региона. Синхрони рад у УСТЕ (Унија за координацију преноса ел. енергије) интерконекцији даје несумњиве погодности везане за повећане могућности размене електричне енергије и умањење ризика у погледу набавке дела недостајућих количина електричне енергије. Побољшање веза са суседним земљама омогућава и учешће у регионалном тржишту електричне енергије југоисточне Европе. Централно место електроенергетског система Србије у Југоисточно ј Европи (преносни систем Србије је путем интерконективних водова повезан са 8 земаља региона, тј. суседних оператора система, док су остале земље повезане са највише 4 - 5) омогућава да се одређене користи могу извући и из повећаних транзита кроз електроенергетски систем Србије.

3.4. КОРИШЋЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ЕКСПЕРТИЗЕ

При изради Просторног плана коришћена је планска, студијска, стручна, научна, техничка и друга документација.

Посебан значај има следећа документација:

Планска и урбанистичка документација

За израду Просторног плана релевантни су и следећи усвојени планови, који се делом обухвата преклапају са Просторним планом и са којима је овај Просторни план у потпуности усклађен:

- Просторни план подручја посебне намене Специјалног резервата природе "Делиблатска пешчара" ("Службеник лист АПВ", бр. 8/2006),
- Просторни план подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор- Нови Сад-Панчево-Београд-Смедерево-Јагодина-Ниш) ("Службени гласник РС ", бр.19/2011).

Извод из Просторног плана подручја посебне намене Специјалног резервата природе "Делиблатска пешчара" ("Службеник лист АПВ", бр. 8/2006),

У области **инфраструктурних система** предвиђен је даљи развој и ревитализација постојећих система, као и изградња нових, чиме би се утицало на побољшање животног стандарда и квалитета живота и заштите животне средине.

На подручју обухвата Плана, потребно је у потпуности ревитализовати преносну мрежу у циљу квалитетног и сигурног снабдевања електричном енергијом потрошача.

Извод из Просторног плана подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију (Сомбор- Нови Сад-Панчево-Београд-Смедерево-Јагодина-Ниш) ("Службени гласник РС ", бр.19/2011)

За потребе дефинисања односа према другим инфраструктурним системима, постојећи и планирани инфраструктурни системи у оквиру коридора магистралне инфраструктуре и бочним правцима (укрштањима са регионалним системима и мрежама), користе се критеријуми утврђени планском документацијом за инфраструктурне коридоре.

Утврђене су зоне утицаја на животну средину и ширина заштитних појасева, за постојеће и планиране магистралне инфраструктурне системе у инфраструктурном коридору.

Укрштања са другим системима морају техничком документацијом бити тако решена да не угрожавају редовни рад, што подразумева безбедан и поуздан рад система продуктовода и других инфраструктурних система.

Остала планска и урбанистичка документација значајна за израду Просторног плана

Просторни план је усаглашен са концептом Просторног плана подручја посебне намене мреже коридора саобраћајне инфраструктуре на основном правцу државног пута I реда бр.24 (Суботица-Зрењанин-Ковин).

Табела 3: Преглед просторнопланске и урбанистичке документације

	Град/општина	
1.	Панчево – Град	- Просторни план општине Панчево ("Сл. лист града Панчево 19/09) - Генерални план Панчева ("Сл. лист општине Панчево", бр. 14/08)
2.	Ковин	- Просторни план општине Ковин ("Сл. лист општине Ковин", бр.2/08)
3.	Алибунар	- Просторни план општине Алибунар ("Сл. лист општине Алибунар 2/93, 9/03, 11/03 и 13/03)
4.	Вршац	- Просторни план општине Вршац ("Сл. лист општине Вршац 11/09)
5.	Бела Црква	- Просторни план општине Бела Црква ("Сл. лист општине Бела Црква 8/08)

Осим наведених планова коришћени су просторни и урбанистички планови који су у изради (просторни планови општина и планови детаљне регулације).

Техничка документација

Приликом израде Просторног плана коришћена је и израђена техничка документација:

- "Студија изводљивости за инвестиције у прекогранични пренос електричне енергије у Републици Србији, Студија 400kV далековода Србија-румунска граница"
- "Идејно решење далековода 2X400kV ТС "Панчево2"-граница Румуније"

Стратешко-развојни документи и основе развоја

Од посебног значаја за израду овог Просторног плана су и следећи стратешко-развојни документи и основе развоја:

- Стратегија регионалног развоја Републике Србије за период од 2007. до 2012. године ("Службени гласник РС", бр. 21/2007),
- Стратегија развоја железничког, друмског, водног, ваздушног и интермодалног транспорта у Републици Србији од 2008. до 2015. године ("Службени гласник РС", бр. 4/2008),
- Национална стратегија одрживог развоја ("Службени гласник РС", бр. 57/2008),
- Национална стратегија привредног развоја Републике Србије 2006-2012,
- Стратегија развоја пољопривреде Републике Србије ("Службени гласник РС", број 78/05),
- Стратегија интегрисаног управљања границом у Републици Србији ("Службени гласник РС", бр. 11/06),
- Програм привредног развоја АП Војводине – новелирана ex post анализа (ИВ АПВ 2006. година).

Подаци о становништву, активностима и простору

Подаци о становништву преузети су од Републичког завода за статистику (Попис становништва 1948., 1991. и 2002. године).

Подаци о привреди и активностима за ниво општине преузети су од Републичког завода за статистику, (публикације Општине у Србији 2006. и 2007. године).

Подаци о простору (природни и створени услови) обезбеђени су коришћењем доступне документације, услова надлежних органа и институција.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

Циљеви просторног развоја посебне намене су дефинисани полазећи од принципа:

- 1) Интегрисаности у окружење, трансгранично и интеррегионално функционално повезивање;
- 2) Унапређења регионалне конкурентности и приступачности;
- 3) Увећање територијалне кохезије;
- 4) Одрживост постојеће функционалности у простору посебне намене, као и шире;

- **Интеграција у окружење, трансгранично и интеррегионално повезивање** односно територијална кооперација, представља један од главних фактора развоја региона. Принцип интегрисаности је неопходно применити посебно у области енергетике, односно електроенергетских система.
- **Унапређење регионалне конкурентности и приступачности** су од посебног значаја за подизање укупне економске моћи и територијалне кохезије. Конкурентност региона огледа се у стварању бољих услова за бржи економски развој, повећање запослености, стварање позитивне конкуренције у оквиру региона. Обезбеђивање услова за бољу приступачност подразумева међусобно повезивање са ширим окружењем, као једну од најзначајнијих мера за уравнотежен просторни развој региона. Дефинисање и остваривање циљева просторног развоја добро конципиране и функционално уравнотежене инфраструктурне мреже која ће осигурати полицентрични и уравнотежени развој у простору, омогућити ефикасну повезаност, висок комунални стандард и минималну девастацију простора што ће великој мери допринети побољшању приступачности како региона у целини, тако и мањих територијалних целина унутар региона.
- **Увећање територијалне кохезије** је, као принцип, за подручје у ширем окружењу од посебног значаја, с обзиром на чињеницу да овај регион у развијености карактеришу изражене територијалне диспропорције. Ова карактеристика се огледа у чињеници која указује на демографско пражњење пограничних општина, неравномеран размештај индустрије, повећање незапослености, непостојање институционалних оквира за уравнотежени регионални развој.
- **У области заштите и уређења природних добара**, културних добара и заштите животне средине, као и створених вредности, Просторни план треба да дефинише мере за очување, унапређење, заштиту и коришћење природе, природних вредности и ресурса, као и створених вредности (насеља, инфраструктурне објекте) и њихово укључивање у политике просторног развоја.

Задатак израде Просторног плана је:

- утврђивање концепције развоја, организације, уређења, заштите и коришћења простора посебне намене;
- дефинисање мера и критеријума за рационално коришћење и очување пољопривредног земљишта, водних и осталих природних ресурса;
- усклађивање за осталим инфраструктурним системима који се укрштају са планираним коридором далековода;
- активирање територијалног капитала и потенцијала неразвијених подручја за развој;
- подстицање специфичности и јачање регионалног идентитета; утврђивање мера и просторних услова за еколошки одрживу интеграцију планског подручја и ширег окружења;
- утврђивање мера за заштиту и унапређење животне средине, природних и непокретних културних добара;

- јачање економске и социјалне кохезије и развоја; већи ниво конкурентности и ефикасности.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Општи циљеви Просторног плана

Општи циљ Просторног плана је стварање услова за изградњу интерконективног далековода 2x400kV између Реп. Србије и Реп. Румуније, чиме би се постигло међусобно повезивање електроенергетских система две државе, повећање обима комерцијалног електроенергетског промета између две државе, чиме би се створили услови за повећање остваривање прихода, али и повећања енергетске ефикасности смањењем преносних губитака.

Оперативни циљеви Просторног плана

Општи циљеви се операционализују посебним циљевима и задацима:

- Утврђивање планских решења којима се резервише простор за инфраструктурни коридора далековода, утврђује посебан режим заштите коридора и контактних подручја;
- Дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту са планираним коридором;
- Функционални размештај и планирање нових компатибилних намена (садржаја);
- Валоризација постојећих ресурса и развојних потенцијала подручја у циљу потпуније интеграције Републике Србије у регион југоисточне Европе;
- Појачавање 400kV мреже у Банату;
- Повећање сигурности и квалитета напајања електричном енергијом;
- Обезбеђење услова за повезивање ветроелектрана, на песперктивном подручју за изградњу истих, у електроенергетски систем;
- Обезбеђење услова за функционисање постојећих инфраструктурних система на подручју Просторног плана;
- Уградњом оптичког кабла на новом далеководу, поред постојеће везе Ђердап - Портиље де Фиер, осигурава се и додатна веза између Србије и Румуније.
- Унапређење и изградња потребне инфраструктуре за развој индустрије.

3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА

3.1. ОПШТИ ПОДАЦИ О 2x400 kV ДАЛЕКОВОДУ

2x400kV далековод је преносни вод који служи за пренос електричне енергије у саставу електроенергетског система. Састоји се од стубова и проводника који се постављују на челично-решеткасте стубове, као и остале опреме и уређаја који се постављају на стубове у сврху функционисања објекта и заштите (заштита од превисоког напона додира, случајног додира делова под напоном, од атмосферског пражњења, даљинско управљање (оптички кабел).

Стубови су слободностојећи и постављају се на темељне армирано-бетонске стопе.

3.2. ОПИС ТРАСЕ ДАЛЕКОВОДА

Избор трасе предметног далековода условљен је низом фактора:

- дужина трасе
- постојећа и планирана инфраструктура и приступачност траси
- процена утицаја на животну средину
- природна и непокретна културна добра

- конфигурација и намена терена
- геомеханички услови
- постојећи и планирани објекти
- усклађеност са планским документима

Почетна тачка предметног далековода је постојећа ТС 400/220/110 kV "Панчево 2" лоцирана са десне стране државног пута I реда бр.М24 Панчево – Ковин, а крајња тачка проводника далековода лоцирана је у ваздуху изнад крајњег граничног камена Б100/1 између Републике Србије и Републике Румуније, а положај објекта предметног далековода је у складу са условима надлежног министарства. Дужина трасе је око 68km.

Табела 4. Списак координата угаоних стубова далековода

Ознака тачке	X (E)	Y (N)	Напомене
1	2	3	4
JS 1	7.476,709	4.969,217	УК – ТS Панчево
JS 2	7.477,460	4.968,777	Мали Надел
JS 3	7.480,287	4.968,827	Надел
US 3A	7.482,385	4.971,933	Брег
JS 4	7.492,426	4.984,785	Владимировац 1
US 4A'	7.492,581	4.985,507	
JS 4A	7.493,043	4.985,849	Пруга
JS 5	7.494,093	4.988,094	Владимировац 2
JS 6	7.495,365	4.988,852	Алибунар
JS 7	7.509,411	4.988,220	Уљма
JS 8	7.510,232	4.989,492	Пруга 1
JS 9	7.512,071	4.990,627	Мајдан
JS 10	7.515,653	4.990,524	Моравица
JS 11	7.516,298	4.989,692	Пруга 2
JS 12	7.527,044	4.984,830	Војводинци
JS 13	7.528,332	4.983,387	Караш
JS 14	7.530,469	4.983,486	Караш
JS 15	7.531,228	4.983,695	Граница

Табела 5. Списак координата измештених угаоних стубова постојећег далековода 400kV бр. 453 Панчево2 - Дрмно

Ознака тачке	X (E)	Y (N)	Напомене
US 1'	7.476,681	4.969,201	Нови стуб бр.143
US 2'	7.477,166	4.968,887	Нови стуб бр.141

Правац који спаја ове две тачке тзв. "идеална траса" прелазио би преко заштићеног специјалног резервата природе „Делиблатска пешчара“, те је почетни део трасе био условљен обиласком истог.

После два релативно кратка правца условљена расплетом далековода код ТС "Панчево 2", обиласком насеља дуж државног пута I реда бр.М24 Панчево - Ковин и укрштањем овог пута и будућег аутопута Е-70 на деоници Београд (Бубањ поток) - Банатско Ново Село траса се једним дужим правцем усмерава на североисток и обиласку СРП "Делиблатска пешчара". Траса далековода прилази постојећем далеководу 110 kV бр 151/2 Панчево 2 - Алибунар и у коридору са њим обилази резерват са северне стране. По обиласку резервата траса једним дужим правцем прилази постојећем далеководу 110 kV бр. 151/3 Алибунар - Вршац и у коридору са њим долази до насеља Уљма.

Од насеља Уљма до насеља Војводинци траса је постављена у коридор са постојећим далеководом 110 kV бр. 151/3 Алибунар – Вршац, а по обиласку насеља се једним дужим правцем приближава насељу Војводинци.

Од насеља Војводинци траса до утврђене граничне тачке долази са два релативно краћа правца. Траса обилази речну долину реке Караш на потезу Војводинци - Добричево, која на овом потезу има функцију „ретензије“ у периоду великих вода.

На почетном делу испред ТС "Панчево 2", како је већ наведено, траса је заузела трасу постојећег вода 400 kV бр. 453 Панчево 2 - Дрмно који се на овом делу измешта. На овом првом правцу US1-US2 предметни далековод се укршта са постојећим далеководом 220 kV бр. 253/2 ХИП - Панчево 2 и гасоводом.

Са два скретања улево на US2 и US3 траса обилази насеље које је смештено дуж државног пута I реда бр.М24 Панчево - Ковин. На правцу US2-US 3 далековод укршта постојећи далековод 110 kV бр. 151/2 Панчево 2 - Алибунар, гасовод, далековод 20 kV за "Живинарску фарму", реку Надел, државни пут I реда бр.М24 Панчево - Ковин, као и трасу будућег аутопута Е-70 деоница Београд (Бубањ поток) - Банатско Ново Село. Терен је под ораницама, а приступ траси од магистралног пута Панчево - Ковин омогућен је већим бројем атарских путева.

Од стуба US3 траса се усмерава на североисток, ради обиласка СРП "Делиблатска пешчара" и после мањег лома на стубу US3А једним дужим правцем прилази постојећем далеководу 110 kV бр 151/2 Панчево - Алибунар. Угаони стуб US4 лоциран је у шумарку - шикари поред стуба бр. 85 постојећег далековода 110 kV на сса 60 метара. На правцу US3-US3А далековод укршта локални пут Панчево - Долово, далековод 20 kV, пут са тврдом подлогом од базе ПИК „Стари Тамиш“ као и трасу будућег пута „Банатске магистрале“, а на правцу US3А - US4 и један далековод 10 kV.

На потезу US3-US3А-US4 терен је углавном под ораницама, а приступ траси поред наведених путева омогућен је и већим бројем атарских путева.

На следећем правцу US4, US4А'-US4А далековод се укршта са железничком пругом која долази од Баваништа и код железничке станице Владимировац се прикључује на пругу Панчево - Вршац. Овом пругом тренутно се не обавља саобраћај. Угаони стуб US4А лоциран иза укрштања са железничком пругом одмакнут је сса 120m од постојећег вода 110 kV бр. 151/2 због обиласка кућа лоцираних на брежуљку између железничке пруге и локалног пута Владимировац - Девојачки Бунар, од којих је најближа предметном далеководу на сса 50m, напуштена.

Следећим правцем US4А-US5 траса благо прилази постојећем воду 110 kV бр. 151/2 од кога се одваја код стуба бр. 97 постојећег вода и са једним релативно краћим правцем US5-US6 обилази Делиблатску пешчару. На правцу US4А-US5 далековод се укршта са општинским путем Владимировац - Девојачки Бунар. На овом и следећем правцу US 5- US6 траса се укршта са више атарских путева којима је омогућен приступ траси. Терен је раван и под ораницама изузев краћег узвишеног дела испред укрштања општинског пута Владимировац - Девојачки Бунар.

Од US6 траса једним дужим правцем, око 14km, прилази постојећем далеководу 110 kV бр. 151/3 Алибунар - Вршац код стуба бр. 129 овог вода и паралелно са њим наставља до угаоног стуба бр. 154. На овом правцу US6-US7 који је под ораницама далековод се укршта са државним путем II реда Р123 Банатски Карловац – Делиблато и већим бројем општинских и атарских путева од којих су као погоднији за приступ траси путеви који од Банатског Карловца воде у "Девојачки Бунар" и плантажни воћњак "Тилва", као и одвојак од државног пута I реда М1.9 Панчево - Вршац до постојећег стуба бр. 154.

Са следећа два правца US7-US8 и US8-US9 траса обилази насеље Улма са северне стране, а постављена је паралелно, на око 60m, са постојећим водом 110 kV бр. 151/3 Алибунар - Вршац. Обилазак Улме са северне стране усвојен је због приближавања трасе локацији будуће трафостанице ТС 400 kV у Вршцу.

На правцу US7-US8 далековод се укршта са државним путем I реда бр. М1.9 Панчево - Вршац и железничком пругом Панчево - Вршац. Терен је и на овом делу под ораницама, а поред поменутих приступ траси омогућен је већим бројем атарских путева.

На US9 траса се одваја од постојећег вода 110 kV бр. 151/3 и усмерава на исток ка државном путу I реда бр. М1.9 Панчево – Вршац, на делу иза насеља Уљма. На овом правцу US9-S10 далековод се укршта са двоструким далеководом 35 kV и поменути државном путу I реда бр. М1.9 Панчево – Вршац. Стуб US10 лоциран је испред железничке пруге Панчево – Вршац са којом се далековод поново укршта на правцу US 10- US11.

Терен је и на овом делу US9-US10-US11 под ораницама, а приступ траси омогућен је већим бројем атарских путева.

Од US11 траса је усмерена на основни правац тј. заједнички одабрано место прелаза границе са румунском страном и једним дужим правцем, око 11,8 km, прилази насељу Војводинци. Стуб US12 лоциран је на гребену изнад широке долине реке Караш у висини насеља Војводинци. На овом правцу далековод се укршта са каналом Дунав-Тиса-Дунав, железничком пругом Бела Црква - Вршац, државним путем реда I бр. Р 126 Бела Црква - Вршац, далеководом 110 kV бр. 1002 Бела Црква - Вршац и један далековод 35 kV. Терен је и на овом правцу под ораницама, а приступ траси омогућавају општински путеви који се одвајају од поменутог државног пута и већи број атарских путева.

Од стуба US12 траса се спушта и пресеца ширу долину реке Караш. На овом правцу далековод се укршта са општинским путем Војводинци - Добричево, високонапонским водом и реком Караш. Терен долине реке Караш није брањен и исти је плављен практично целом дужином. Темељи носећих стубова на правцу US12-US3 биће специјални надвишени и рачунати за плављен терен.

Од US13 траса је усмерена ка заједнички утврђеној граничној тачки. Кратак правац US 14-US15 непосредно испред преласка границе постављен је да би се омогућио пролаз постојећем "мобилном" заливном систему, чија је путања паралелна са граничном линијом. Из тог разлога је и крајњи стуб на територији Србије US15 лоциран у граничној зони. На овом потезу US13-US14-US15 далековод се укршта са општинским путем са тврдом подлогом који од насеља Добричево води до фарме ПИК "Јужни Банат" која је смештена уз саму границу, као и високи напон дуж овог пута. Терен је и на овом потезу под ораницама, а приступ траси поред поменутог пута омогућава и већи број атарских путева.

4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ

Планирани инфраструктурни објекат, 2x400kV далековод ТС Панчево 2–граница Румуније, као интерконективни прекогранични далековод, је стратешки важан објекат, како за национални и локални ниво, тако и прекогранични регионални ниво. Он ће представљати још једну интерконективну везу у електроенергетском систему земаља Југоисточне Европе, и једну од многобројних планираних интерконективних веза у електроенергетском систему земаља Југоисточне Европе у складу са споразумом и обавезама УСТЕ-а (Унија за координацију преноса ел. енергије) чији је члан и наша земља. Интерконективне везе у земљама Југоисточне Европе су основни покретач развоја прекограничне трговине електричном енергијом и обезбеђују сигурност и стабилност електроенергетског система.

Развој прекограничне трговине електричне енергије у региону захтева да се развој преносне инфраструктуре одвија кроз проширивање и јачање интерконекције енергетског система са циљем продаје и размене електричне енергије. Изградња планираног 2x400kV далековода између Србије и Румуније ће повећати капацитет електроенергетског система

на заједничкој граници и отворити шире могућности за размену електричне енергије између две земље и региона у целини и унапредити трговину електричном енергијом у Југоисточној Европи.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

1.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Пољопривредно земљиште

Према структури коришћења земљишта по категоријама констатује се да је на подручју обухвата Просторног плана велика заступљеност пољопривредног земљишта. То указује на велики потенцијал овог подручја, али исти неће бити угрожен, с обзиром да пролазак инфраструктурног коридора далековода неће утицати на промену намене пољопривредног земљишта.

Развој пољопривреде заснива се на испуњењу основног циља валоризацији пољопривредних ресурса и стварање планских претпоставки за обезбеђивање оптималних услова за правилно функционисање пољопривредних ресурса у оквиру атара, који су у гравитационом подручју инфраструктурног коридора.

Просторним планом је предвиђено максимално очување пољопривредног земљишта и ублажавање могућих конфликта деловање саме градње далековода и ограничењем на употребу пољопривредног земљишта у заштитном појасу далековода и зонама високонапонских водова у складу са Законом о енергетици.

Шуме и шумско земљиште

Под шумским земљиштем, у складу са Законом о шумама, подразумева се земљиште на коме се гаји шума, или земљиште на коме је због његових природних особина рационалније да се гаји шума, као и земљиште које је просторним, односно урбанистичким планом намењено за шумску производњу. Дрвореди, шумски расадници и паркови у насељеним местима, као и групе шумског дрвећа које чини целину на површини до пет ари, не сматрају се шумама.

У обухвату Просторног плана незнатним делом су заступљене површине под шумом и шумским земљиштем и као заштитно зеленило око водотока. Мање површине под шумама су у приватном власништву, а заштитни појасеви су заступљени у виду дрвореда поред путева и у оквиру пољопривредног земљишта.

Коридор далековода малим делом прелази преко шумског земљишта, те ће изискивати прокрчивање терена у сврху несметаног функционисања инфраструктурног објекта и обезбеђења услова при изградњи и прилаза током функционисања објекта у складу са Законом о енергетици.

Потребно је минимизирати сечу и прокрчивање шума на непходне површине за функционисање инфраструктурног коридора.

Воде

Вода и водотоци су добра од општег интереса под посебном заштитом и користе се на начин и по условима у складу са Законом о водама. Основно опредељење је очување квалитета вода.

Коридор далековода ће делом прелазити преко водног земљишта, водотока и канала као и небрањеног дела поред водотокова, тј. плавног терена и ретензије. Прелазак далековода преко водног земљишта и плавних терена изискује одређену висину стубова и начин постављања стубова, за несметано функционисање како водотока, тако и далековода. Изградња далековода, као и стављање истог у функцију неће имати утицаја на нарушавање квалитета вода.

На водном земљишту није дозвољена изградња надземних објеката (шахтова, ограда, вентила, ознака и сл.), а подземни морају подносити оптерећење тешке грађевинске механизације како би се омогућио несметан прилаз и рад механизације за одржавање водних објеката.

Изградњом нових објеката не сме се угрозити, нити спречити природно одводњавање околног терена.

Минералне сировине

Прелазак далековода преко постојећег експлоатационог поља "Тилва" није у конфликту са функционисањем експлоатационог поља.

Планирани геолошки истражни радови на планираном простору за истраживање подземних вода биће усклађени са посебном наменом Просторног плана.

У заштитном појасу далековода не могу се градити објекти, осим далековода и објеката везаних за функционисање енергетског објекта (далековода).

1.2. ЗАШТИТА И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ ВРЕДНОСТИ

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

1. Подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности:

- Вршачке планине (Вршачке планине; Мали рит; Маргита, Пландиште, Јасеново) - подручје од међународног значаја за биљке (**IPA - Important plant area**) издвојено пројектом *Plantlife*.
- Делиблатска пешчара RS015IBA - подручје од међународног значаја за птице (**IBA - Important Bird Area**) издвојено по строгим критеријумима IBA пројекта чији је носилац међународна организација *Bird Life International*.

2. Еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије:

- Делиблатска пешчара - део еколошки значајног подручја бр. 20. утврђеног Уредбом о еколошкој мрежи 05 број 110-9411/2010-3 од 24.12.2010. ("Сл. гласник РС" бр. 102/2010), које обухвата заштићена подручја СРП "Делиблатска пешчара", СРП "Краљевац" и СРП "Стража"; подручја планирана за заштиту око река Нера и Караш; Емералд подручје Делиблатска пешчара; IPA подручје Делиблатска пешчара; IBA подручја Делиблатска пешчара и Лабудово окно; РВА подручје Делиблатска пешчара и Рамсарско подручје Лабудово окно.

3. Еколошки коридори:

- Караш и његов обалски појас - еколошки коридор од међународног значаја утврђен Уредбом о еколошкој мрежи.
- пловни делови основне каналске мреже ХС ДТД и његов обалски појас: - идентификовани регионални еколошки коридор.

Концепција заштите природних добара заснива се на испуњењу основних и оперативних циљева:

- примена мера и услова заштите природе у планирању и уређењу простора, коришћењу природних ресурса и заштићених подручја;
- одрживо коришћење природних добара и природних ресурса, до степена и на начин којима се не угрожава разноврсност и функционисање природних система и процеса;
- висок ниво заштите при предузимању активности или вршењу делатности кроз допринос заштити и унапређивању природе, биолошке, геолошке и предеоне разноврсности, очувању општекорисних функција природе и природне равнотеже.

Концепција заштите просторних целина за очување биолошке разноврсности подручја, заснива се на очувању еколошки значајних подручја и очувању, санацији, реконструкцији и ревитализацији осетљивих и фрагилних, најчешће изфрагментисаних екосистема (слатинско-степска станишта и еколошки коридори), као и одрживом, усклађеном и трајном коришћењу биолошких ресурса.

На предметном простору у обухвату Просторног плана, потребно је управљати биолошким ресурсима важним за очување биолошке разноврсности у складу са Конвенцијом о биолошкој разноврсности ("Службени лист СРЈ" Међународни уговори, бр. 11/2001). У том смислу је потребно спречити ширење инвазивних врста, а по потреби предузети и мере за њихово уништавање.

Заштиту еколошке мреже на територији АП Војводина, чији је део на простору обухвата Просторног плана, потребно је спроводити на основу Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије ("Службени гласник РС" бр.102/10), којом се обезбеђује спровођење мера заштите ради очувања предеоне и биолошке разноврсности, одрживог коришћења и обнављања природних ресурса и добара и унапређења заштићених подручја, типова станишта и станишта дивљих врста.

С обзиром да траса далековода на територији општине Вршац сече канал ДТД који је идентификован као еколошки коридор од регионалног значаја, а на територији општине Бела Црква реку Караш која је утврђени еколошки коридор од међународног значаја, опстанак угрожених дивљих врста чија су станишта и еколошки коридори је потребно обезбедити одређеним мерама заштите које су дефинисане Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака и гљива ("Службени гласник РС", бр. 5/10 и 47/11).

Очување и унапређење станишта је предвиђено на основу Правилника о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување ("Службени гласник РС", бр. 35/10).

Одговарајућим техничким мерама при изградњи далековода спречити страдања птица услед струјног удара:

- Далеководне објекте и електроенергетску инфраструктуру изоловати и обележити тако да се на минимум сведе могућност електрокуције (страдања услед удара струје) и колизије (механичког удара у жице) летећих организама: изолаторе поставити на носаче у положају на доле, а жице обележити;
- На делу трасе која се налази на удаљености мањој од 1 km од граница СРП "Делиблатска пешчара", као и на деловима трасе који пролазе кроз ИВА подручје "Делиблатска пешчара", израдити посебне ознаке на жицама, у виду визуелно упадљивих лопти или трака.

Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе.

1.3. УТИЦАЈ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Квалитет животне средине предметног простора је у одређеној мери очуван, јер највећи део планиране трасе далековода пролази преко атара, односно пољопривредног земљишта. Приликом избора трасе водило се рачуна да и изолована, индивидуална домаћинства буду довољно удаљена због потенцијално негативних утицаја на њих. Земљиште, које је у функцији пољопривредне производње, делимично је угрожено због неконтролисане примене агрохемијских мера заштите. Тачних података о обиму овакве врсте угрожавања земљишта нема, јер не постоје истраживачке активности које би дале конкретније вредности.

Главни водоток Караш, који пресеца планирани далековод, понекад плави околни терен и захтева примену мера заштите од поплава.

У обухвату Просторног плана налазе се просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности предметног подручја (подручја од међународног значаја за очување биолошке разноврсности, еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије и еколошки коридори), које захтевају примену одређених мера заштите (техничке мере). На коридору предметног далековода нема објеката, за које је прописана повећана осетљивост (у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима).

Утицај планираног далековода на квалитет животне средине је сведен на најмању меру самим избором најоптималнијег решења у контексту заузећа и намене површина, које су резервисане за ову намену.

Заштита животне средине

Основни циљ заштите животне средине је смањење вероватноће излагања становништва евентуалним акцидентима и утицаја приликом нормалног функционисања објекта.

Утицаји далековода на животну средину и мере заштите у току изградње

Далековод захтева промену намене постојећег пољопривредног земљишта само на месту постављања стубова. Постављањем стубних места на међе или крајеве парцела ће се очувати у највећој мери функција предметног простора. С обзиром да је траса далековода планирана ван већине грађевинских подручја насеља, осим грађевинског подручја града Панчева, по намени-комплекс трафостанице у радној зони, и планираног грађевинског подручја насеља Банатски Карловац, по намени радна зона, не представља баријеру за евентуално ширење грађевинских подручја, а неће утицати ни на расељавање становништва.

Негативан утицај на земљиште испољава се делом преко заузетих површина, односно преко снижења вредности земљишта и других непокретности у области коридора далековода и током ископа земље за темење стубова. Како ће се ови радови изводити на сваких 300-400 m и захватају мање површине земљишта, након израде темеља, вршиће се затрпавање јама и рекултивација деградираних површина током изградње односно довођење у првобитно стање.

При изградњи, одржавању и демонтажи далековода настају извесне количине отпада, међу којима су значајнији: искоришћени проводници, оштећени изолатори, метални

делови стубова и мање количине отпада од коришћених материјала, који се мора адекватно одлагати у одређене контејнере и рециклирати (у зависности од врсте материјала).

Ако се приликом ископавања темеља наиђе на археолошко налазиште, потребно је пре свих даљих радова затражити посебне услове заштите од надлежног Завода за заштиту споменика културе.

Утицаји далековода и мере заштите околине током функционисања

Током експлоатације далековода нема појаве отпадних материја, које би нарушиле квалитет животне средине (осим малих количина током одржавања, које су напред наведене).

Међутим, у близини надземних далековода јављају се електромагнетна поља индустријских фреквенција. Поред тога, по правилу, повећава се угроженост електричних и електронских уређаја у околини. У погледу могућих утицаја електромагнетног поља на човека могу се класификовати две категорије утицаја: краткорочни и дугорочни. У првој категорији утицаја ефекти су добро познати и генерално се описују густином струје унутар човечјег тела, која се може израчунавати применом одговарајућих метода. Ови ефекти су значајни за раднике, чије је радно место везано за повремену изложеност јаким електромагнетним пољима, а нису значајни за остало становништво.

Статички електрицитет индукован у околини високонапонских објеката може да буде извор непријатности за човека, али и живот човека може да буде угрожен додиром или недозвољеним приближавањем високонапонским објектима. Дугорочни ефекти излагања електромагнетном пољу ниског интензитета нису довољно проучени.

Градијенти електричних и магнетних поља и индукованих струја су ограничени законском регулативом, као и препорукама ЕУ. Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима утврђене су границе за зоне повећане осетљивости, али на предметном коридору нема објеката за које је прописана повећана осетљивост, што је постигнуто адекватним лоцирањем трасе.

Негативан утицај далековода се рефлектује и кроз појаву одређеног нивоа буке. Извор буке у околини далековода је познати феномен "короне" (локални електрични пробој ваздуха). Јачина настале буке зависна је од напонског нивоа и временских услова, а најјача бука се јавља када пада киша. Далеководи су иначе углавном тихи током сувих периода. За предметни далековод јачине 400 kV, према домаћим и светским искуствима, мерења су показала да ниво буке највише може износити око 40 dB, што не прелази дозвољене вредности.

Превентивне мере заштите животне средине од наведених утицаја далековода ће се постићи одржавањем прописаних сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода, што ће смањити ризик негативних утицаја на здравље људи. Као основ за праћење утицаја на животну средину, потребно је успоставити мониторинг параметара, који карактеришу електромагнетно поље и буку, одмах по пуштању објекта у рад, на локацијама дуж трасе и у непосредној близини, у складу са Законом о заштити од нејонизујућих зрачења, односно Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима ("Службени гласник РС" бр.104/09).

Сам далековод, са проводницима, ужадима и стубовима, у одређеној мери мења односно нарушава пејзажне карактеристике простора кроз који пролази и врши у наведеном контексту трајан утицај на пејзаж. Међутим, избором трасе изван насељених места и

довољним растојањима од државних путева и железничког саобраћаја, постигнута је у одређеној мери слабија уочљивост и визуелна сакривеност далековода.

Проводници далековода представљају опасност за птице на појединим локалитетима, или где постоје значајна станишта крупнијих птица, али су истраживања показала да су ови утицаји веома мали јер је техничким решењем далековода онемогућено да дође до страдања птица (техничке мере заштите птица од страдања услед струјног удара наведене су у предходном поглављу).

Утицаји далековода у акцидентним ситуацијама и мере заштите

На предметном далеководу постоји веома мала вероватноћа за појаву акцидента. Најтежи акцидент је рушење стуба и кидање ужади под напоном, што може проузроковати клизање земљишта, велико оптерећење ветра, леда и снега и евентуално удар возила или авиона. Због сигурности од акцидента, пројектима се морају предвидети одговарајуће мере заштите, које се односе на механичку сигурност елемената далековода у наведеним ситуацијама, обележавање далековода, избор погодних локација за стубове у односу на геомеханичке особине тла и др.

2. ЗАШТИТА И КОРИШЋЕЊЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

У обухвату Просторног плана, на основу решења Завода за заштиту споменика културе у Панчеву о заступљености и условима заштите непокретних културних добара не налази се ни једно категорисано непокретно културно добро.

Увидом у литературу и документацију и досадашњим археолошким истраживањима, у обухвату и непосредном окружењу обухвата Просторног плана, констатовано је 18 локалитета са археолошким садржајем на територијама катастарских општина:

Панчево:

1. "НАРИТАК"- БРОНЗАНДОБНО НАСЕЉЕ НА СЕВЕРНОЈ ОБАЛИ НАДЕЛА;
2. ЛОКАЛИТЕТ НА ПРОСТОРУ КОЈИ СЕВЕРОЗАПАДНЕ ОБАЛЕ БАРЕ, КОЈА СЕ СПАЈА СА НАДЕЛОМ ПРЕМА ПУТУ ПАНЧЕВО - ДОЛОВО;
3. ЛОКАЛИТЕТ НА ПОТЕСУ ТАМИШ III. НА СЕВЕРОИСТОЧНОЈ ОБАЛИ НАДЕЛА;
4. ЛОКАЛИТЕТ НА ПОТЕСУ ТАМИШ - I - ПРОСТОР ОМЕЂЕН НАДЕЛОМ И БАРОМ БАБИН КРАК;
5. ЛОКАЛИТЕТ НА ТРАСИ ДАЛЕКОВОДА 400 KV ТЕ ДРМНО - ТС ПАНЧЕВО 2;

Старчево - потес "Ливаде":

6. ЛОКАЛИТЕТ НА ЊИВИ ПИК "ТАМИШ" НА ВИСОКОЈ ЈУЖНОЈ ОБАЛИ РУКАВЦА НАДЕЛА КОЈИ СЕЧЕ КАМЕНИ ПУТ ПАНЧЕВО-ДОЛОВО И ОКО 1,2КМ. СЕВЕРНО ОД РАСКРШЋА ГДЕ СЕ ОДВАЈА ПУТ ЗА КОВИН;

Банатско Ново Село:

7. ЛОКАЛИТЕТ НА МЕСТУ ЗВАНОМ "ЛИВАДЕ". ЈУЖНО ОД НАСЕЉА СА ДЕСНЕ СТРАНЕ ПОЉСКОГ ПУТА ПРЕМА ДОЛОВУ;
8. ВЕЛИКА ДОЛИНА - ЛОКАЛИТЕТ СЕ НАЛАЗИ ЈУЖНО ОД НАСЕЉА, ОКО 2 КМ ОД ПОСЛЕДЊИХ КУЋА И ОКО 1,5 КМ ЗАПАДНО ОД ПОЉСКОГ ПУТА ПРЕМА ДОЛОВУ;

Банатски Карловац:

9. ЛОКАЛИТЕТ "ЦИГЛАНА";
10. НА ЛОКАЛИТЕТУ "ВИНОГРАДИ;
11. ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА;

Уљма:

12. ЛОКАЛИТЕТ "ИТЕБЕЈАЦ";
13. ЛОКАЛИТЕТ "ОЛАРЕВА ЦИГЛАНА";
14. ПОЗЈАЛОВ - ЛОКАЛИТЕТ;
15. ЕКОНОМСКО ДВОРИШТЕ ПД "ОГЛЕД;

ВЛАЖКОВАЦ:

16. ЛИВАДЕ - ЛОКАЛИТЕТ СЕ НАЛАЗИ ОКО 1КМ, ЗАПАДНО ОД СЕЛА;
17. ХУМКА СТРАЖА- ЗАПАДНО ОД СЕЛА;

ИЗБИШТЕ:

18. ВРШАЧКИ ПУТ - ЛОКАЛИТЕТ СЕ НАЛАЗИ У БЛИЗИНИ ЛЕТЊЕГ ПУТА ОД ВРШЦА, ПРЕКО РИТИШЕВА КА ИЗБИШТУ;

У циљу интегративне заштите, археолошка налазишта се посматрају као необновљив ресурс и културни капитал који се може користити за обнову и развој. На подручју Просторног плана утврђују се следеће мере заштите непокретних културних добара:

- Обавезна археолошка истраживања, пре почетка земљаних радова, а о трошку Инвеститора, потребно је извршити на свим локалитетима обухваћеним досадашњим рекогносцирањима, преко којих прелази далековод;
- Обавезан археолошки надзор стручњака Завода за заштиту споменика културе у Панчеву приликом земљаних радова, а о трошку Инвеститора, треба извршити на простору на коме далековод не прелази директно преко локалитета већ се он налази у близини па је надзор неопходан;
- Потребно је извршити рекогносцирање, пре почетка било каквих радова на деловима трасе на којима нема података о заштићеним или евидентираним археолошким налазиштима;
- Инвеститор је обавезан да пре подношења пријаве о почетку радова код надлежног органа обавести Завод за заштиту споменика културе у Панчеву о почетку земљаних радова, ради регулисања обавеза Инвеститора везаних за послове из тачке 1,2 и 3;
- Ако се у току извођења земљаних радова наиђе на археолошка налазишта, или археолошке предмете, Инвеститор 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.

3. ЗАШТИТА ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ОД ИНТЕРЕСА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

Заштита од елементарних непогода

У циљу заштите живота и здравља људи, материјалних добара и животне средине од елементарних непогода морају се применити све мере заштите, првенствено превентивне, ради спречавања настајања елементарних непогода на овом простору.

Хоризонталне силе од сеизмичких удара не сматрају се меродавним оптерећењем за статички прорачун стубова далековода. Како далеководи нису категорисани по члану 4. Правилника о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима (Службени лист СФРЈ бр.31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90), за изградњу објеката на сеизмичким подручјима, то се за стубове далековода не врши прорачун на дејство сеизмичких сила.

Одбрана од поплава ће се реализовати у оквиру интегралних система: (а) активном одбраном у оквиру акумулационих басена; (б) пасивном одбраном и (в) планском

контролом изградње у угроженим зонама (уз диференциране степене заштите, у складу са значајем подручја које се штити).

Заштита од **пожара** обухвата скуп мера и радњи нормативне, организационо техничке, превентивне и друге природе. Поред општих услова предвиђених законима и прописима (Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Службени лист СРЈ" број 11/96), Правилник о техничким нормативима за заштиту од статичког електрицитета ("Службени лист СФРЈ" број 62/73), Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ" број 65/88 и "Службени лист СРЈ" број 18/92), Правилник о техничким мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова ("Службени лист СРЈ" број 41/93), Правилник о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Службени лист СФРЈ" број 74/90), Правилник о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V ("Службени лист СРЈ" број 61/95)), овим Просторним планом су дефинисане мере заштите од пожара, које се односе на:

- Обезбеђивање потребних сигурносних удаљености од запаљивих објеката у случају стварања лука и велике потенцијалне разлике;
- Правилан избор опреме, према условима средине где је иста уграђена;
- У циљу заштите далековода од грома предвиђа се уземљена заштитна ужад дуж целе трасе далековода, а сви стубови су уземљени.

Заштита од елементарних непогода-противградне станице

- Постојећи објекти противградних станица, по условима надлежног Републичког Хидрометеоролошког завода, налазе се ван обухвата Просторног плана и ван утицајних зона далековода на исте.

Коришћење и уређење простора од интереса за одбрану земље

При планирању **коришћења и уређења простора од интереса за одбрану земље**, према условима добијеним од Министарства одбране, нема посебних услова прилагођавања одбрани земље.

4. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

4.1. ДЕМОГРАФСКО-СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТ РАЗВОЈА И МРЕЖА НАСЕЉА

Подручје Просторног плана припада Јужнобанатском округу (град Панчево, општине Алибунар, Ковин, Вршац и Бела Црква). У посматраном подручју, у укупно 15 насеља, према Попису становништва 2002. године, живи 151876 становника или око 48% популације Јужнобанатског округа. С обзиром да траса далековода иде углавном ван насеља, преко пољопривредног земљишта, креће од трафостанице ТС Панчево 2, у рубном делу града Панчева, по намени радни комплекс, пролази незнатним делом кроз грађевинско подручје Банатског Карловца, планирани радни комплекс, становништво се не налази у утицајним зонама далековода.

Мрежа насеља у функцији специфичности посебне намене овог Просторног плана, дефинише се у ужем и ширем смислу. У ужем смислу под мрежом насеља се подразумевају сва насеља чија се грађевинска подручја делом налазе унутар границе обухвата Просторног плана (Панчево, Банатски Карловац и Добричево).

У ширем смислу мрежа насеља обухвата сва насеља на чијој се катастарској општини налазе подручја обухваћена изградом овог Просторног плана (Панчево, Старчево, Долово,

Банатско Ново Село, Владимировац, Мраморак, Алибунар, Банатски Карловац, Николинци, Улма, Влајковац, Ритишево, Потпорањ, Вршац, Војводинци и Добричево).

Подручја обухваћена израдом овог Просторног плана се простиру кроз подручје једног града (Панчево) и подручја четири јединице локалне самоуправе (Алибунар, Ковин, Вршац и Бела Црква).

4.2. ЕКОНОМСКИ АСПЕКТ

У непосредном окружењу трасе инфраструктурног коридора далековода 2X400kV ТС Панчево 2-граница Румуније се налазе привредни центри Панчево, Вршац и Алибунар који располажу значајним компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом. Остало су претежно насеља руралног карактера. Значајно је истаћи неопходност јачања веза између руралних и урбаних подручја, што руралним подручјима са значајним потенцијалом и близином великих тржишта отвара шансе за повезивање, унапређење и стимулација развоја.

Подручје у непосредном окружењу обухвата Просторног плана располаже значајним капацитетима у области хемијске и фармацеутске индустрије, прехранбено-кондиторске индустрије, индустрије вина и пива, индустрије грађевинског материјала, затим металне и текстилне индустрија производње пластике и стакла и др. Изразита је поларизација између привредних центара Панчева и Вршца и остатка подручја. У осталим насељима основна делатност је пољопривреда.

У наредном периоду привредни развој ће се заснивати на оптималном коришћењу компаративних предности подручја у непосредном окружењу Просторног плана и на одговарајућој дисперзији привредне структуре у простору, уз неопходну изградњу пратеће инфраструктуре. Неопходно је веће ангажовано коришћење обновљивих извора енергије, а у циљу одрживог економског развоја.

Растуће потребе за електричном енергијом привреде, али и становништва, мора да прати и развој преносне мреже. Изградњом далековода обезбедиће се не само сигурније и економичније снабдевање привреде и становништва, већ и успостављање нових квалитетнијих услова рада и пословања у привреди који ће подстицајно деловати на развој не само у непосредном окружењу Просторног плана, већ и у ширем региону.

У непосредном окружењу Просторног плана постоје природни услови за изградњу ветроелектране, а као неопходан предуслов њихове изградње је прикључење на преносну мрежу одговарајућег капацитета, што би било обезбеђено изградњом овог инфраструктурног објекта, у том смислу постоји могућност стимулације обновљивих извора енергије (ветроелектране) и смањења зависности од увоза енергије.

4.3. ТЕХНИЧКИ АСПЕКТ

2x400kV далековод као електроенергетски преносни вод неће бити у техничкој повезаности са електроенергетском мрежом која је у функцији насеља у грађевинском подручју насеља, а самим тим неће имати ни утицаја на исту.

5. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

5.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана налазе се капацитети три вида саобраћаја: путно-друмског, железничког и водног са којима се укршта траса планираног далековода.

Основни саобраћајни капацитети предметног простора у домену **путног-друмског саобраћаја** су:

Државни путеви I реда:

- **бр. 24.** Суботица - Е-75 – (неизграђена деоница) – Сента – Чока – Кикинда – Зрењанин - Ковачица – Панчево – Ковин – мост на Дунаву – (Смедерево):
- деоница број 2141, од чвора број 2007 Панчево 1 (Ковин) код кт 218+767 до чвора број 2117 Ковин 1 (Бела Црква) код кт 247+439, у складу са референтним системом Републичке дирекције за путеве.
- **бр. 1.9. (Е-70)**, Београд – Панчево – Вршац – Ватин – граница Румуније (Moravita):
-деоница број 2020. Од чвора број 2203 Делиблато код кт 64+538 до чвора број 2011 Уљма код кт 75+714 и деоница број 2021 Уљма од чвора број 2011 Уљма код кт 75+714 до чвора број 2012 Вршац 1 код кт 89+422, а у складу са референтним системом Републичке дирекције за путеве (на деоници број 2021 државни пут првог реда број) 1.9 је у преклопу са државним путем првог реда број 7.1).
- **бр. 7.1.** Зрењанин – Сечањ – Пландиште – Вршац;

Државни путеви II реда:

- **бр. 126.** Вршац – Стража:
- деоница број 2286, од чвора број 2013 Вршац 2 (за Стражу) код кт 0+000 до чвора број 2057 Стража код кт 17+519, у складу са референтним системом Републичке дирекције за путеве.
- **бр.123.** Банатско Аранђелово – Мокрин – Кикинда – Војвода Степа – Бегејци - Неузина – Селеуш – Алибунар – **(деоница Банатски Карловац – Делиблато није утврђена/изграђена)** – Ковин:
- деоница број 2275, од чвора број 2203 Делиблато код кт 152+668 до чвора број 2204 Девојачки бунар код кт 161+451, у складу са референтним системом Републичке дирекције за путеве.

У обухваћеном простору егзистирају системи општинских путева у свим обухваћеним општинама (Панчево, Алибунар, Ковин, Вршац и Бела Црква) различитог степена изграђености, који омогућују доступност овом простору из свих праваца, као и некатегорисани путеви (приступни и атарски путеви), који омогућују правилно функционисање атарског саобраћаја.

Осим постојеће путне мреже категорисаних и некатегорисаних путева у обухвату, односно у зони утицаја Просторног плана се налазе и планирани коридори државних путева и то:

- **државни пут на основном путном правцу бр. 1.9 Ауто-пут Е-70**, деоница Панчево – Ватин - граница Румуније (Moravita);

- **државни пут на основном путном правцу бр. 24 – " Банатска магистрала",** Суботица – Сента – Чока – Кикинда – Зрењанин – Ковачица – Панчево – Ковин – мост на Дунаву – (Смедерево);
- **државни пут II реда** на правцу Владимировац – Ковин;

Укрштања далековода са мрежом саобраћајне инфраструктуре (категорисани путеви) су утврђена кроз следећу табелу:

Табела 6. Укрштања планираног 2x400kV далековода са саобраћајном инфраструктуром

Редни Број	ранг укрсног правца	изграђеност	стационарна референтна система
1	државни пут I реда бр.24	постојећа	km 224+778
2	општински пут	постојећа	-
3	државни пут I реда бр.1.9 ауто-пут Е-70/"Бан.магистрала"	планирана	-
4	општински пут	постојећа	-
5	општински пут	постојећа	-
6	државни пут II реда бр.123 Владимировац-Ковин	планирана	-
7	општински пут	постојећа	-
8	државни пут I реда бр.1.9	постојећа	km 73+180
9	државни пут I реда бр.1.9/7.1 (преклоп)	постојећа	km 78+440 km 99+969
10	општински пут	постојећа	-
11	државни пут II реда бр.126	постојећа	km 11+352
12	општински пут	постојећа	-
13	општински пут	постојећа	-
14	локална пруга бр.87(бр.36)	постојећа	-
15	Магистрална пруга бр.6 (Е-66)	постојећа	-
16	Магистрална пруга бр.6 (Е-66)	постојећа	-
17	локална пруга бр.88(бр.17)	постојећа	-
18	пловни пут – канал ОКМ Бан.Паланка – Нови Бечеј	постојећа	-

Просторним планом су утврђена места и чворне тачке укрштања и вођења далековода кроз обухваћени простор, а такође су дефинисане мере и услови за укрштање, паралелно вођење овог инфраструктурног система и његов однос са другим инфраструктурним системима.

Утицај далековода на капацитете путног-друмског, железничког, водног и ваздушног саобраћаја већином се односи на тачке сукоба – укрштања, и на вођење инфраструктурног система далековода уз, или поред саобраћајнице.

Траса предметног далековода у односу на саобраћајну инфраструктуру је усклађена у обухваћеном простору, уз примену одговарајућих мера и услова које произилазе из специфичности самог далековода.

Применом услова изградње у зонама укрштања са путним капацитетима се омогућује неометано функционисање саобраћаја на предметним путевима, док ће се у току изградње самих стубова и монтаже водова далековода примењивати посебни режими одвијања саобраћаја. Након изградње далековода, односно у току експлоатације далековод неће имати негативан утицај на саобраћај у коридору путева, изузимајући евентуалне акцидентне ситуације.

Железнички саобраћај на простору обухвата Просторног плана је заступљен преко:

- **магистралне пруге бр. 6 (Е-66)**, Београд Центар-Панчево главна станица - Вршац- државна граница- (Stamora Moravita), са значајним обимом путничког превоза и робног транспорта, али и са повременим извршењем транспортног рада превоза роба. Ова пруга је у систему европских железница и омогућује интегрално повезивање овог вида саобраћаја са осталим видовима саобраћаја;
- **локалне пруге бр. 88(пруга бр.17)**, Зрењанин фабрика – Вршац - Бела Црква, са значајно мањим обимом путничког превоза и робног транспорта;
- **локалне пруге бр. 87 (пруга бр.36)**, Владимировац - Ковин, са малим обимом путничког превоза и робним транспортом по уговору;

Водни саобраћај у оквиру обухвата Просторног плана је заступљен преко пловног пута канала ОКМ ХС ДТД, Банатска Паланка – Нови Бечеј, са којим се планирани далековод такође укршта.

Железнички и водни саобраћај такође су у оквиру колизионих тачака са планираним далеководом концепцијски предвиђени са одговарајућим режимима функционисања за време изградње и касније експлоатације.

Коридор планираног далековода се делом налази у зони општег аеродрома Вршац, али без значајног утицаја на функционисање и безбедност одвијања **ваздушног саобраћаја**.

5.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Подручје плана припада сливном подручју ХС ДТД, односно реке Дунав и пресеца више водних објеката у Јужном Банату. Траса далековода се укршта са каналом Банатска Паланка-Нови Бечеј на км 27+630. С обзиром да је канал Банатска Паланка-Нови Бечеј плован за пловила до 1000 t носивости, пловни габарити канала се не смеју нарушавати. У том смислу постоје следећи лимити:

- пловна ширина канала износи 25,0 m.
- пловна висина изнад максималног водостаја износи минимално 15,0m.

Траса далековода се укршта са три канала за одводњавање у општини Вршац: канал К-9 који се налази у систему за одводњавање Избиште-Загајица, Поток 1 и Канал 1.3 са следећим карактеристикама:

- Далековод премошћава Поток 1 на км Потока 3+250, а на том хидрометријском профилу су следеће хидрауличко-геометријске карактеристике: ширина дна канала $b=3,0m$; нагиб косине 1:1,5; кота дна канала је 82,89 мнЈм; кота терена је 94,70 мнЈм, а кота 10% воде је 93,89 мнЈм.
- Далековод премошћава Канал 1.1. на км 0+800, а на том хидрометријском профилу су следеће хидрауличко-геометријске карактеристике: ширина дна канала $b=0,80m$; нагиб косине 1:1,33; кота дна канала је 92,62 мнЈм; кота терена је 94,20 мнЈм, а кота 10% воде је 92,90 мнЈм.
- Далековод премошћава Канал 9 на км 1+600, а на том хидрометријском профилу су следеће хидрауличко-геометријске карактеристике: ширина дна канала $b=1,50m$; нагиб косине 1:1,50 ; кота дна канала је 81,55 мнЈм; кота терена је 83,25 мнЈм. За укрштање са потоком "Гузајна" нису познати подаци, као и са више локалних бујичних депресија.

Траса далековода се укршта са 6 канала за одводњавање и регулисаним водотоком "Надел" у општини Панчево који припадају мелиоративној мрежи. За ове канале дате су само приближне стационаже укрштања. Ширине водног појаса-земљишта код свих ових канала не прелази 25 m, док у случају регулисаног водотока „Надел" то износи око 150 m. Укрштања и приближне стационаже су следеће:канал "Водице" км 2+200, канал "Панчевачки 34" км 0+400, водоток „Надел" км 17+000, канал "М" км 0+650, канал "Доловачки 2а" км 0+800, канал "Тамиш" км 5+000 и канал "Новосељански 2" км 5+920.

Траса далековода се укршта са следећим изграђеним и предвиђеним за изградњу објектима у Општини Бела Црква:

- 1) Растеретни канал Војводинци-Стража према Генералном пројекту уређења реке Караш за велике воде.
- 2) Насипом на путу Добричево - Војводинци.
- 3) Реком Караш код Добричева.
- 4) Насипом код Добричева.
- 5) Потоцима: Долина и Рушњачки.
- 6) Између укрштања 2) и 4) предвиђа се формирање ретензије за велике воде, повремено плављење.
- 7) Каналом за одводњавање ДОС-2.
- 8) Мрежом заливног система „Добричево“ 420ha и „Сига“ 130ha са водозахватом и црпном станицом у близини укрштања на позицији 3).

Хидролошки подаци: Водостај у каналу Банатска Паланка-Нови Бечеј на месту преласка далековода дефинисан је следећим вредностима:

- максимални водостај 76.30 мнЈМ
- минимални водостај 73.50 мнЈМ
- радни водостај..... од 73.55 до 73.70 мнЈМ

Водостај у водотоку "Надел" не прелази коту 74,00 мнЈМ.

Водостаји на свим осталим каналима у екстремним случајевима могу достићи коту терена на локацији укрштања са далеководом.

Водостај у Ретензији код Добричева планира се да не пређе коту 86,00мнЈМ.

Остали подаци: У близини укрштања далековода са каналом Банатска Паланка-Нови Бечеј координате километара по осовини канала су:

- km27+000 y=7 520287.03 x=4 98617414
- km 28+000 y=7 519746.05 x=4 987015.20

Попречни профил канала Банатска Паланка-Нови Бечеј је сложеног облика. Са обе стране канала налазе се широке депоније, а максимални ниво воде у каналу је испод нивоа околног терена.

Табела 7. Укрштања планираног 2x400kV далековода са водопривредном инфраструктуром

Ред. бр.	Систем који се укршта	изграђеност	стационажа референтног система
1.	Канал ХС ДТД Банатска Паланка -Нови Бечеј	постојећа	km 27+630
2.	Поток 1	постојећа	km 3+250
3.	Канал 1.1	постојећа	km 0+800
4.	Канал 9	постојећа	km 1+600
5.	Канал Водице	постојећа	km 2+200
6.	Канал Панчевачки 34	постојећа	km 0+400
7.	Водоток Надел	постојећа	km 17+800
8.	Канал Н	постојећа	km 0+650
9.	Канал Доловачки 2а	постојећа	km 0+800
10.	Канал Тамиш	постојећа	km 5+000
11.	Канал Новосељански 2	постојећа	km 5+920
12.	Растеретни канал Војводинци-Стража	постојећа	-
13.	Насип на путу Добричево-Војводинци	постојећа	-
14.	Водоток Караш код Добричева	постојећа	-
15.	Насип код Добричева	постојећа	-
16.	Поток Долина	постојећа	-

17.	Канал за одводњавање ДОС-2	постојећа	-
18.	Мрежа заливног система "Добричево" P=420ha и "Сига" P=130ha са водозахватом и црпном станицом	постојећа	

Приликом укрштања трасе планираног далековода са објектима водопривреде, потребно је придржавати се услова и ограничења надлежних водопривредних предузећа.

Приликом израде планске и техничке документације, потребно је уважити следеће водне услове:

- Код планирања будућег укрштања далековода и канала Банатска Паланка-Нови Бечеј мора се водити рачуна да се не смање пловни габарити и да се не угрозе основне функције канала.
- Водопривредни објекти се не смеју оштећивати и у складу са тим условом пројектом предвидети одговарајућу технологију извођења радова. Сва евентуална оштећења водоприврених објеката настала услед експлоатације планираног објекта Инвеститор је дужан да отклони и доведе у предходно стање, о свом трошку, уз надзор надлежне службе ЈВП "Воде Војводине" из Новог Сада, која мора бити обавештена 8(осам) дана пре почетка радова.

Стубови далековода морају бити усклађени са постојећим системима за наводњавање и мора бити омогућено несметано функционисање, како система за наводњавање, тако и енергетског система, такође стубове постављати ближе границама парцела, тако да у што мањој мери ограничавају постављање и коришћење нових система за наводњавање пољопривредних површина.

На планираној траси далековода, а према условима прикупљеним од надлежних комуналних предузећа која управљају водоводом и канализацијом у обухвату Просторног плана, нема изграђених инсталација водовода и канализације.

5.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Траса далековода 2x400kV ТС "Панчево 2"-граница Румуније ће се укрштати са следећим далеководима средњенапонске електроенергетске мреже:

1. 20kV далеководом (ТС "Панчево 3", 110/20 kV - извод "ПИК Тамиш"), изграђеним на бетонским стубовима са алуминијумским проводницима пресека 95mm², део далековода који води до насеља Стари Тамиш.
2. 20kV далеководом (ТС "Панчево 4", 110/20 kV- извод "Прасилиште"), изграђеним на бетонским стубовима са алуминијумским проводницима пресека 95mm², део далековода који води до насеља Стари Тамиш.
3. 10kV далеководом (ТС "Алибунар ", 35/10 kV - извод "Владимировац"), изграђеним на дрвеним стубовима са алуминијумским проводницима пресека 25mm², део далековода који води за насеље Девојачки Бунар.
4. 35kV далеководом (ТС "Алибунар", 110/35 kV - извод "Уљма"), изграђеним на бетонским стубовима са бакарним проводницима пресека 50mm²;
5. 10kV далеководом (ТС "Алибунар", 35/10 kV - извод "Банатски Карловац 1"), изграђеним на дрвеним стубовима са алуминијумским проводницима пресека 25mm², део далековода којим се напаја ТС "Тилва" и ТС "Вакараца";
6. 35kV далеководом (ТС "Алибунар", 110/35 kV"- извод "Уљма"), изграђеним на бетонским стубовима са бакарним проводницима пресека 50mm², на уласку у Уљму.
7. 35kV далеководом (ТС "Вршац 1", 110/35 kV - извод "Уљма"), изграђеним на бетонским стубовима бакарним проводницима пресека 50mm², на уласку у Уљму;

8. 20kV далеководом (ТС "Вршац 2", 110/20 kV- извод "Павлиш"), изграђеним на бетонским стубовима са алуминијумским проводницима пресека 50mm², који се са трасом 400 kV далековода укршта два пута;
9. 20kV далеководом (ТС "Вршац 2", 110/20 kV- извод "Стража"), изграђеним на бетонским стубовима са алуминијумским проводницима пресека 50mm², који напаја насеље Добричево.

Сви наведени далеководи су у функцији и од виталног значаја за напајање конзума у насељима.

Плановима Електродистрибуције "Панчево" је предвиђена реконструкција постојећих 10 kV далековода и њихово прилагођење за рад на 20kV напонском нивоу.

У обухвату Просторног плана, у зони високонапонских водова постоје далеководи: 400kV Панчево2-Дрмно, бр.453, 400kV Панчево2-Дрмно, бр.453, 220 kV Панчево2-ХИП 2, бр.253/2, 110kV Панчево2-ХИП 2, бр.185, 110kV Панчево2-ХИП 2, бр.151/1, 110kV Панчево2- Панчево4.

Планирани 2x400 kV далековод ће се укрштати са планираним 400 kV далеководом од Дрмна до будуће трафостанице 400/110 kV Вршац. На планирани 2x400 kV далековод, преко 400 kV прикључних далековода, у складу са условима ЈП Електромрежа Србије, ће се прикључивати и будуће трафостанице за потребе ветроелектрана.

Планирани 2x400 kV далековод ће се укрштати и паралелно водити са постојећим далеководима 110kV бр.151/2 Панчево2 –Алибунар, бр.151/3 Алибунар-Вршац 1 и бр.1002 Вршац 2-Бела Црква.

При паралелном вођењу планираног 2x400 kV далековода, користиће се постојећи коридори 110 kV висонапонских водова бр.151/2 Панчево2 –Алибунар и бр.151/3 Алибунар-Вршац 1.

Траса планираног далековода је усклађена са постојећим надземним водовима, осим постојећег далековода 400kV Панчево2-Дрмно, бр.453 у зони високонапонских водова који мора да се измести у нову трасу, како је приказано у графичком прилогу, Реферална карта 2, "Инфраструктурни системи, заштита животне средине и природних и културних добара".

5.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Гасоводна инфраструктура

Траса планираног далековода 2x400kV укршта се са следећим гасоводима:

- Гасовод МГ-01 и ДГ-01-03 (деоница на којој су гасоводи положени паралелно);
- Гасоводом РГ-01-10 ø323,8mm (ГРЧ Панчево –ГМРС Жељ. Смедерево);
- гасоводом ДГ-01-03 ø219,1 mm (деоница Тилва-ГРЧ Панчево);
- гасоводом РГ-01-11 ø114,3 (деоница ДГ-01-03-ГМРС Банатски Карловац);

У обухвату Просторног плана је планирана траса гасовода за међународни транспорт Јужни ток на простору општине Панчево, која је ће се укрштати са планираним 2x400kV далеководом. Траса планираног гасовода је орјентационо приказана на графичком прилогу Реферална бр.2. "Инфраструктурни системи, заштита животне средине и природних и културних добара".

Након израде комплетне техничке документације потребно је да ЈП "Србијагас"-у уз захтев за сагласност на техничку документацију доставити извод из Главног пројекта са детаљима паралелног вођења и укрштања гасовода и 2x400kV далековода, као и елаборат утицаја електроенергетских постројења.

Нафтоводна инфраструктура

Траса планираног далековода 2x400kV, укршта се са нафтоводом Нови Сад – Панчево (интерна ознака ДН-2, односно деоница 2), са телеметријским каблом за систем даљинског управљања и системом катодне заштите, као и са постојећим магистралним продуктоводом етилен – пропилен (Панчево-Румунија) у власништву Петрохемије.

Траса планираног далековода укрштаће се са трасом планираног система продуктовода кроз Србију са деоницом продуктовода Панчево – Нови Сад, за који је делимично урађена техничка документација и планираним ПАН ЕВРОПСКИМ НАФТОВОДОМ (ПЕОП) који је у фази обезбеђивања предуслова за реализацију и саму реализацију предивенстиционе студије Паневропског нафтовода од стране ЈП Транснафта, чиме се омогућује допрема руске и друге нафте из каспијског региона од луке Констанца у Румунији преко Србије, Хрватске до Трста у Италији. Коридор би кроз Србију требао да иде од Вршца ка Панчеву, а затим да прати трасу постојећег нафтовода до границе са Хрватском.

Приликом укрштања трасе планираног далековода са нафтоводном и гасоводном инфраструктуром, потребно је придржавати се услова и ограничења која су прописала надлежна предузећа.

Закон и прописи су дефинисали „*радни појас нафтовода и продуктовода*“ (прописани минимални простор дуж трасе нафтовода или продуктовода потребан за њихову несметану изградњу или одржавање) и „*заштитни појас нафтовода и продуктовода*“ (јесте прописани простор ширине од по 200 m са сваке стране цевовода, рачунајући од осе цевовода у коме други објекти утичу на њихову сигурност).

У складу са својом надлежношћу, прописаном посебним законом, предузеће које обавља делатност транспорта нафтоводом или продуктоводом, у заштитном појасу нафтовода или продуктовода издаје посебне услове за извођење било каквих радова или других активности. Не смеју се изводити радови и друге активности пре него што се о томе добију услови и писмено одобрење предузећа које обавља делатност транспорта тим нафтоводом или продуктоводом.

У појасу ширине од 5,0m на једу и другу страну, рачунајући од осе цевовода, забрањено је садити биљке чији корени достижу дубину већу од 1,0m, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 5,0 m.

У појасу ширине од 30,0m лево и десно од осе продуктовода, забрањено је градити зграде за становање и боравак људи.

У појасу ширине 5,0m лево и десно од осе нафтовода, забрањено је градити зграде намењене за становање и боравак људи.

Забрањена је изградња објеката који нису у функцији обављања енергетских делатности, као и извођење других радова испод, изнад или поред енергетских објеката (продуктовода, нафтовода, гасовода), супротно закону, као и техничким и другим прописима. Такође, у фази израде техничке документације за изградњу објеката по истој у заштитном и радном појасу продуктовода, потребно је обратити се ЈП Транснафта Панчево за услове и техничке сагласности. Осим тога морају се испоштовати одредбе законских прописа, стандарда и техничких норматива, који дефинишу област транспорта сирове нафте нафтоводима и транспорт деривата нафте продуктоводима.

5.5. ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА (ЕК) ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвати Просторног плана планирани 2x400kV далековод ће се укрштати са следећим подземним електронским комуникационим кабловима:

- оптички електронски комуникациони кабл на релацији Панчево – Вршац (ознака кабла: TOSM 09(19) P 6xIIx0,5x3,5 CMA);
- оптички електронски комуникациони кабл на релацији Вршац - Бела Црква (ознака кабла: TOSM 09(19) P 4xIIx0,4x3,5 CMAN);

Ови каблови су у надлежности одржавања Извршне јединице Београд, Службе за транспортну мрежу.

У зони предвиђене изградње, на одређеним локацијама изграђени су подземни међумесни оптички ЕК каблови. Потребно је обратити посебну пажњу на места стопа стубова далековода у близини електронских комуникационих објеката, односно стубови са темељним стопама се морају поставити на безбедно растојање од постојећих електронских комуникационих објеката.

Главним пројектом далековода је потребно посебно обрадити позицију стубова далековода у близини постојећих електронских комуникационих објеката. Приликом израде главног пројекта сарађивати са предузећем за телекомуникације "Телеком Србија" а.д. Дирекција за технику, Функција техничке припреме, Сектор за инжењеринг приступне мреже, Служба за инжењеринг кабловске приступне мреже, ради усаглашавања са документима "Телеком Србија" а.д.

Пројекат урадити у складу са упутствима, прописима и препорукама ЗЈПТТ који важе за ову врсту делатности.

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 заштите 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 далековода 2x400 kV ТС Панчево 2 - граница са Румунијом, обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д., Извршне јединице Панчево, односно Извршне јединице Београд.

Оријентационо уцртани постојећи ЕК објекти обезбеђују и носе врло значајан међународни, међумесни и месни електронски комуникациони саобраћај. Било каквим грађевинским радовима не сме се довести у питање нормално функционисање електронског комуникационог 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.

Инвеститор је обавезан да приликом извођења радова на изградњи планираног електроенергетског објекта, и то на местима паралелног вођења, непосредног приближавања и укрштања истих са постојећим ЕК објектима, у свему поштује важеће прописе.

У случају евентуалног оштећења ЕК каблова или прекида ЕК саобраћаја на везама услед непажљивог и нестручног извођења радова, Инвеститор је обавезан да овом Предузећу надокнади целокупну штету по свим основама.

Преко дела простора прелазе и радио-релејни коридори система електронских комуникација и исти не смеју бити угрожени изградњом стубова далековода.

5.6. УКРШТАЊА ПЛАНИРАНОГ 2Х400 KV ДАЛЕКОВОДА СА ИНФРАСТРУКУРОМ

Однос планираног 2х400kV далековода, тј. укрштање са осталом постојећом и планираном инфраструктуром је приказан у следећој табели:

Табела 8. Укрштања планираног 2х400kV далековода са осталом постојећом и планираном инфраструктуром

Ред.бр.	Инфрастр. систем	изграђеност	стационажа далековода(km)
1	приступни пут	постојећа	0+083
2	високонапонски вод	постојећа	0+158
3	високонапонски вод	постојећа	0+513
4	гасовод	постојећа	0+598
5	гасовод	постојећа	0+601
6	нафтовод (оптички кабл)	постојећа	0+647
7	нафтовод (оптички кабл)	планирана	0+782
8	канал	постојећа	0+931
9	продуктовод (оптички кабл)	планирана	1+419
10	нафтовод (оптички кабл)	планирана	1+496
11	гасовод	планирана	1+549
12	продуктовод	постојећа	1+584
13	високонапонски вод	постојећа	1+717
14	атарски пут	постојећа	2+739
15	водоток Надел	постојећа	2+918
16	државни пут I реда	постојећа	3+018
17	средњенапонски вод	постојећа	3+184
18	државни пут I реда бр.1.9 ауто-пут Е-70	планирана	3+450
19	средњенапонски вод	постојећа	4+027
20	општински пут	постојећа	4+020

21	средњенапонски вод	постојећа	4+168
22	средњенапонски вод	постојећа	4+143
23	Водоток Мали Надел	постојећа	4+547
24	канал	постојећа	4+662
25	средњенапонски вод	постојећа	4+896
26	атарски пут	постојећа	5+515
27	атарски пут	постојећа	5+655
28	атарски пут	постојећа	6+447
29	атарски пут	постојећа	6+610
30	атарски пут	постојећа	7+166
31	атарски пут	постојећа	7+243
32	атарски пут	постојећа	8+034
33	атарски пут	постојећа	9+373
34	атарски пут	постојећа	9+996
35	гасовод	постојећа	10+ 210
36	атарски пут	постојећа	10+980
37	атарски пут	постојећа	12+226
38	атарски пут	постојећа	12+580
39	атарски пут	постојећа	14+459
40	општински пут	постојећа	14+698
41	атарски пут	постојећа	15+766
42	канал	постојећа	16+155
43	атарски пут	постојећа	17+400
44	атарски пут	постојећа	17+523
45	атарски пут	постојећа	17+994
46	атарски пут	постојећа	18+399
47	атарски пут	постојећа	18+614
48	атарски пут	постојећа	18+974
49	атарски пут	постојећа	19+212
50	атарски пут	постојећа	19+618
51	атарски пут	постојећа	20+023
52	атарски пут	постојећа	20+424
53	атарски пут	постојећа	20+807
54	атарски пут	постојећа	21+218
55	атарски пут	постојећа	21+620
56	атарски пут	постојећа	22+014
57	атарски пут	постојећа	22+425
58	атарски пут	постојећа	22+824
59	атарски пут	постојећа	22+923
60	атарски пут	постојећа	23+223
61	средњенапонски вод	постојећа	23+233
62	средњенапонски вод	постојећа	23+310
63	атарски пут	постојећа	23+885
64	атарски пут	постојећа	24+182
65	атарски пут	постојећа	24+315
66	средњенапонски вод	постојећа	24+571
67	атарски пут	постојећа	24+701
68	атарски пут	постојећа	24+908
69	магистрална железничка пруга пруга бр.6 (Е-66)	постојећа	24+923
70	атарски пут	постојећа	24+925
71	атарски пут	постојећа	25+163
72	атарски пут	постојећа	25+267
73	елек.комуникациони кабел	постојећа	25+520
74	РР коридор	постојећа	25+594
75	државни пут I реда ауто-пут Е-70	планирана	25+628
76	атарски пут	постојећа	26+016
77	атарски пут	постојећа	26+211

78	атарски пут	постојећа	26+581
79	атарски пут	постојећа	26+626
80	атарски пут	постојећа	26+673
81	високонапонски вод	постојећа	27+177
82	државни пут II реда	планирана	27+233
83	атарски пут	постојећа	27+289
84	високонапонски вод	постојећа	27+477
85	средњенапонски вод	постојећа	27+631
86	атарски пут	постојећа	27+792
87	атарски пут	постојећа	28+182
88	атарски пут	постојећа	28+560
89	атарски пут	постојећа	28+951
90	атарски пут	постојећа	28+965
91	атарски пут	постојећа	29+216
92	атарски пут	постојећа	29+451
93	државни пут I реда ауто-пут E-70	планирана	29+687
94	атарски пут	постојећа	29+913
95	атарски пут	постојећа	30+076
96	атарски пут	постојећа	30+377
97	атарски пут	постојећа	30+853
98	атарски пут	постојећа	31+326
99	атарски пут	постојећа	32+040
100	атарски пут	постојећа	32+529
101	атарски пут	постојећа	33+024
102	атарски пут	постојећа	33+511
103	атарски пут	постојећа	34+001
104	средњенапонски вод	постојећа	34+340
105	атарски пут	постојећа	34+486
106	општински пут	постојећа	34+552
107	атарски пут	постојећа	34+618
108	атарски пут	постојећа	35+612
109	гасовод	постојећа	35+789
110	атарски пут	постојећа	36+306
111	атарски пут	постојећа	36+697
112	средњенапонски вод	постојећа	37+076
113	атарски пут	постојећа	37+086
114	атарски пут	постојећа	37+481
115	атарски пут	постојећа	37+874
116	атарски пут	постојећа	38+350
117	атарски пут	постојећа	38+810
118	атарски пут	постојећа	39+183
119	атарски пут	постојећа	39+583
120	атарски пут	постојећа	39+989
121	атарски пут	постојећа	40+378
122	атарски пут	постојећа	40+771
123	атарски пут	постојећа	41+031
124	атарски пут	постојећа	41+417
125	атарски пут	постојећа	41+809
126	канал	постојећа	41+132
127	атарски пут	постојећа	42+200
128	атарски пут	постојећа	42+592
129	атарски пут	постојећа	44+030
130	државни пут I	постојећа	44+205
131	елек. комуникациони кабл	постојећа	44+236
132	железничка пруга	постојећа	44+253

133	атарски пут	постојећа	44+853
134	атарски пут	постојећа	45+376
135	атарски пут	постојећа	45+875
136	атарски пут	постојећа	46+270
137	атарски пут	постојећа	46+420
138	средњенапонски вод	постојећа	47+079
139	атарски пут	постојећа	47+259
140	средњенапонски вод	постојећа	47+439
141	атарски пут	постојећа	47+608
142	средњенапонски вод	постојећа	47+811
143	средњенапонски вод	постојећа	47+825
144	атарски пут	постојећа	48+478
145	атарски пут	постојећа	48+820
146	РР коридор	постојећа	48+984
147	атарски пут	постојећа	48+997
148	гасовод	постојећа	49+077
149	средњенапонски вод	постојећа	49+176
150	државни пут I реда	постојећа	49+258
151	елек. комуникациони кабл	постојећа	49+276
152	средњенапонски вод	постојећа	49+338
153	атарски пут	постојећа	49+725
154	атарски пут	постојећа	50+164
155	атарски пут	постојећа	50+447
156	железничка пруга	постојећа	50+489
157	атарски пут	постојећа	50+638
158	РР коридор	постојећа	50+693
159	атарски пут	постојећа	50+933
160	атарски пут	постојећа	51+221
161	атарски пут	постојећа	51+251
162	општински пут	постојећа	52+462
163	атарски пут	постојећа	53+254
164	атарски пут	постојећа	53+536
165	атарски пут	постојећа	53+849
166	канал хс ДТД	постојећа	54+281
167	атарски пут	постојећа	54+804
168	атарски пут	постојећа	55+193
169	атарски пут	постојећа	55+448
170	средњенапонски вод	постојећа	55+464
171	атарски пут	постојећа	56+269
172	атарски пут	постојећа	56+513
173	атарски пут	постојећа	56+904
174	атарски пут	постојећа	57+296
175	атарски пут	постојећа	57+687
176	железничка пруга	постојећа	57+819
177	елек. комуникациони кабл	постојећа	58+019
178	државни пут II реда	постојећи	58+046
179	атарски пут	постојећа	58+242
180	канал	постојећа	58+400
181	атарски пут	постојећа	58+472
182	атарски пут	постојећа	58+562
183	високонапонски вод	постојећа	58+875
184	атарски пут	постојећа	58+884
185	средњенапонски вод	постојећа	58+959
186	високонапонски вод	планирана	59+088
187	атарски пут	постојећа	59+298
188	атарски пут	постојећа	59+560
189	атарски пут	постојећа	60+194

190	атарски пут	постојећа	60+236
191	канал	постојећа	60+867
192	канал	постојећа	61+467
193	атарски пут	постојећа	61+757
194	атарски пут	постојећа	61+788
195	атарски пут	постојећа	62+093
196	атарски пут	постојећа	62+405
197	атарски пут	постојећа	62+728
198	гасовод	постојећа	62+947
199	општински пут	планирана	63+330
200	канал	постојећа	63+114
201	канал	постојећа	63+411
202	атарски пут	постојећа	63+460
203	канал	постојећа	63+698
204	атарски пут	постојећа	63+707
205	средњенапонски вод	постојећа	63+992
206	општински пут	постојећа	64+365
207	елек.комуникациони кабл	постојећа	64+499
208	средњенапонски вод	постојећа	64+509
209	атарски пут	постојећа	64+963
210	водоток	постојећа	65+245
211	атарски пут	постојећа	65+048
212	канал	постојећа	65+366
213	средњенапонски вод	постојећа	65+436
214	атарски пут	постојећа	65+525
215	атарски пут	постојећа	66+110
216	атарски пут	постојећа	66+267
217	атарски пут	постојећа	66+318
218	канал	постојећа	66+666
219	канал	постојећа	66+847
220	атарски пут	постојећа	67+247
221	атарски пут	постојећа	67+543

Напомена: Стационаже укрштаја далековода са инфраструктурним системима одређене су графички. Стационажа укрштаја је рачуната у односу на нулту стационажу далековода, тј. почетни угаоно-затезни стуб US1.3бог непознавања тачног положаја постојећих и планираних појединих инфраструктурних система (средњенапонска мрежа, гасоводна, електронска комуникациона), трасе су дате оријентационо према добијеним условима и осталој планској и другој документацији. Тачне стационаже ће бити дефинисане главним пројектом далековода.

6. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Земљиште у обухвату Просторног плана користиће се у највећој мери као пољопривредно, мањим делом као грађевинско, водно и шумско са посебним условима коришћења и употребе, диктираним енергетским објектом, 2x400kV далеководом, који се гради на овом земљишту, а у сврху несметаног коришћења и функционисања, у складу са Законом о планирању и изградњи, односно Законом о енергетици.

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ОСНОВНА НАМЕНА ПРОСТОРА

Основна намена простора у обухвату Просторног плана је **посебна намена** у овиру пољопривредног, шумског, водног и грађевинског земљишта, на коме је предвиђена изградња енергетског објекта од општег интереса, далековод 2x400kV, кога чине стубови далековода и проводници, са заштитним појасом далековода, постојећи комплекс трафостанице 400/22/110kV и зона високонапонских водова.

Остале површине, ван посебне намене у обухвату Просторног плана је пољопривредно, шумско, водно и грађевинско земљиште.

1.1.1. Посебна намена

Пољопривредно земљиште

У зони посебне намене, на пољопривредном земљишту, планираној за изградњу далековода 2x400kV забрањена је изградња објеката који нису у функцији обављања енергетске делатности, као и извођење других радова испод, изнад или поред енергетског објекта (далековод), супротно закону, као и техничким и другим прописима.

Забрањено је засађивање дрвећа и другог растиња на земљишту изнад, испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековода).

Заштитни појас далековода

Земљиште у заштитном појасу далековода углавном је пољопривредно и даље ће се као такво користити по изградњи далековода за ратарску производњу. У овој зони је забрањено засађивање дрвећа и другог растиња испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековода), а за подизање воћњака и винограда, као и заштитних ограда и мрежа, неопходна је сагласност надлежног предузећа ЈП Електромрежа Србије.

Заштитни појас далековода дефинисан је границом и обухвата 30m обострано од централне осе далековода, укупно 60m. У заштитном појасу далековода се налази извођачки појас далековода дефинисан границом, 10m обострано од централне осе далековода, укупно 20m.

Парцеле на којима ће се градити стубови далековода дефинисаће се идејним/главним пројектом.

Заштитни појас далековода је зона у којој се утврђују посебна правила и услови коришћења и уређења простора у циљу обезбеђења, пре свега превентивног, техничког обезбеђења за несметано функционисање електроенергетског објекта, далековода 2x400kV и заштите окружења од могућих утицаја далековода.

У заштитном појасу се без промене власништва, обезбеђује службеност пролаза за време трајања радова и успоставља трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране

предузећа надлежног за управљање далеководом, код планирања, пројектовања и извођење грађевинских радова.

Унутар појаса заштите далековода, непосредно уз далековод, на 10m обострано од централне осе далековода, укупно 20m дефинисана је зона извођачког појаса, са посебним условима коришћења и уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода.

У извођачком појасу се обезбеђује простор за изградњу стубова (према идејном/главном пројекту) далековода, службеност пролаза за потребе извођења радова, постављање инсталација далековода, надзор и редовно одржавање инсталација далековода.

Пољопривредно земљиште у извођачком појасу далековода ће се користити за класично ратарство и повртарство, без подизања стакленика и пластеника.

На пољопривредном земљишту, у КО Долово и КО Уља траса планираног далековода прелази преко потенцијалних и планираних зона ветрогенератора, те ће локације ветрогенератора у тим зонама бити условљене положајем стубова далековода, односно условима надлежног предузећа ЈП Електромрежа Србије.

За зону ветропарка "Чибук" у КО Мраморак је донет План детаљне регулације инфраструктурног комплекса за ветрогенераторско поље "Чибук" и стубови планираног далековода су усклађени са планираним стубовима ветрогенератора.

Постојећи заливни системи на пољопривредном земљишту условљавају постављање стубова далековода, тако да функционисање заливних система не буде угрожено. Такође се, правилним постављањем стубова и проводника далековода мора омогућити, по потреби изградња нових заливних система на пољопривредним површинама и њихов безбедан рад.

На пољопривредном земљишту у близини термоенергетских објеката (гасовода, нафтовода, продуктовода) у првој зони – непосредне заштите која износи 5 m обострано од осе цевовода по правилу је забрањено дубоко орање (преко 0,5 m), као и садња биљака са дубоким корењем (преко 1 m дубине).

Зона високонапонских водова

Зона високонапонских водова је простор непосредно уз комплекс трафостанице 400/220/110kV "Панчево 2" у којем се налазе високонапонски водови. Земљиште у зони високонапонских водова углавном је пољопривредно и даље ће се као такво користити по изградњи далековода за ратарску производњу. У овој зони је забрањено засађивање дрвећа и другог растиња испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековода), а за подизање воћњака и винограда неопходна је сагласност надлежног предузећа ЈП Електромрежа Србије.

У овој зони могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката у складу са плановима развоја енергетског субјекта и техничком документацијом.

На пољопривредном земљишту у близини термоенергетских објеката (гасовода, нафтовода, продуктовода) у првој зони – непосредне заштите која износи 5 m обострано од осе цевовода по правилу је забрањено дубоко орање (преко 0,5 m), као и садња биљака са дубоким корењем (преко 1 m дубине).

Шумско земљиште

Прелазак трасе далековода преко шумског земљишта, изискује крчење шума у заштитном појасу далековода за несметано функционисање енергетског објекта, које ће се вршити у складу са Законом о енергетици, односно Законом о шумама, којим се крчење шума омогућује у случајевима утврђеним Просторним планом.

Грађевинско земљиште

Грађевинско подручје насеља

Комплекс трафостанице 400/220/110kV "Панчево2"

Комплекс трафостанице је постојећи комплекс трафостанице 400/220/110kV "Панчево2" у грађевинском подручју града Панчева, у делу постојеће радне зоне. У комплексу трафостанице могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката у складу са плановима развоја енергетског субјекта и техничком документацијом.

Остало грађевинско земљиште

У обухвату Просторног плана малим делом, у заштитном појасу далековода 2x400kV се налази грађевинско подручје насеља Банатски Карловац, планирана радна зона у оквиру планираног грађевинског подручја насеља Банатски Карловац. У овом делу коридор далековода 2x400kV, се налази у постојећем коридору далековода 110kV бр.151/3 Алибунар-Вршац. Уређење и грађење ових површина мора се у свему ускладити према условима из овог Просторног плана. У овој зони осим планираног далековода 2x400kV и објеката који су у функцији обављања енергетског објекта, не могу се градити други објекти.

1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Површине јавне намене предвиђене за изградњу далековода, односно функционисање енергетског објекта су заштитни појас далековода, постојећи комплекс трафостанице 400/220/110kV "Панчево 2" и зоне високонапонских водова.

Попис катастарских парцела површина јавне намене по катастарским општинама:

Заштитни појас далековода

Табела бр.12. Попис катастарских парцела површина јавне намене (заштитни појас далековода) по катастарским општинама

Катастарска општина	Парцеле
Панчево	13242/2,14016,13235/4,13995/1,13228/2,13502/2,13503,13504,13505/1,13505/2,13506,13507,13508/1,13509/1,13510/1,13511/1,13512/1,13513/1,13514/1,13515/1,13515/3,13516/1,13517/1,13518/1,13519/1,13520/5,13520/4,13521/1,13522/1,13523/1,13524/1,13525/1,13526/1,13527/1,13528/1,13529/1,13530/1,13530/4,13530/7,13530/9,13531/1,13532/1,13706/3,13707/3,13707/4,13708/4,13709/2,13709/3,13710/2,13711/2,13711/1,13712/1,13713,13714,13715,13716,13717,13718,13786,13785,13784,13783,13782,13781,13780,13779,13778,13777,13776/2,13775,13774,13773,13772,13771,13770,13769,13768,13767,13766,13765,13764,13763,13762,13761/2,13760/1,13759,13758,13757,13756,13755,13754,13753/10,13753/9,13753/8,13753/7,13753/6,13753/5,13753/4,13753/3,13753/2,13753/13,13753/12,13753/11,13753/1,13752,13751,13750,13749/1,13749/2,331/3,14002/1,12748,13924,12742/1,12732,12743,12721,12719/1,12716,12715,12712,12711,12705,12704,12702,12701,13983,10596/3,10601,10596/1,14006/2
Старчево	4731,4464/297,4464/298,4464/1

Долово	12131,12130,12129,12128,12127,12126,12125,12124,12123,12122,12121,12120,12119,12118,12117/3,12117/2,12117/1,12116/3,12116/2,12116/1,12116/5,12116/4,12115/2,12115/1,12114/2,12114/1,12113,12112,12111,12110,12109,12108,12107,12106,12105,12104/1,12104/2,12104/3,12103,12102/1,12102/2,12102/3,12086,12063,12064,12065,12066,12067,12068,12069,12070,12071,12071,12072,12073,12074,12075,12076,12077,12078,12079,12080,12081,12082,12083,12084,12085/1,12085/2,11039,11651,11650,11649,11648/1,11648/2,11648/3,11647/1,11647/2,11647/3,11646,11645/1,11645/2,11644/1,11644/2,11643,11642,11641,11640,11639,11638,11637,11636,11635/1,11635/2,11635/3,11634/1,11634/2,11633,11632,11631,11630/1,11630/2,11629,11628,11627/1,11627/2,11626,11625,11624,11652,11676,11677,11678/1,11678/2,11678/3,11678/4,11679,11680,11681,11682,11683/1,11683/2,11683/3,11684,11685/1,11685/2,11686,11687,11688/1,11688/2,11689/1,11689/2,11690,11691,11692,11693,11694,11695,11696,11697/1,11697/2,11698,11699,11700/1,11700/2,11700/3,11701/1,11701/2,11701/3,11702,11703/1,11703/2,11703/3,11703/4,11705,11706/1,11706/2,9013,9157,9156,9155/1,9155/2,9155/3,9154,9153/3,9153/2,9153/1,9152,9151,9150,9149,9148,9147,9146,9145,9091,9027,9028,9029,9030,9031,9032,9033,9034,9035,9036,9037/1,9037/2,9038/1,9038/2,9039/1,9039/2,9039/3,9040,9041,9042,9043/1,9043/2,9044,9045/1,9045/2,9046,9047,9048/1,9048/2,9048/3,9048/4,9048/5,9048/6,9049/1,9049/2,9050,9051/1,9051/2,9052,9053,9054,9055,9056,9057,9058/1,9058/2,9059,9060,9061,9062/1,9062/2,9063,9064/1,9064/2,9065,9066/1,9066/2,9067/1,9067/2,9067/3,9068,9069,9070,9071,9072/1,9072/2,9073,9014,8949/2,8949/1,8948,8947/3,8947/2,8947/1,8946,8945/2,8945/1,8944/3,8944/2,8944/1,8943/2,8943/1,8942/2,8942/1,8941,8939,8938/2,8938/1,8937,8936,8935,8198,8864/1,8864/2,8867,8870/1,8870/2,8871,8872,8875,8876,8880,8882,8883,8884/1,8884/2,8885/1,8885/2,8886,8887,8888/1,8888/2,8889,8890,8891,8892,8893,8894,8895,8896/1,8896/2,8897/1,8897/2,8897/3,8898,8899,8900/1,8900/2,8901,8902/1,8902/2,8903/1
Банатско Ново Село	6152,6536,6537,6538,6539,6540,6541,6542,6545,6546,6547,6548,6549,6550,6553,6552,6555/1,6555/2,6557,6559/1,6559/2,6560/1,6560/2,6561,6562,6563,6564/1,6564/2,6565,6566,6567,6568,6569,6570,6571,6572/1,6572/2,6573,6574,6575,6576,6577,6578,6579,6580,6581,6582,6583/1,6583/2,6584,6585,6586,6587,6588,6589,6590,6591/1,6591/2,6592,6593,6594/1,6594/2,6595,6596,6597,6598,6599,6600,6601/1,6601/2,6602,6603,6604,6605,6525,6898,6899,6897,6895,6893,6892,6891,6890,6889,6794,6663,6664,6665,6666,6667,6663,8009,8008,8007,8035,8072,8073,8074,8075,8076,8034
Владимировац	7462,7415,7416,7417,7390,7350,7349,7348,7347,7346,7345,7232,7125,7126,7127,7128,7129,7130,7081,7031,7030,7029,7028,7027,7026,7025,7024,7023,7022,6953,6883,6884,6885,6886,6887,6888,6889,6821,6766,6765,6764,6763,6762,6761,6707,6657,6658,6659,6660/1,6603,6584,6585,6586,6587,6588,6589,6590,6591,6608,6443,6442,6434/7,6434/6,6434/5,6432,6424,6425,6426,6427,6428,6429,6430,5957,6275,6274,6272,5887,5888/1,5888/2,5886,5803,5691,5619,5338,5190,5189
Мраморак	7000/1,2553,6999,2481,2480,2879,2478,2477,2476,2475,6998,2429,2428,2427,2426/2,6497,6992,6996,2409,2408,2407,2406,6995/2
Алибунар	4627/2,4627/1,4628,4629/1,4629/2,4632/2,4632/1,4632/3,4632/4,4633,4634,4650,4670,4669,4668,4667/2,4667/1,4666,4665,4664/2,4664/1,4663,4662/4,4662/3,4662/2,4662/1,4661,4660,4659/2,4744,4810,4811,4812,4813/1,4813/2,4814,4815,4816,4817,4818,4819,4820,4821,4651,4423,4825/2,4825/1,4824,5566/2,5566/1,5565,5564/2,5564/1,5563/2,5563/1,5567,5570,4936,5571,5577/1,5577/2,5578/1,5578/2,5578/3,5578/4,5579/1,5579/2,5663,5664/15,5746,5786/25,5786/26,5875,6663,6661,6657,6658,6659,6660,6576,6492,5913/1,5904,5905,5906,5907,5908,5909,5910,5911,6491/2,4268,4269,4270,4271/1,4271/2,4266,4241,4240,4239,4237,4236,4235,4232/2,4232/1,4231/3,4231/2,4231/1,45230/2,4230/1,4228,4227,4226,4113,4096,4097,4098,4099/2,4100,4103,4104,4107,4114,4106,4109,4110,4112,4116,4117,4118,4119,4120,4121,4122/1,4122/3,4043,3976/5,3976/4,3976/3,3976/2,3976/26,3976/1,3975,3974,3973,3972,3971,3970,3969,3968,3940,3911/2,3912,3913,3914,3915/1,3915/2,3916,3917,3918,3919/1,3919/2,3920/1,3920/2,3920/3,3921,3922/1,3922/2,3923,3823,3684/1,3683,3682,3681,3680/2,3680/1,3679/1,3679/2,3678,3677,3676/2,3676/1,3675,3674,3673/2,3673/1,3672/1,3672/1,3671,3670,3668
Банатски Карловац	4751,4770,4752,4740,4702,3716,3661,3645/1,3644/1,3644/3,3644/2,3644/6,3644/5,3644/1,3643/5,3643/3,3643/2,3643/4,3643/1,3642/2,3642/1,3641,3640/2,3640/1,3625,3608,3609/1,3609/2,3609/3,3610/1,3610/2,3610/3,3611/1,361182,3612/1,3612/2,3613,3614,3615,3577,3537,3536/2,3536/1,3535,3534,3533,3532/2,3532/1,3531,3530,3529/2,3529/1,3528,3527,3526,3525/2,3525/1,3524,3523/3,3440,3356/2,3356/1,3355/4,3355/3,3355/6,3355/5,3355/2,3355/1,3354,3353/3,3353/2,3353/1,3352,3351,3293,3249,3250,3251,3252,3253,3254,3255/1,3255/2,3256,3257,3258,3259/1,3234/1,3233/3,3233/2,3233/1,3232/4,3232/3,3232/2,3232/1,3231/2,3231/1,3230/2,3230/1,3202/2,3202/3,3202/1,3200,3198/2
Николинци	4558/3,4559,4643,4679/1,4776,4856/2,4901,4902,5407,5099,5098,5097,5096/2,5096/1,5095,5094,5149,5200,5201,5202,5228,5229/1,5238,6900,6901,6902,6903,6904,6944,6981,6980,6979,6978,7029,7074/1,7074/2,7075,7076,7097,7144/1,7144/2,7145/1,

	7145/2,7215,7286,7285,7284,7283,7282,7281,7337,7387,7388,7389,7390,7455,7503,7502,7535
Уљма	7176,7215/1,7215/2,7216,7217,7218,7219/3,7219/4,7219/1,7219/5,7269,7322/1,7322/2,7321,7320/3,7356,7388/1,7389/1,7389/2,7390/1,7389/5,7390/3,7438,7390/2,7439/13,7533,7534/19,7534/20,7534/21,7534/22,7534/23,7534/24,7534/25,7534/26,7534/27,7534/28,7534/29,7534/30,7534/31,7534/32,7534/33,7534/34,7690,7636,7635,7634/4,7634/3,7634/2,7634/1,7633,7632,7631/2,7631/1,2554,2555,2556,2747,2748,2757,2749,2753,2754/1,2754/2,2758,2759,2761,2762/1,2762/2,2763/1,2763/2,2764,2765,2766,2767,2768,2769,2770/1,2770/2,2771,2772,2773,2774/1,2774/2,2775,2776/2,2776/1,2777,2778,2779,2786,2720/2,2720/1,2719,2718,2717/2,2717/1,2716,2715,2714,2713/3,2713/2,2713/1,2712/2,2712/1,2711/3,2711/2,2711/1,2710,2693,2677/3,2678/1,2678/2,2679/1,2679/2,2679/3,2679/4,2680,2690/1,2689/2,2689/1,2688,2687,2686,2685,2684,2683/3,2683/2,2683/1,2682/2,2787,2807,2808,2809,2810,2811,2812,2813/1,2813/2,2813/3,2814,2815,2816,2817/1,2817/2,2825,2837/1,2838/2,2826,2875,2904/1,2903,2902,2901,2900/2,2900/1,2899,2898,2897,2896/5,2896/4,2896/3,2896/2,2896/1,2895,2894,2893,2892,2891/2,2891/1,2890,2889,2888,2887,2886,2885,2884,2883/1,2925,2930,2931/1,2931/2,2932,2954,2955,3059,3060,3061,3062,3063,3064,3065,3066,3067/1,3067/2,3067/3,3068,3069/2,3069/2,3069/3,3070,3072/1,3072/2,3073,3074,3077/1,3090/2
Влајковац	3288/2,1577,1573,1572,1571,1570,1569,1566,1562,1561/1,3367,1560,1559/3,1559/2,1559/1,1558,3285/2,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1527,1537,1528/3,1528/2,1528/1,3259,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1259,1260,1261,1262,3280/2,1244,1243,1242,1241,1240,1239,3276,1179/1,1179/2,1180/1,1180/2,1181,1182,1183,1184,1185/1,1185/2,1185/3,1186,1187,1188,1189,1235,1304,1232,1231,1230,1229,1228,1227,1226,1225,1224,1223,1222,3280/3,1292,3282
Ритишево	2916,2376,2375/3,2375/4,2374,2373,2372,2371,2370,2369/2,2369/1,2368,2367,2366,2365/4,2365/3,2364,2363,2362,2286,2285,2284,2283,2942,2235,2234,2233,2232,2231,2230,2229,2228,2227,2226,2225,2224,2223,2222,2221,2220,2219,2218/2,2218/1,2217,2216,2215,2214,2213,2212,2211,2210/1,2210/2,2209,2208,2207,2206,2977,1857,1856,1855,1854,1853,1852,1851,1850,1849,1848,1847,1846,2901,1807,1809,1810,1811,1806,1805,2960,1781,1780,1779,1778,1777,1775/1,1775/2,1774/2,1774/1,1775/1,1775/2,1774/2,1774/1,1656/1,1656/2,1657,1659,1660,1661,1531/4,1662,1663,1634,1633/1,2981,1584,1585,1586,2943,1540/1,1539/2,1539/1,2982
Потпорањ	1021,274,275,1023,277/2,277/3,277/4,278/1,278/2,279/1,279/2,279/3,282,283,284/1,284/2,285/1,285/2,286/1,286/2,289,290/1,290/2,291/1,291/2,292/1,292/2,293/1,293/2,294/1,294/2,294/3,294/4,298/4,298/1,298/2,298/3,299,1025
Вршац	27406,26096,26097,27405,26098,27407,26101,27408,26109,26110,27409,26111,27430,26121/14,26121/16,26121/15,27383,26198/1,26209,26210,26214,27571,26268,27411,26270,27413,26448,26468,27397,26897,26896,26895,26894,26893/2,26893/1,26892,26891/2,26891/1,26890,26888,26887,26884,26883,26880,26879,26874,26873,26872
Војводинци	4486,3254,3251,3250,3249,3248,3247,3244,3243,3242,3241,3240,3238,3237,3236/1,3235,3233,3231,3232,3230,3227,3226/1,3055,3058,3061,3064,3065,3066,3069,3070,3072,3073,3101/8,3101/7,3101/6,4482,2707,4469,2710,2711,4463,2488,2489/1,4462,2385,2384/2,4457,2349,2350,4456,2342,2341,2340,1490,1495,1496,1598,1501,1502,1504,4447,1469,1214,4442,1211,1210/2,925,927,923,920,4435,635/4,667,668,669,670,671,635/5,734/2,735
Добричево	1609,277,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,298,317,318,1579,411,410/1,410/2,410/3,409,408,407,406,1581,330/1,330/2,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342/1,342/2,343/1,343/2,344,345,346,347,348,349/1,349/2,350,351,352,1582,822/1,822/2,821/2,821/1,820/6,820/5,820/4,820/3,820/2,820/1,820/13,820/14,820/15,819/1,811/12,609/2,610/6,610/5,610/1,1605/2,615/2,1584,614

Зона високонапонских водова

Табела бр. 13. Попис катастарских парцела површина јавне намене (зона високонапонских водова) по катастарским општинама

Катастарска општина	Парцеле
Панчево	13489, 13490,13491,13492,13493,13494,13495,13496,13497/1,13497/2,13498,13499,13500,13501,13502/1,130502/2,13503,13504,13505/1,13505/2,13506,13507,13508/1,13509/1,13510/1,13511/1,13512/1,13513/1,13514/1,13515/3,13515/1,13516/1,13516/3,13517/4,13517/1,13518/1,13519/1,13520,5,13520/1,13521/1,13521/4,13522/4,13522/1,13523/1,13523/4,13524/1,13524/4,13525/4,13524/1,13525/1,13525/4,13526/4,13526/1,13527/1,13527/4,13528/4,13528/1,13529/1,13529/4,13530/1,13530/4,13530/7,13530/9,13531/1,13531/4,13532/4,13532/1,13706/4,13706/1,13707/3,13707/4,13708/4,13708/3,13709/3,

Комплекс трафостанице 400/220/110kV "Панчево2"

Табела бр.14. Попис катастарских парцела површина јавне намене (комплекс трафостанице 400/220/110kV "Панчево2") по катастарским општинама

Катастарска општина	Парцеле
Панчево	13242/2

Остале површине ван посебне намене у обухвату Просторног плана

Остале површине ван посебне намене чини пољопривредно земљиште, водно, шумско грађевинско подручје града Панчева, насеља Банатски Карловац и насеља Добричево, као и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља које обухвата постојеће и планиране инфраструктурне објекте, комуналне површине (депонија комуналног отпада).

У овој зони, на подручјима појединачних општина и града Панчева, могу се градити објекти на основу просторних планова јединице локалне самоуправе Ковина, Алибунара, Вршца и Беле Цркве и просторног плана града Панчева.

Пољопривредно земљиште

На пољопривредном земљишту, ван заштитног појаса далековода у потенцијалним и планираним зонама ветрогенератора, локације ветрогенератора ће бити условљене положајем стубова далековода, односно условима надлежног предузећа ЈП Електро mreжа Србије.

Такође грађење противградних станица, као и осталих објеката на овом земљишту мора бити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92).

На пољопривредном земљишту могу се градити сви остали објекти у складу са Законом о пољопривреди.

Уређење и грађење на овим површинама врши ће се на основу просторних планова јединица локалних самоуправаопштине Ковин, општине Алибунар, општине Вршац и општине Бела Црква и града Панчева,.

1.3. БИЛАНС ПОВРШИНА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана је исказан у наредној табели кроз основну намену површина.

Табела 15. Биланс површина у обухвату Просторног плана

НАМЕНА ПОВРШИНА	ПОВРШИНА ha
Комплекс ТС 400/220/110kV "Панчево2"	10,67

Зона високонапонских водова	31,10
Заштитни појас далековода 400kV	402,47
УКУПНО У ОБУХВАТУ ПЛАНА	444,24

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ

2.1.1. Заштитни појас далековода-Далековод 2x400kV

- 2x400kV далековод пројектовати и градити на основу Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92).
- Проводници, као саставни део далековода биће постављени на челично-решеткасте стубове типа "буре".
- Стубови ће се постављати на армитано-бетонске темеље, који ће бити одређени главним пројектом.
- Стубови ће бити угаоно-затезни и носећи.
- Висина стубова ће бити око 50m, а тачна висина биће одређена главним пројектом, узимајући у обзир сигурносна растојања при преласку и укрштању са осталим инфраструктурним објектима, плавни терен, употребу земљишта идр.

Услови приближавања и укрштања далековода са саобраћајном инфраструктуром:

- У зони укрштаја далековода (ДВ) са предметним државним путевима I и II реда, потребно је да се стубови ДВ поставе на растојању (мерено од спољне ивице земљишног појаса пута) које не може бити мање од висине стуба ДВ;
- Сигурносна висина далековода изнад коловоза јавног пута је минимално 7,0 m (мерено од највише коте коловоза до ланчанице ДВ-а), при најнеповољнијим температурним условима;
- У случају паралелног вођења далековода (ДВ) са предметним државним путевима I и II реда, потребно је да се стубови ДВ поставе на растојању (мерено од спољне ивице земљишног појаса пута) које не може бити мање од висине стуба ДВ;
- Заштитне ширине (заштитни појас и појас контролисане изградње ¹⁾) су утврђене Законом о јавним путевима и износе за :

ДП I ред-аутопутеви	40m
ДП I реда	20m
ДП II реда	10m
општински пут	5m
- При надземном укрштању електроенергетских водова 35kV, 110kV, 220kV и 400kV напона са планираним аутопутем угао укрштања треба да буде по могућности 90°, односно минимум 45°, при чему је најмања висина од горње ивице нивелете коловоза до најнижег проводника минимум 12,00m;
- Минимална удаљеност електричног стуба од ограде аутопута износи 25,00m, уколико је висина стуба већа од 25,00m онда се стуб од ограде аутопута поставља на растојању које не може бити мање од висине стуба далековода;

¹ Заштитни појас пута (ЗПП) је површина мерена од спољне ивице земљишног појаса пута, док је појас контролисане изградње (ПКИ) површина од границе заштитног појаса на спољну страну. ЗПП=ПКИ. Ивицом земљишног појаса сматра се крајња тачка попречног профила пута.

- При паралелном вођењу електроенергетских водова дужем од 5,0km, удаљеност истих у односу на аутопут је најмање 100,00m.
- Трасу 2хДВ 400 kV, чији је физички почетак од постојеће ТС "Панчево 2" водити са леве стране и ван заштитног појаса индустријског колосека за НИС, наспрам km 3+100, а даље пројектованом трасом ка зони укрштаја са железничком пругом Владимировац - Ковин (у km 2+080).
- Осовинско укрштање 2хДВ 400 kV са железничким пругама извести денивелисано (надземно) и то:
 - ❖ Владимировац - Ковин (у km 2+080), чија ће осовина бити на удаљености од 150 m мерено иза осовине постојеће трасе ДВ 110 kV која се укршта са истом у km 1+930.
 - ❖ Београд Центар - Панчево Варош - Вршац - Државна граница (у km 67+703), чија ће осовина бити на удаљености од 40 m мерено иза постојеће осовине трасе ДВ 110 kV која се укршта са истом у km 67+663.
 - ❖ Београд Центар - Панчево Варош - Вршац - Државна граница у km 73+500,
 - ❖ (Зрењанин) - Зрењанин Фабрика - Вршац - Бела Црква у km 96+250.
- Ова осовинска укрштања планирати под углом не мањим од 60° мерено у правно на осовину пружног колосека.
- Најнижа висина ланчанице 2х400kV далековода на местима укрштаја са железничким пругама не сме бити нижа од 14 m мерено од горње ивице шине (ГИШ-е).
- Приликом пројектовања нове трасе 2х400 kV далековода бетонске темеље за постављање челично решеткастих стубова пројектовати тако да најближа ивица истих буде на удаљености од минимум 25 m мерено од осовине пружних колосека на местима укрштаја са железничким пругама и изван граница железничког земљишта.
- Инвеститор је у обавезан да се придржава одредаба, техничких услова и прописа важећих закона и правилника за ову врсту објеката, при пројектовању, реконструкцији и експлоатацији, а такође је у обавези да прибави предвиђене сагласности одобрења надлежних органа како је дефинисано планском документацијом или урбанистичко техничким условима.
- Стубове далековода обележити у складу са условима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, за безбедно функционисање ваздушног саобраћаја.

Услови приближавања и укрштања далековода са **водопривредним објектима:**

- На месту укрштања далековода са каналом ХС ДТД Банатска Паланка-Нови Бечеј мора се обезбедити сигурносна висина од најмање 15m изнад највишег водостаја у каналу и далековода, тј. $76.30+15.00=91.30\text{m}$ нЈМ.
- Сигурносна висина далековода изнад канала каналске депоније и насипа мора бити као за јавне путеве, али никако мања од 7m. Проводници далековода на месту укрштања морају бити изоловани тако да не дође до електро-пражњења преко стреле багера.
- Угао укрштања са водним објектима не сме бити мањи од 30°.
- Код паралелног вођења и укрштања са водопривредним објектима, стубове далековода лоцирати ван водног земљишта, тако да се не угрози, нити спречи природно одводњавање терена.
- На небрањеном, плављеном терену односно планираној ретензији темељи стубова далековода потребно је да буду специјално надвишени и рачунати за плављен терен.

Услови приближавања и укрштања далековода са електроенергетским објектима:

Укрштање високонапонског вода са другим високонапонским водом и њихово међусобно приближавање:

- Сигурносна висина вода износи 2,5 m, а сигурносна удаљеност 1,0 m. Ови услови морају бити испуњени и кад на горњем воду има додатног оптерећења, а на доњем воду нема.
- Вод вишег напона поставља се, по правилу, изнад вода нижег напона.
- Горњи вод мора се изградити са електрично појачаном изолацијом.

- Најмања међусобна удаљеност проводника паралелних водова мора бити једнака удаљености D из чл. 30. и 32. Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92). При највећем отклону проводника једног вода због дејства ветра, мора се проверити да међусобна удаљеност проводника паралелних водова није мања од сигурносних размака за виши напон, с тим да не сме бити мања од 70 cm кад проводници другог вода нису отклоњени.

Укрштање високонапонског вода са нисконапонским водом и њихово међусобно приближавање:

- Прелазак нисконапонског вода преко високонапонског вода није дозвољен.
- Сигурносна висина вода износи 2,5 m, а сигурносна удаљеност 2,0 m.
- Горњи вод мора се изградити са електрично појачаном изолацијом.
- Изнад нисконапонских проводника морају се поставити два обострано уземљена сигурносна ужета чија рачунска сила кидања (механичка чврстоћа) износи најмања 1000 daN.
- Заштитна ужад изнад нисконапонских водова не морају се постављати ако су за високонапонски вод испуњени следећи услови:
 - да је изолација у распону укрштање електричко и механички појачана;
 - да нормално дозвољено напрезање не прелази 1/3 (прекидне чврстоће проводника и заштитне ужади);
 - да је распон укрштања ограничен носећим стубовима, а сигурносна висина износи најмање 2 m и кад у прелазном распону постоји додатно оптерећење, а у суседним распонима нема додатног оптерећења на проводницима и заштитној ужади.
- Најмања међусобна удаљеност проводника паралелних водова мора бити једнака удаљености D из чл. 30. и 32. Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92).
- При највећем отклону проводника једног вода због дејства ветра мора се проверити да међусобна удаљеност проводника паралелних водова није мања од сигурносног размака за виши напон, с тим да не сме бити мања од 70 cm кад проводници другог вода нису отклоњени.
- Нисконапонски вод мора се опремити одводницима пренапона на почетку и на крају деонице вода која је на заједничким стубовима са високонапонским водом, као и на сваком евентуалном огранку.

Услови приближавања и укрштања далековода са термоенергетским објектима:

- При укрштању и паралелном вођењу далековода са термоенергетском инфраструктуром поштовати услове из "Правилника о техничким условима и нормативима за безбедан транспорт течних и гасовитих угљоводоника магистралним нафтоводима и гасоводима за међународни транспорт, "Службени лист СФРЈ" бр. 26/1985.
- На основу Техничких услова заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења СРПС Н.Ц0105 (1986) најмање растојање између цевовода и уземљивача стуба далековода 400 kV мора бити веће од 10m.
- За добијање коначне сагласности за изградњу ДВ 400kV на месту укрштања са челичним гасоводима, Инвеститор далековода се обавезује да уради елаборате утицаја укрштања далековода и сваког појединачног гасовода према Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења СРПС Н.Ц0105 (1986).
- Све потребне мере заштите гасовода од утицаја електроенергетских постројења ће се извршити о трошку Инвеститора далековода.
- На местима укрштања са гасоводом ископ вршити ручно, а у случају оштећења изолације, изолација ће се поправити о трошку инвеститора.
- Приликом изградње далековода потребно је да се радни појас формира тако да тешка возила не прелазе преко гасовода на местима где није заштићен.

Услови приближавања и укрштања далековода са **електронским комуникационим објектима:**

- На местима укрштања далековода са електронским комуникационим каблом угао укрштања по правилу треба да буде 90° , ако то није могуће не сме бити мањи од 45° .
- Уколико се наведена растојања не могу постићи, потребно је ЕК каблове заштитити постављањем у PVC или PV цеви према важећим прописима ЗЈПТ.
- Електронски комуникациони подземни каблови треба да буду од стубова електроенергетских водова удаљени најмање 25 m за називне напоне 380 kV.
- Стубови далековода се не могу градити у коридорима радио-релејних система електронских комуникација.

Озелењавање

- На местима укрштања 2x400kV далековода са јавним путевима (државни путеви I и II реда и општински путеви), као и атарским путевима, није дозвољена садња високог зеленила у заштитном коридору далековода који износи 30m од осе вода са обе стране (укупно 60m , а у складу са Законом о енергетици, Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92).

2.1.2. Зона високонапонских водова

- У овој зони могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката у складу са плановима развоја енергетског субјекта и техничком документацијом, односно у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92).

2.2. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ

2.2.1. ТС 400/220/110kV "Панчево2"

У овој зони могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката у складу са плановима развоја енергетског субјекта и техничком документацијом.

2.2.2. Грађевинско подручје насеља

Заштитни појас далековода 2x400kV-Далековод 2x400kV

- 2x400kV далековод пројектовати и градити на основу Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92).
- Проводници, као саставни део далековода биће постављени на челично-решеткасте стубове типа "буре".
- Стубови ће се постављати на армитано-бетонске темеље, који ће бити одређени главним пројектом.
- Стубови ће бити угаоно-затезни и носећи.
- Висина стубова ће бити до 50m, а тачна висина биће одређена главним пројектом, узимајући у обзир сигурносна растојања при преласку и укрштању са осталим инфраструктурним објектима, плавни терен, употребу земљишта идр.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Носилац имплементације овог Просторног плана је Јавно предузеће Електромрежа Србије. Израда инвестиционо-техничке документације за овај објекат, као пројекат од изузетног значаја за енергетски систем Европе, региона и Србије се финансира из средстава донације Делегације Европске Уније у Републици Србији у склопу пројекта "Technical Assistance for the Feasibility Studies for Electricity Transmission Cross Border Investments in Republic of Serbia".

Средства за финансирање активности на имплементацији Просторног плана, обезбедиће се из средстава ЈП Електромрежа Србије и иностраних донатора. Стратешко опредељење Србије је да у што скоријој будућности постане држава кандидат за учлањење у Европску Унију (ЕУ), отвара могућности за приступ читавом низу специфичних фондова, конституисаних управо као подршка просторном развоју, са циљем да се унапреде и усагласе постојеће и потенцијалне просторне структуре са европским, те је неопходно обезбедити стратешке пројекте којима би се конкурисало за подршку из ових фондова.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Просторни план ће се спроводити на следећи начин:

- Директним спровођењем:

- **за заштитни појас 2x400kV** далековода од ТС Панчево 2-граница Румуније, сходно члану 54.-57. Закона о планирању и изградњи издавањем локацијске дозволе, као предуслова за израду техничке документације далековода у целисти. Тачне позиције стубова далековода биће дефинисане идејним/главним пројектом, у складу са правилима грађења из овог Просторног плана.

Надлежност за издавање локацијске, грађевинске и употребне дозволе дефинисана је Законом о планирању и изградњи.

- **за комплекс трафостанице 400/220/110 "Панчево 2"**

- **за зону високонапонских водова** у грађевинском подручју града Панчева и на пољопривредном земљишту.

- Просторним плановима јединице локална самоуправе, односно важећим планским документима:

- **изван заштитног појаса далековода** у делу у коме нису у супротности са овим Просторним планом. Просторни планови јединице локалне самоуправе морају бити усаглашени са планским решењима из овог Просторног плана.

Остале смернице за спровођење Просторног плана према одредбама члана 137. Закона о енергетици:

- Енергетски субјект који користи и одржава енергетске објекте (далековод) има право преласка преко непокретности другог власника ради извођења радова на одржавању, контроли исправности објекта, уређаја, постројења или опреме, као и извођења других радова и употребе непокретности на којој се изводе наведени радови само док ти радови трају.

- Власник непокретности је дужан да омогући приступ енергетским објектима и да трпи и не омета извршење радова.
- Енергетски субјект је дужан да надокнади штету коју нанесе власнику непокретности у току извођења радова, чију висину утврђују споразумно.
- У случају да власник непокретности и енергетски субјект не постигну споразум одлуку о томе доноси надлежни суд.
- Надлежни орган може наложити измештање енергетског објекта само у случају изградње објеката саобраћајне, енергетске и комуналне инфраструктуре, објеката за потребе одбране земље, водопривредних објеката и објеката за заштиту од елементарних непогода и других објеката који се у смислу закона о експропријацији сматрају објектима од општег интереса, а који се, због природних или других карактеристика, не могу градити на другој локацији, као и у случају изградње објеката и извођења радова на експлоатацији рудног блага.
- У овом случају трошкове измештања енергетског објекта, подразумевајући и трошкове градње, односно постављања тог енергетског објекта на другој локацији, сноси инвеститор објекта због чије изградње се измешта енергетски објекат.
- Забрањена је изградња објеката који нису у функцији обављања енергетске делатности, као и извођење других радова испод, изнад или поред енергетских објеката (далековод), супротно закону, као и техничким и другим прописима.
- Забрањено је засађивање дрвећа и другог растиња на земљишту изнад, испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта.
- Оператор система, односно енергетски субјект надлежан за енергетски објекат, дужан је да о свом трошку редовно уклања дрвеће или гране и друго растиње које угрожава рад енергетског објекта.
- Власници и носиоци других права на непокретностима које се налазе испод, изнад или поред енергетског објекта не могу предузимати радове или друге радње којима се онемогућава или угрожава рад енергетског објекта без претходне сагласности енергетског субјекта који је власник, односно корисник енергетског објекта.
- Сагласност из претходне тачке издаје енергетски субјект на захтев власника или носиоца других права на непокретностима које се налазе испод, изнад или поред електроенергетског објекта, у року од 15 дана од дана подношења захтева и садржи техничке услове у складу са законом, техничким и другим прописима.

Током спровођења Просторног плана потребно је обезбедити несметано обављање надзора у заштитном појасу 2x400kV далековода ширине 60 m, од по 30m са обе стране од осе далековода у складу са утврђеним планским решењима.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА

Приоритетна планска решења и динамика реализације далековода 2x400kV дефинисана је кроз саму концепцију развоја и реализације система. У погледу динамике спровођења Просторног плана далековод 2x400kV се реализује у складу са техничком документацијом и начином обезбеђивања средстава.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Просторни план представља плански основ за непотуну експропријацију земљишта на којем се граде стубови далековода, као линијског инфраструктурног објекта од општег интереса.

Прибављање земљишта за изградњу далековода (непотпуна експропријација) ће се вршити у складу са посебним Законом. Локације стубова далековода и парцеле на којима

ће се извршити непотпуна експропријација биће дефинисане идејним/главним пројектом. Овим Просторним планом, у тачки **1.2. ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ**, дат је попис парцела на којима се утврђује општи интерес за изградњу планираног 2x400kV далековода.

За потребе изградње далековода, користиће се постојеће саобраћајнице на подручју Просторног плана, као и неопходно пољопривредно 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 електроенергетског 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 ПРИЛОЗИ