



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

**ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА
ВИСОКОНАПОНСКОГ ДАЛЕКОВОДА 2x400 кV
БАЈИНА БАШТА - ОБРЕНОВАЦ**

- НАЦРТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА –



ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ
INSTITUTE OF ARCHITECTURE AND URBAN & SPATIAL PLANNING OF SERBIA



ЈАВНО УРБАНИСТИЧКО ПРЕДУЗЕЋЕ
УРБАНИСТИЧКИ ЗАВОД БЕОГРАДА

Београд, јул 2019. године

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА
ВИСОКОНАПОНСКОГ ДАЛЕКОВОДА 2x400 kV БАЈИНА БАШТА - ОБРЕНОВАЦ**

Носилац израде:
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА
И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Наручилац:
Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд

Обрађивачи:
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

Директор

др Саша Милијић, научни саветник

УРБАНИСТИЧКИ ЗАВОД БЕОГРАДА ЈУП

Директор

мр Весна Тахов, дипл. инж. геолог.

Београд, јул 2019. године

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА
ВИСОКОНАПОНСКОГ ДАЛЕКОВОДА 2x400 kV БАЈИНА БАШТА - ОБРЕНОВАЦ**

**РУКОВОДИЛАЦ:
ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР**
др Никола Крунић, дипл. простор. план.

број лиценце 100 0189 11

МП

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТИ:

мр Зоран Мирјанић,
дипл. просторни планер
број лиценце 201 0712 04

др Наташа Даниловић Христић,
дипл. инж. арх.
број лиценце 200 0206 03

МП

МП

СИНТЕЗНИ ТИМ:

Олгица Бакић, дипл. простор. план.
мр Зоран Мирјанић, дипл. простор. план.
Жељка Николић, дипл. инж. арх.
Драгослав Павловић, дипл. просторни план.
др Наташа Даниловић Христић, дипл. инж. арх.

РАДНИ ТИМ:

Олгица Бакић, дипл. простор. план.
мр Зоран Мирјанић, дипл. простор. план.
Божидар Васиљевић, дипл. географ
др Наташа Даниловић Христић, дипл. инж. арх.
др Никола Крунић, дипл. простор. план.
др Саша Милијић, дипл. простор. план.
Радован Јовановић, дипл. инж. телеком
др Бошко Јосимовић, дипл. простор. план.
Данијела Срњић, МА дипл. просторни планер
Љубиша Безбрадица, МА дипл. инж. шум.
Жељка Николић, дипл. инж. арх.
Драгослав Павловић, дипл. просторни план.

САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ.....	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ.....	3
1. Обухват и опис граница подручја Просторног плана.....	3
1.1. Територијални обухват подручја Просторног плана.....	3
1.2. Положај и основне одлике подручја Просторног плана.....	4
1.3. Посебне намене подручја Просторног плана.....	4
1.4. Граница подручја Просторног плана са појасима заштите.....	4
1.5. Границе и обухват целина посебне намене.....	7
1.5.1. Граница и обухват појаса детаљне разраде.....	7
2. Обавезе, услови и смернице из Просторног плана Републике Србије.....	16
и других развојних докумената.....	16
2.1. Закон о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године.....	16
2.2. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа.....	16
2.3. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа.....	17
2.4. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године.....	17
са пројекцијама до 2030. године.....	17
II ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА.....	18
1. Принципи изградње система.....	18
2. Општи и оперативни циљеви.....	18
3. Концепција техничког решења система.....	19
4. Регионални значај система и функцијске везе.....	20
III ПЛАНСКА РЕШЕЊА.....	21
1. Опис система планираног далековода.....	21
2. Режији коришћења и уређења појаса и зоне заштите.....	21
3. Утицај на природу и животну средину и мере заштите.....	22
3.1. Заштита и коришћење природних ресурса.....	22
3.1.2. Земљиште.....	24
3.1.3. Воде.....	25
3.1.4. Геолошки ресурси.....	25
3.2. Заштита природних добара.....	26
3.3. Заштита непокретних културних добара.....	29
3.4. Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације ДВ.....	33
3.5. Мере заштите од удеса и у ванредним ситуацијама.....	35
4. Утицај на функционисање насеља.....	36
5. Однос према другим техничким системима и објектима.....	37
5.1. Положај ДВ у односу на саобраћајну инфраструктуру.....	37
5.2. Положај далековода у односу на електроенергетску инфраструктуру.....	39

5.3. Положај ДВ у односу на водопривредну инфраструктуру.....	39
5.4. Положај ДВ у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација.....	39
6. Употреба земљишта	41
IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	62
1. Подела простора у планском обухвату на посебне зоне/појасе	62
1.1. Површине јавне намене	62
2. Правила уређења и организације земљишта.....	62
3. Коридор далековода	63
4. Правила за утврђивање површина јавне намене	64
и установљење права службености.....	64
5. Правила грађења	65
5.1. Правила за техничко решење далековода	65
5.2. Правила за извођење радова	66
5.3. Правила за извођачке путеве	67
5.4. Правила за формирање и уређење градилишта	67
6. Правила укрштања и приближавања коридора другим инфраструктурним системима и објектима	67
6.1. Правила усаглашавања са саобраћајном инфраструктуром	68
6.2. Правила усаглашавања са електроенергетском инфраструктуром.....	69
6.3. Правила усаглашавања са водопривредном инфраструктуром	70
6.4. Правила усаглашавања са електронском комуникационом инфраструктуром	70
6.5. Правила усаглашавања са гасним инсталацијама и објектима	72
6.6. Правила усаглашавања са осталом инфраструктуром и са другим објектима	72
7. Прелазак далековода преко пољопривредног земљишта, шума и шумског земљишта	73
8. Правила обезбеђења посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље, заштиту од елементарних непогода и акцидената.....	74
9. Правила за међусобно усаглашавање планске документације, изградњу других објеката и уређење површина.....	74
V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	76
1. Институционални оквир имплементације и учесници у имплементацији	76
2. Смернице за спровођење Просторног плана.....	76
2.1. Директно спровођење Просторног плана.....	77
2.2. Смернице за спровођење Просторног плана у.....	77
другим просторним и урбанистичким плановима.....	77
2.3. Спровођење просторног плана у секторским плановима и програмима	78
3. Приоритетна планска решења и пројекти	78
4. Мере и инструменти за имплементацију.....	78

Списак Рефералних и других карата, слика и табела

Реферална карта 1. Посебна намена простора (Лист 1. и Лист 2. у размери 1:50000)

Реферална карта 2. Насеља, инфраструктурни системи и заштита животне средине (Лист 1. и Лист 2. у размери 1:50000)

Реферална карта 3. Спровођење просторног план (Лист 1. и Лист 2. у размери 1:50000)

Карта детаљне разраде Просторног плана са елементима спровођења (листови 1-30, у размери 1:2500)

Слика 1. Положај планираног ДВ2х400кV

Слика 2. Граница и обухват Просторног плана са појасима заштите и простором детаљне разраде

Табела 1. Обухват подручја Просторног плана и посебне намене простора

Табела 2. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у општини Бајина Башта

Табела 3. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у општини Косјерић

Табела 4. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у граду Ваљево

Табела 5. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у општини Лајковац

Табела 6. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у општини Уб

Табела 7. Списак катастарских парцела по катастарским општинама на територији града Београда, градској општини Обреновац

Табела 8. Заштићена и потенцијална непокретна културна добра

Табела 9. Државни путеви који се укрштају или паралелно пружају са коридором планираног ДВ2х400кV, односно са подручјем Просторног плана.

Табела 10: Биланс коришћења земљишта по јединицама локалне самоуправе

Табела 11. Списак тачака укрштања коридора ДВ са границама јединица локалних самоуправа, водотоцима и другим инфраструктурним системима и објектима

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац (у даљем тексту: Просторни план) приступило се на основу Одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник Републике Србије”, број 38/2018) и Одлуке о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 25/2018).

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора засниваће се на принципима уређења и коришћења простора утврђеним чланом 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19. и др закон), као и на Закону о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14) и Закону о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор - прва фаза“ („Службени гласник РС“, број 155/14).

Садржина Просторног плана дефинисана је одредбама члана 22. Закона о планирању и изградњи, као и члана 12. став 1. тачка 5) и чл. 13-20. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 64/15). Садржај текстуалног дела Просторног плана, као и садржај и број рефералних карата прилагођени су предмету посебне намене Просторног плана. Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац на животну средину, саставни је део документационе основе Просторног плана.

Просторним планом ствара се плански основ за директно спровођење, израду техничке документације, прибављање дозвола у складу са законом, односно стварање услова за изградњу далековода.

Потреба за изградњом далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац (у даљем тексту „планирани ДВ2x400kV“), који представља пројекат од националног значаја, има своје упориште у визији и дугорочним циљевима просторног развоја Републике Србије, према Закону о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), посебно у делу који се односи на поузданост националног електроенергетског система, побољшања енергетске ефикасности и могућности коришћења нових еколошки прихватљивих ресурса - извора енергије.

Значај изградње планираног високонапонског далековода је посебно наглашен доношењем Закона о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор - прва фаза“ („Службени гласник РС“, број 155/14). Наведеним Законом, у делу описа планираних инфраструктурних објеката за пренос електричне енергије у Републици Србији наведени далековод ће представљати вод највишег напона и пропусне моћи. Поред високонапонског далековода у инвестиционим плановима налазе се и 400 kV водови: 2x400 kV Република Србија (Бајина Башта) – граница Црне Горе – граница Босне и Херцеговине, 2x400 kV Панчево – граница Румуније, и 400 kV Крагујевац 2 – Краљево 3 са подизањем напонског нивоа у ТС „Краљево 3“. Сви ови инфраструктурни објекти су, заједно са далеководима који су плановима оператора преносних система суседних земаља, дефинисани као Трансбалкански коридор. Коридор планираног ДВ2x400kV користи делове коридора постојећих 220 kV далековода у дужини од приближно 57km, односно 53% дужине коридора.

Просторни план биће заснован на планској, студијској и другој документацији, резултатима досадашњих истраживања и важећим документима у Републици Србији. Саставни део Просторног плана чини и Извештај о стратешкој процена утицаја Просторног плана на животну средину.

Овај просторни план представља плански основ за усклађивање планских решења просторних планова јединица локалних самоуправа Града Београда - градске општине Обреновац, града Ваљева и општина Бајина Башта, Косјерић, Лајковац и Уб, на чијим територијама се успоставља коридор и гради планирани ДВ2х400кV.

За израду Просторног плана коришћена је следећа документација од значаја за утврђивање планских решења и пропозиција:

- „План детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35kV „Бајина Башта” („Службени лист општине Бајина Башта”, број 8/16);
- „Студија оправданости са идејним пројектом изградње двоструког далековода 400kV између ТС Бајина Башта и ТС Обреновац („Енергопројект Ентел“ а.д., Београд, децембар 2017. године)
- „Студија о процени утицаја на животну средину за изградњу новог двоструког далековода 400kV напонског нивоа од ТС Бајина Башта до ТС Обреновац 3 („Енергопројект Ентел“ а.д., Београд, децембар 2017. године)
- Друга планска и студијска документација, резултати досадашњих истраживања и важећи документи у Републици Србији.

І ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. Обухват и опис граница подручја Просторног плана

1.1. Територијални обухват подручја Просторног плана

Одлуком о изради Просторног плана дата је прелиминарна граница обухвата Просторног плана, која је прецизније утврђена Нацртом Просторног плана тако да обухвата простор који је у непосредној физичкој и функционалној вези са планираним ДВ2х400kV, на деловима територија града Београда, градске општине Обреновац, затим града Ваљева и општина Бајина Башта, Косјерић, Лајковац и Уб (Табела 1. и Слика 1.):

- На територији града Београда, градске општине Обреновац обухваћени су делови 7 катастарских општина - Бровић, Грабовац, Звечка, Ратари Стублине, Трстеница и Уровци;
- На територији општине Бајина Башта обухваћени су делови 10 катастарских општина - Бајина Башта, Вишесава, Зауглине, Луг, Љештанско, Мала Река, Обајгора, Рача, Сијерац, Црвица;
- На територији града Ваљева обухваћени су делови 18 катастарских општина - Таор, Доње Лесковице, Богатић, Ковачице, Бранговић, Белић, Дегурић, Бујачић, Петница, Клинци, Пауне, Мрчић, Белошевац, Попучке, Лукавац, Дивци, Кланица и Лозница;
- На територији општине Косјерић обухваћени су делови 2 катастарске општине - Годечево 1 и Маковиште 1;
- На територији општине Лајковац обухваћени су делови 3 катастарске општине - Бајевац, Словац и Степање; и
- На територији општине Уб обухваћени су делови 8 катастарских општина - Лончаник, Милорци, Мургаш, Паљуви, Руклада, Стубленица, Трњаци и Црвена Јабука.

Граница Просторног плана обухвата коридор планираног ДВ2х400kV укупне ширине до 100 m (по 50 m од осе коридора ДВ) и дужине од око 109 km, укључујући и простор планиран за изградњу РП400kV уз ТС „Бајина Башта” (на основу Плана детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35kV „Бајина Башта”, „Службени лист општине Бајина Башта”, број 8/16) и ТС „Обреновац” на територији града Београда, градске општине Обреновац.

Подручје Просторног плана у целости јесте подручје посебне намене. Укупна површина Просторног плана је 1111,33 ha, а простор детаљне разраде обухвата је 1090 ha.

Табела 1. Обухват подручја Просторног плана и посебне намене простора

Јединица локалне самоуправе	Површина обухваћених КО, ha	Површина у граници ПП, ha	Учешће у површини ПП, %	Дужина деоница, km - km	Укупно km
Бајина Башта	11309,78	208,61	18,77	(УС1) 00+000 – 20+520	20,520
Косјерић	5393,53	105,63	9,50	20+520 – 31+054	10,534
Ваљево	16848,31	368,08	33,12	31+054 – 67+855	36,801
Лајковац	260,58	70,16	6,31	67+855 – 74+872	7,017
Уб	7677,55	160,02	14,40	74+872 – 90+103 90+931 – 91+571 91+935 – 92+040	15,976
Београд-Обреновац	11075,23	198,83	17,90	90+103 – 90+931 91+571 – 91+935 92+040 – 108+923 (УС73)	18,075
Укупно	52564,98	1111,33	100,0		108,923

1.2. Положај и основне одлике подручја Просторног плана

Подручје Просторног плана налази се у западном делу Републике Србије на територији Златиборског, затим Колубарског управног округа, и на територији Града Београда. У погледу физичко географских карактеристика терена, од југозапада ка североистоку смењују се брдско-планински рејон са равничарским. У структури коришћења земљишта доминирају пољопривредне површине са око 662 ha (59%), затим шуме, шумско земљиште и други вегетацијом обрасли терени на око 410 ha (37%), а најмању површину заузимају неплодно и остало земљиште (антропогени терени у функцији насеља и инфраструктуре, као и водене површине) са свега око 39 ha (4%).

1.3. Посебне намене подручја Просторног плана

Подручје Просторног плана у целини представља простор посебне намене који се формира у сврху обезбеђивања услова за изградњу, експлоатацију и заштиту планираног ДВ2х400kV.

Поред ове посебне намене, коридор планираног ДВ2х400kV пружа се кроз делове територије које су у функцији других посебних намена простора и то: заштите природних вредности у ПИО „Клисура реке Градац“ и непокретних културних добара у оквиру Археолошког локалитета „Петница“, инфраструктурних коридора друмског и железничког саобраћаја, а посебно државног пута IА реда број 2 (у изградњи) и планираног ДП IБ реда број 27 Лозница-Ваљево-Лазаревац, деоница Иверак-Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд-Јужни Јадран, деоница Београд-Пожега) и др.

1.4. Граница подручја Просторног плана са појасима заштите

Граница Просторног плана, односно подручја посебне намене са елементима детаљне разраде, одређена је на основу функцијских и техничких захтева изградње и експлоатације, као и обезбеђења заштите непосредног окружења од могућег утицаја високонапонског ДВ.

Граница и обухват утврђени су рефералним картама Просторног плана, картама детаљне разраде по листовима и описно. У случају неслагања графичког прилога са текстом у делу описа граница и обухвата Просторног плана, меродавна је ситуација у приказима рефералних карата и карте детаљне разраде по листовима.

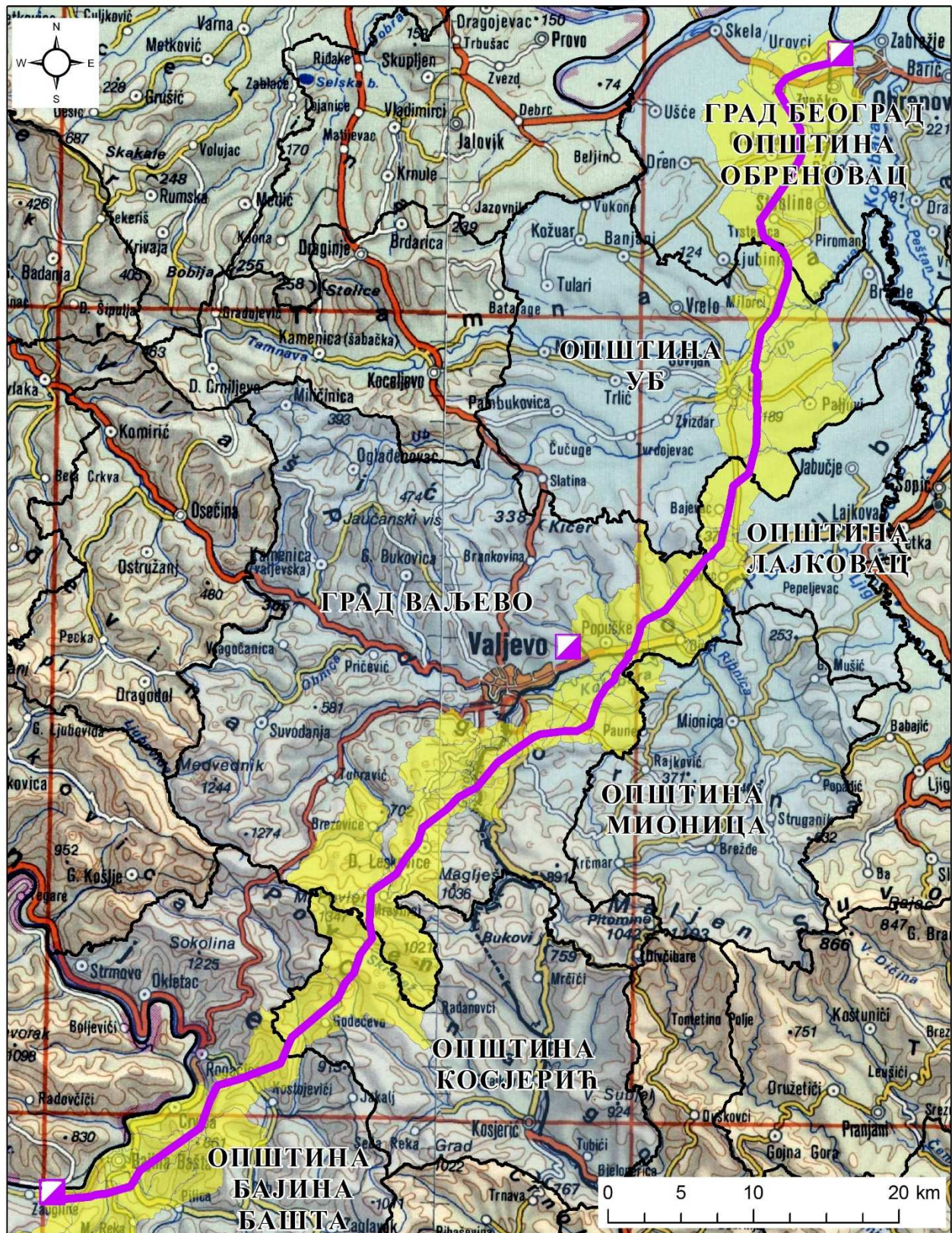
Граница Просторног плана одређена је следећим координатама¹ преломних тачака (редни број тачке, X координата, Y координата, са тачношћу која одговара класи размере катастарско-топографске подлоге) и приказана је бројевима на рефералним картама Просторног плана (тачке од 1 до 190): 1. 7380361, 4868754; 2. 7380350, 4868585; 3. 7380325, 4868525; 4. 7380417, 4868395; 5. 7380839, 4868257; 6. 7382842, 4868461; 7. 7383192, 4868575; 8. 7383920, 4868663; 9. 7385597, 4869162; 10. 7386220, 4870220; 11. 7390357, 4873164; 12. 7391054, 4875107; 13. 7391561, 4876080; 14. 7393126, 4876532; 15. 7395875, 4877567; 16. 7396638, 4879367; 17. 7399817, 4882024; 18. 7400339, 4883106; 19. 7400898, 4883741; 20. 7401347, 4885045; 21. 7402172, 4886119; 22. 7401989, 4887240; 23. 7402093, 4889338; 24. 7403840, 4890555; 25. 7404453, 4891579; 26. 7405312, 4892679; 27. 7405621, 4893771; 28. 7407299, 4895037; 29. 7408134, 4895883; 30. 7409358, 4896540; 31. 7410817, 4898274; 32. 7413275, 4899994; 33. 7413763, 4900222; 34. 7415435, 4900436; 35. 7416298, 4900434; 36. 7417130, 4900887; 37. 7417675, 4902505; 38. 7418285, 4903458; 39. 7418820, 4903918; 40. 7418920, 4904370; 41. 7419801, 4905436; 42. 7419800, 4905726; 43. 7420129, 4905941; 44. 7420556, 4907183; 45. 7420614, 4907552; 46. 7420953, 4908029; 47. 7422313, 4908702; 48. 7425207, 4912380; 49. 7425521, 4912486; 50. 7425682, 4912821; 51. 7426157, 4913263; 52.

¹ Координате су приказане у Гаус-Кригеровој пројекцији.

7426248, 4913767; 53. 7426642, 4915306; 54. 7426997, 4917276; 55. 7428075, 4918117; 56. 7428577, 4920126; 57. 7428669, 4922670; 58. 7428589, 4923000; 59. 7428650, 4925076; 60. 7428448, 4925306; 61. 7428916, 4927840; 62. 7429899, 4929121; 63. 7430745, 4931676; 64. 7430787, 4932658; 65. 7430440, 4933413; 66. 7429099, 4934396; 67. 7428820, 4935521; 68. 7430960, 4938636; 69. 7431675, 4940020; 70. 7431542, 4940409; 71. 7431600, 4941871; 72. 7430120, 4944424; 73. 7430131, 4944784; 74. 7430641, 4945382; 75. 7432051, 4946047; 76. 7433748, 4946474; 77. 7434196, 4946779; 78. 7434213, 4946781; 79. 7434222, 4946823; 80. 7434260, 4946816; 81. 7434296, 4946902; 82. 7434336, 4946993; 83. 7434330, 4947048; 84. 7434342, 4947048; 85. 7434357, 4947050; 86. 7434377, 4947052; 87. 7434363, 4947168; 88. 7434741, 4947216; 89. 7434742, 4947224; 90. 7434799, 4947233; 91. 7434809, 4947173; 92. 7434802, 4947158; 93. 7434812, 4947152; 94. 7434823, 4947095; 95. 7434771, 4947032; 96. 7434756, 4947035; 97. 7434750, 4947033; 98. 7434744, 4947009; 99. 7434743, 4946998; 100. 7434616, 4946844; 101. 7434544, 4946878; 102. 7434494, 4946871; 103. 7434603, 4946829; 104. 7434581, 4946801; 105. 7434503, 4946792; 106. 7434515, 4946824; 107. 7434474, 4946837; 108. 7434439, 4946765; 109. 7434401, 4946675; 110. 7434385, 4946636; 111. 7434250, 4946695; 112. 7433790, 4946382; 113. 7432085, 4945952; 114. 7430704, 4945301; 115. 7430230, 4944746; 116. 7430221, 4944449; 117. 7431702, 4941896; 118. 7431643, 4940424; 119. 7431783, 4940012; 120. 7431046, 4938585; 121. 7428928, 4935501; 122. 7429188, 4934455; 123. 7430520, 4933479; 124. 7430888, 4932678; 125. 7430844, 4931658; 126. 7429988, 4929074; 127. 7429010, 4927798; 128. 7428555, 4925336; 129. 7428751, 4925112; 130. 7428690, 4923011; 131. 7428770, 4922681; 132. 7428676, 4920112; 133. 7428164, 4918059; 134. 7427088, 4917221; 135. 7426740, 4915285; 136. 7426345, 4913745; 137. 7426250, 4913212; 138. 7425764, 4912760; 139. 7425593, 4912405; 140. 7425267, 4912295; 141. 7422378, 4908622; 142. 7421020, 4907951; 143. 7420709, 4907513; 144. 7420653, 4907159; 145. 7420213, 4905876; 146. 7419900, 4905672; 147. 7419901, 4905400; 148. 7419013, 4904325; 149. 7418910, 4903864; 150. 7418361, 4903392; 151. 7417766, 4902462; 152. 7417213, 4900818; 153. 7416323, 4900334; 154. 7415441, 4900336; 155. 7413791, 4900125; 156. 7413325, 4899907; 157. 7410885, 4898200; 158. 7409422, 4896461; 159. 7408195, 4895802; 160. 7407365, 4894961; 161. 7405708, 4893712; 162. 7405403, 4892633; 163. 7404536, 4891523; 164. 7403914, 4890485; 165. 7402190, 4889284; 166. 7402090, 4887246; 167. 7402277, 4886092; 168. 7401437, 4884997; 169. 7400987, 4883690; 170. 7400423, 4883050; 171. 7399897, 4881961; 172. 7396720, 4879305; 173. 7395950, 4877488; 174. 7393157, 4876437; 175. 7391630, 4875996; 176. 7391146, 4875067; 177. 7390440, 4873101; 178. 7386295, 4870151; 179. 7385663, 4869078; 180. 7383940, 4868565; 181. 7383214, 4868477; 182. 7382863, 4868363; 183. 7380828, 4868156; 184. 7380354, 4868310; 185. 7380212, 4868511; 186. 7380244, 4868592; 187. 7380192, 4868596; 188. 7380200, 4868719; 189. 7380153, 4868722; 190. 7380155, 4868767.

У обухвату Просторног плана, односно у коридору планираног ДВ2х400кV успостављају се следеће зоне/појаси:

1. **ЗАШТИТНА ЗОНА**, коју чини простор ширине 100 m (по 50 m од подужне осе коридора ДВ, ван објеката планираног РП400кV у склопу ТС „Бајина Башта“ и ТС „Обреновац“), у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења у циљу, превентивног, техничког обезбеђења планираног ДВ2х400кV и заштите окружења од могућег утицаја ДВ. У оквиру заштитне зоне, након изградње ДВ, успоставља се заштитни појас са обе стране вода, у ширини од по 30 m од крајњег фазног проводника (у складу са одредбама члана 218. Закона о енергетици). Граница заштитне зоне представља уједно и границу детаљне разраде овог просторног плана;
2. **ИЗВОЂАЧКИ ПОЈАС**, који се налази у оквиру заштитне зоне, и чини га простор ширине до 40 m (по 20 m од подужне осе коридора ДВ, ван објеката планираног РП400кV у склопу ТС „Бајина Башта“ и ТС „Обреновац“) и у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења за потребе изградње, одржавања и надзора ДВ.



Слика 1. Положај планираног ДВ2x400кV

1.5. Границе и обухват целина посебне намене

У обухвату Просторног плана, утврђују се три просторне целине посебне намене и то:

1. Подручје планираног разводног постројења (РП) „Бајина Башта” како је утврђено „Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта”, површине од око 2,89 ha;
2. Подручје постојећег РП 400 kV у оквиру ТС „Обреновац“ површине од око 18,44 ha;
3. Коридор планираног ДВ2х400kV, као остали простор, ван РП „Бајина Башта” и ван постојеће ТС „Обреновац“ који представља појас детаљне разраде овог плана, и у којем се успостављају „заштитна зона” и „извођачки појас” (дати у тачки „1.4. Граница подручја Просторног плана са појасима заштите”) површине од око око 1090 ha.



Слика 2. Граница и обухват Просторног плана са појасима заштите и простором детаљне разраде

1.5.1. Граница и обухват појаса детаљне разраде

Граница детаљне разраде Просторног плана одређена је следећим координатама преломних тачака (редни број тачке, X координата, Y координата) и приказана је бројевима на рефералним картама Просторног плана и листовима (тачке од 2-78 и од 111-186): 2. 7380350, 4868585; 3. 7380325, 4868525; 4. 7380417, 4868395; 5. 7380839, 4868257; 6. 7382842, 4868461; 7. 7383192, 4868575; 8. 7383920, 4868663; 9. 7385597, 4869162; 10. 7386220, 4870220; 11. 7390357, 4873164; 12. 7391054, 4875107; 13. 7391561, 4876080; 14. 7393126, 4876532; 15. 7395875, 4877567; 16. 7396638, 4879367; 17. 7399817, 4882024; 18. 7400339, 4883106; 19. 7400898, 4883741; 20. 7401347, 4885045; 21. 7402172, 4886119; 22. 7401989, 4887240; 23. 7402093, 4889338; 24. 7403840, 4890555; 25. 7404453, 4891579; 26. 7405312, 4892679; 27. 7405621, 4893771; 28. 7407299, 4895037; 29. 7408134, 4895883; 30. 7409358, 4896540; 31. 7410817, 4898274; 32. 7413275, 4899994; 33. 7413763, 4900222; 34. 7415435, 4900436; 35. 7416298, 4900434; 36. 7417130, 4900887; 37. 7417675, 4902505; 38. 7418285, 4903458; 39. 7418820, 4903918; 40. 7418920, 4904370; 41. 7419801, 4905436; 42. 7419800, 4905726; 43. 7420129, 4905941; 44. 7420556, 4907183; 45. 7420614, 4907552; 46. 7420953, 4908029; 47. 7422313, 4908702; 48. 7425207, 4912380; 49. 7425521, 4912486; 50. 7425682, 4912821; 51. 7426157, 4913263; 52. 7426248, 4913767; 53. 7426642, 4915306; 54. 7426997, 4917276; 55. 7428075, 4918117; 56. 7428577, 4920126; 57. 7428669, 4922670; 58. 7428589, 4923000; 59. 7428650, 4925076; 60. 7428448, 4925306; 61. 7428916, 4927840; 62. 7429899, 4929121; 63. 7430745, 4931676; 64. 7430787, 4932658; 65. 7430440, 4933413; 66. 7429099, 4934396; 67. 7428820, 4935521; 68. 7430960, 4938636; 69. 7431675, 4940020; 70. 7431542, 4940409; 71. 7431600, 4941871; 72. 7430120, 4944424; 73. 7430131, 4944784; 74. 7430641, 4945382; 75. 7432051, 4946047; 76. 7433748, 4946474; 77. 7434196, 4946779; 78. 7434213, 4946781; 111.

7434250, 4946695; 112. 7433790, 4946382; 113. 7432085, 4945952; 114. 7430704, 4945301; 115. 7430230, 4944746; 116. 7430221, 4944449; 117. 7431702, 4941896; 118. 7431643, 4940424; 119. 7431783, 4940012; 120. 7431046, 4938585; 121. 7428928, 4935501; 122. 7429188, 4934455; 123. 7430520, 4933479; 124. 7430888, 4932678; 125. 7430844, 4931658; 126. 7429988, 4929074; 127. 7429010, 4927798; 128. 7428555, 4925336; 129. 7428751, 4925112; 130. 7428690, 4923011; 131. 7428770, 4922681; 132. 7428676, 4920112; 133. 7428164, 4918059; 134. 7427088, 4917221; 135. 7426740, 4915285; 136. 7426345, 4913745; 137. 7426250, 4913212; 138. 7425764, 4912760; 139. 7425593, 4912405; 140. 7425267, 4912295; 141. 7422378, 4908622; 142. 7421020, 4907951; 143. 7420709, 4907513; 144. 7420653, 4907159; 145. 7420213, 4905876; 146. 7419900, 4905672; 147. 7419901, 4905400; 148. 7419013, 4904325; 149. 7418910, 4903864; 150. 7418361, 4903392; 151. 7417766, 4902462; 152. 7417213, 4900818; 153. 7416323, 4900334; 154. 7415441, 4900336; 155. 7413791, 4900125; 156. 7413325, 4899907; 157. 7410885, 4898200; 158. 7409422, 4896461; 159. 7408195, 4895802; 160. 7407365, 4894961; 161. 7405708, 4893712; 162. 7405403, 4892633; 163. 7404536, 4891523; 164. 7403914, 4890485; 165. 7402190, 4889284; 166. 7402090, 4887246; 167. 7402277, 4886092; 168. 7401437, 4884997; 169. 7400987, 4883690; 170. 7400423, 4883050; 171. 7399897, 4881961; 172. 7396720, 4879305; 173. 7395950, 4877488; 174. 7393157, 4876437; 175. 7391630, 4875996; 176. 7391146, 4875067; 177. 7390440, 4873101; 178. 7386295, 4870151; 179. 7385663, 4869078; 180. 7383940, 4868565; 181. 7383214, 4868477; 182. 7382863, 4868363; 183. 7380828, 4868156; 184. 7380354, 4868310; 185. 7380212, 4868511; 186. 7380244, 4868592.

Границом детаљне разраде Просторног плана обухваћене су у целости и делом следеће катастарске парцеле, приказане према јединицама локалне самоуправе и катастарским општинама.

Табела 2. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у општини Бајина Башта

Катастарска општина	Катастарска парцела број
Зауглине	34/1, 37/1, 37/2, 135/1, 137/4, 138/1, 139/1, 139/2, 140, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153/1, 153/2, 159, 168/1, 168/2, 168/3, 169/1, 169/2, 172, 193, 194, 195, 196, 197, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257/1, 257/2, 259/1, 260, 262, 264, 265, 271, 291/1, 291/2, 293, 294, 295, 296/1, 296/2, 296/3, 296/4, 297, 298, 412, 413, 414, 415/1, 415/2, 416, 417, 418, 422/2, 423, 427, 428, 449, 450, 454/1, 454/2, 457/1, 458/1, 459/1, 460, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473/1, 475/1, 1205, 1208, 1210, 1212, 1223.
Рача	205, 207, 208, 209, 210, 244/1, 375, 376/1, 376/2, 376/4, 377, 383, 384, 385, 408/1, 408/2, 409/1, 409/2, 410/1, 410/2, 412, 413/1, 413/2, 414/2, 415, 416, 418, 419, 420, 421/1, 429, 430, 431, 432/2, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439/1, 440, 441, 442, 444, 448, 449, 450, 645/2, 646, 647, 649, 650, 651, 652/1, 652/2, 652/3, 653/1, 653/2, 654, 655, 656, 662, 687, 690/1, 690/2, 690/3, 690/4, 691/1, 691/2, 692, 693, 694, 695, 696/1, 696/2, 698/1, 699, 700/1, 700/2, 700/3, 701/2, 702/1, 702/2, 703/1, 703/2, 708, 709, 710, 716, 775, 776, 777, 778, 779, 780/1, 780/2, 1974, 1976, 1977, 2000, 2001.
Мала Река	13, 14/1, 14/3, 15, 16, 17, 63/1, 63/3, 64/1, 64/2, 68/1, 69, 70, 71/1, 71/2, 72, 73, 80, 81/2, 81/3, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 98/1, 100, 101/1, 102/1, 102/2, 103, 104, 105, 106, 107, 108/1, 108/2, 109/1, 109/2, 110, 111/11, 111/12, 111/13, 111/17, 111/2, 111/23, 111/24, 111/25, 111/3, 111/8, 1971/3, 1973/1, 2030/1, 2032, 2034.
Луг	725/1, 725/2, 726/2, 726/3, 726/4, 731, 732, 733, 734, 735, 736/1, 736/2, 737, 741, 742, 754/1, 754/2, 755/1, 755/4, 755/6, 758/2, 758/3, 759, 760, 761/1, 762/1, 762/2, 765/1, 840, 841, 1098/1, 1099/1, 1111.
Бајина Башта	1246/1, 1246/2, 1247/1, 1247/2, 1248/1, 1248/2, 1248/3, 1248/4, 1677/1, 1680/1, 1680/2, 1681, 1682/1, 1693/1, 1694/12, 1694/2, 1694/3, 1694/4, 1694/5, 1697,

Катастарска општина	Катастарска парцела број
	1698/1, 1698/2, 1698/3, 1699, 1700/1, 1700/2, 1701/1, 1702/1, 1702/2, 1702/3, 1746, 1749/4.
Вишесава	540/10, 540/11, 540/8, 541, 542/1, 542/2, 543/1, 543/2, 544, 545, 549, 550, 556, 557/1, 557/2, 558/1, 558/2, 559, 560, 561, 562, 563/2, 564, 565, 566, 567, 572, 582/2, 585/1, 586/1, 586/2, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 628/2, 662, 663, 664/1, 664/4, 664/5, 666, 667, 668/1, 669, 670, 671/1, 672, 673, 674, 675, 678, 679, 850, 852, 853, 854, 855, 856, 859/1, 859/2, 864, 865, 866, 867, 869, 871, 872/1, 872/2, 873/1, 873/2, 874/1, 874/2, 875, 876/1, 876/2, 877/1, 877/2, 878, 880, 881, 882, 883, 884, 887, 888, 1065, 1066, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1076, 1077, 1081/2, 1081/3, 1082, 1088, 1089/1, 1089/2, 1089/3, 1089/4, 1089/6, 1090, 1091, 1094, 1373/1, 1373/4, 1373/7, 1373/8, 1374, 1375, 1376, 1377, 1382/1, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1425, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1439, 1440/1, 1440/2, 1440/3, 1440/4, 1441/1, 1441/2, 1442/1, 1442/2, 1443, 1444, 1445, 1446, 1516, 1517, 2116/1, 2117, 2118/1, 2118/2, 2119, 2120, 2134/3, 2134/4, 2135, 2136, 2137/1, 2137/2, 2138, 2139, 2143, 2144, 2145/1, 2145/2, 2146, 2147, 2149/1, 2149/2, 2149/3, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2151, 2152, 2153, 2154, 2157, 2192/1, 2192/2, 2192/3, 2192/4, 2192/5, 2193/1, 2193/3, 2193/4, 2193/5, 2198/1, 2198/2, 2198/3, 2199, 2200, 2213, 2261/1, 2261/2, 2262/1, 2262/2, 2262/3, 2262/4, 2263, 2264/1, 2264/2, 2264/3, 2265/1, 2265/2, 2266, 2268, 2269, 2273/1, 2273/2, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278/1, 2279, 2282/1, 2282/2, 2283, 2302, 2303/1, 2303/2, 2304/1, 2304/2, 2305, 2315, 2316, 2317/2, 2609/2, 2611, 2612, 2613, 2614/1, 2618, 2619/2, 2621, 2623/1, 2630, 2631, 2638, 2640, 2645/2, 2647.
Црвица	597, 600/1, 623, 657, 658, 659, 660, 718, 731, 2421/2, 2437, 2445, 2448, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2462/1, 2463/1, 2464, 2465, 2477, 2478, 2479/2, 2479/3, 2480, 2481, 2482, 2485/1, 2498, 2499, 2500, 2501/2, 2501/3, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511/1, 2511/2, 2513, 2514, 2515, 2516, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2529, 2530, 2531, 2533, 2534, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2551, 2585, 2594, 2616, 2620, 2621.
Обајгора	1621/1, 1621/2, 1621/3, 1623/1, 1623/2, 1624, 1626, 1627, 1628, 1630, 1631, 1643, 2296, 2321
Сијерач	107/2, 107/3, 109/1, 109/2, 109/3, 110/1, 110/2, 111, 114, 115, 116/1, 116/2, 117, 118, 119, 120/1, 120/2, 121, 124/1, 124/2, 125, 128, 130/1, 144, 145/1, 145/2, 151, 155, 156, 157/1, 157/2, 157/3, 157/4, 158/1, 158/2, 158/3, 158/4, 159/1, 159/2, 161/1, 161/2, 161/3, 162, 163, 164, 165/1, 165/2, 166, 167, 168, 169, 170, 171/1, 176, 177/1, 177/2, 178, 179/1, 179/2, 179/3, 180, 181, 182, 183, 184/1, 184/2, 185, 188/1, 188/2, 189, 480, 484, 485, 486, 488, 491, 492/1, 492/2, 494/2, 495, 496, 520/10, 520/11, 520/12, 520/9, 522, 523/1, 523/2, 523/3, 523/4, 523/5, 523/6, 523/7, 525, 526, 527, 537/2, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 552, 553/1, 553/2, 553/3, 553/4, 553/5, 571, 572, 573, 574, 575/1, 575/2, 576, 577, 578/1, 578/2, 1030, 1031/2, 1050, 1052/1, 1052/3, 1053, 1054, 1055, 1742, 1765, 1782, 1783, 1785/1, 1785/2, 1785/3, 1786/1, 1786/2, 1786/3, 1787/1, 1787/2, 1788, 1795/1, 1795/2, 1795/3, 1795/4, 1796, 1798, 1799, 1800, 1801/1, 1801/2, 1801/6, 1808, 1879, 1880/1, 1881, 1883/1, 1883/3, 1883/4, 1884/11, 1884/9, 1885, 1894/2, 1902/1, 1902/2, 1902/4, 1903/1, 1903/2, 1903/3, 1904, 1905/1, 1905/2, 1906, 1907/1, 1907/2, 1913/3, 1913/4, 1913/5, 1913/6, 1914/1, 1914/2, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1916/1, 1916/2, 1916/3, 1916/4, 1916/5, 1916/6, 1916/7, 1916/8, 1918, 1919/1, 1919/2, 1919/3, 1919/4, 1919/5, 1920, 1921, 1922/4, 1952, 1953, 1954/1, 1954/2, 1955/1, 1955/2, 1955/3, 1955/4, 1957/1, 1957/2, 1957/3, 1957/4, 1959/3, 1960/3, 1961, 1962/1, 1962/2, 1962/3, 1963/3, 1963/4, 1963/5, 1963/6,

Катастарска општина	Катастарска парцела број
	1964/5, 1971/1, 1972/1, 1972/2, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983/1, 1983/2, 1983/3, 1985, 1991, 1992, 1993/1, 1993/2, 1994, 1996, 1998, 1999, 2000/1, 2001, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008/1, 2008/2, 2008/3, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015/1, 2015/2, 2016/1, 2016/2, 2017, 2018, 2019/1, 2019/2, 2019/3, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025/1, 2025/2, 2026/1, 2026/2, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2040, 2041, 2125, 2126/2, 2129/2, 2571, 2573, 2579, 2580, 2584.
Љештанско	1329, 1330/2, 1331, 1332/2, 1333, 1334, 1335/1, 1335/2, 1336, 1337, 1338/3, 1340, 1341, 1342, 1363/4, 1367, 1368, 1369, 1370, 1372/1, 1372/2, 1373, 1374/1, 1374/2, 1374/3, 1375, 1376/1, 1376/2, 1377, 1378, 1379, 1380, 1382/1, 1382/2, 1382/3, 1383, 1384, 1385, 2096, 2097, 2100, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2112, 2113, 2114, 2115/1, 2115/2, 2116, 2117, 2123, 2124, 2126, 2127, 2128/1, 2128/2, 2128/3, 2129, 2130/1, 2130/2, 2130/3, 2130/4, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2149, 2151, 2152, 2153, 2154, 2206/1, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2275/1, 2275/3, 2276/1, 2276/2, 2277/1, 2284, 2302/2, 2303, 2304/1, 2306, 2307, 2308, 2502, 2503, 2504, 2506, 2544/1, 2544/2, 2544/3, 2545, 2546, 2547, 2548, 2550/1, 2550/2, 2551, 2552/1, 2552/2, 2553/1, 2553/2, 2553/4, 2554/1, 2554/2, 2556/1, 2556/2, 2557/1, 2557/2, 2558, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869/1, 2869/2, 2869/3, 2901, 2903/1, 2903/2, 2904/1, 2904/2, 2905, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2925/1, 2926, 2927, 2965/1, 2966/1, 2966/2, 2966/3, 2966/4, 2967, 2968, 2969/1, 2969/2, 2969/3, 2970, 2971/1, 2971/2, 2971/3, 2972, 2973/1, 2974/1, 2974/2, 2975/1, 2975/2, 2976/1, 2976/2, 2978/1, 2978/2, 2979/1, 2979/2, 2979/3, 2979/4, 2992/1, 2992/2, 2993/1, 2993/2, 2993/3, 2993/4, 2993/5, 2993/6, 2994, 2995, 2996, 2997/1, 2997/2, 2998, 2999/1, 2999/2, 3000/1, 3000/2, 3327, 3333/2, 3334/1, 3334/2, 3336/1, 3336/4, 3336/5, 3347.

Табела 3. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у општини Косјерић

Катастарска општина	Катастарска парцела број
Годечево	1894, 1895, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935/1, 1935/2, 1936, 1937/1, 1937/2, 1937/3, 1937/4, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942/1, 1942/4, 1943/2, 1944, 1947, 1948, 1950/1, 1950/2, 1951/1, 1951/2, 1965, 1966, 1967, 1968, 1970/1, 1970/2, 1971, 1972, 2019/1, 2020, 2021, 2022/1, 2025, 2026, 2027, 2029, 2030, 2034/1, 2035/1, 2035/2, 2035/3, 2035/4, 2036, 2037/1, 2037/2, 2156/1, 2156/2, 2156/3, 2156/4, 2158, 2160, 2161, 2162, 2770, 2773, 2774, 2775, 2776/1, 2776/2, 2777/1, 2777/2, 2778, 2779/1, 2780, 2781, 2782/2, 2837/1, 2837/2, 2838, 2840, 2841, 2842, 2843, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2874, 2876, 2877, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2886, 2887/1, 2887/2, 2888/1, 2888/2, 2889, 2890, 2891, 2892, 3002, 3003/2, 3070, 3072, 3073, 3074, 3075, 3077, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098/1, 3098/2, 3104, 3110, 3116, 3117, 3119, 3120, 3265/1, 3266, 3269, 3270/1, 3270/2, 3271, 3272, 3273, 3290, 3291/2, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3303, 3304, 3305, 3306, 3589/1, 3589/2, 3590/1, 3590/2, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597, 3598/1, 3599, 3600, 3606, 3610, 3611, 3622, 3623/1, 3623/2, 3914, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000, 4003, 4004, 4005/1, 4005/2, 4006, 4009, 4010, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4020, 4021, 4022/2, 4031, 4033, 4034, 4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046,

	4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070, 4071/1, 4071/2, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076, 4077, 4078, 4106, 4108, 4109, 4118/1, 4118/4, 4118/5, 4119, 4120/3, 4120/4, 4120/5, 4189, 4190/1, 4191, 5641, 5651, 5655/2, 5656, 5661, 5662, 5665, 5666, 5667/1, 5678, 5679.
Маковиште	749/1, 781/1, 781/4, 781/5, 783/3, 786/1, 786/2, 786/3, 787/1, 787/2, 788, 795/2, 796/1, 796/2, 797, 799, 801/1, 801/2, 801/3, 801/4, 802/1, 802/2, 802/4, 803/1, 803/2, 803/3, 803/4, 804/1, 831/2, 831/3, 832, 833, 834/1, 834/2, 835, 836/1, 836/2, 837, 838, 839, 891/1, 891/2, 892, 893, 894, 897, 898, 899, 900/1, 900/2, 901/1, 963/3, 963/4, 964, 965, 966, 1058, 1061, 1062, 1063, 1070, 1071, 1073, 1074, 1075, 1124, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376/3, 1376/4, 1376/5, 1396/2, 1399, 1400, 1401, 1402/1, 1402/2, 1403, 1404, 1405, 1407, 1408, 1659, 1698/1, 1698/2, 1698/3, 1700, 1701/1, 1701/2, 1702/1, 1702/2, 1703, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1722, 1723, 1724/1, 1724/2, 1724/3, 1725/1, 1726/1, 1727, 1728, 1755/4, 1755/5, 1758/3, 1758/4, 1759/1, 1759/2, 1759/3, 1777/2, 1778, 1779, 1780, 1781/1, 1781/2, 1781/3, 1781/5, 1781/6, 1782, 1783, 1784/1, 1784/2, 1784/3, 1786/1, 1786/3, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 2172, 2190, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2203/1, 2204, 2205, 2206, 2207, 2211, 2212, 2213, 2214, 3052, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059/1, 3059/2, 3060, 3061, 3062, 3064, 3068, 3069, 3103, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3121/1, 3122, 3123/5, 3123/6, 3123/7, 3123/8, 3123/9, 3123/10, 3124/1, 3124/2, 3124/3, 3124/4, 3124/5, 3124/6, 3124/7, 3130/2, 3130/4, 3131, 3132, 3139/1, 3139/2, 3139/3, 3142/1, 3142/4, 3143/1, 3143/2, 3143/3, 3144, 3148/1, 3149, 7004, 7006, 7008, 7009, 7013/1, 7015, 7047, 7058, 7061, 7065, 7082, 7087, 7097.

Табела 4. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у граду Ваљево

Катастарска општина	Катастарска парцела број
Белић	131/1, 131/2, 133, 180/1, 180/2, 181, 182, 183, 184, 186, 187, 188, 189, 190/1, 190/2, 193, 195/2, 195/3, 195/4, 196/1, 196/2, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205/1, 205/2, 216/1, 216/2, 218, 219, 220, 222/2, 226/4, 263, 264/1, 264/2, 266, 267, 268, 269, 328/1, 328/2, 328/3, 330, 331/1, 331/2, 331/3, 332/1, 333/1, 333/2, 334/1, 334/3, 335, 336, 337, 338, 370, 371, 375.
Белошевац	541, 542/1, 542/2, 543, 545, 546, 547, 548, 549, 550/1, 550/2, 551, 552, 553, 554, 555, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567/1, 567/2, 567/3, 568/1, 568/2, 568/3, 569, 570, 571, 576/1, 606, 608, 609, 610/1, 610/2, 610/3, 610/4, 610/5, 612, 635/1, 635/2, 635/5, 636/1, 636/2, 637/1, 637/2, 638, 639, 640/1, 640/2, 640/3, 640/4, 641, 642/1, 642/2, 643/2, 644/2, 1004, 1018.
Богатић	51/1, 68/1, 68/2, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 79/1, 79/2, 82, 83, 84, 85, 86, 87/1, 87/2, 88, 89, 101/1, 101/2, 102, 103/1, 103/2, 104, 203, 204, 205, 206/1, 206/2, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 219, 220/2, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 477, 478, 481, 482, 483, 484/1, 484/2, 485, 486, 498/1, 498/2, 499, 500, 502, 503, 504, 506, 507, 509/1, 509/2, 511, 513, 587/1, 587/4, 649, 654, 659.
Бранговић	21, 23/1, 146/3, 146/4, 148, 149, 156, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 272/3, 273/1, 273/2, 274/1, 274/2, 275, 276, 277, 280, 311/1, 315/1, 315/2, 316, 317/1, 317/2, 318/1, 319, 320/1, 321/1, 321/2, 322/1, 322/2, 323/1, 329, 330, 331, 332, 334, 398, 401, 402, 403/1, 403/2, 404, 405/1, 405/2, 410/1, 410/2, 411/1, 411/2, 412, 414, 415, 419, 428, 430, 432/1, 447, 470, 472, 474/1, 475.
Бујачић	317/2, 317/3, 319/1, 319/2, 319/3, 319/5, 319/6, 319/7, 443/1, 443/2, 443/3, 443/4, 443/5, 446/2, 450/4, 451/2, 452/1, 452/2, 453/1, 453/2, 453/3, 453/4,

Катастарска општина	Катастарска парцела број
	453/5, 453/6, 454/1, 454/4, 454/5, 457/1, 457/2, 457/3, 457/4, 457/5, 457/6, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 479/3, 480, 481, 482, 484/1, 485, 535, 540/2, 545.
Дегурић	206/1, 206/2, 206/3, 250/1, 250/2, 252/1, 252/2, 252/3, 258, 259, 260/1, 260/2, 261, 262/1, 262/2, 277/2, 278, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 298, 299, 301/1, 301/2, 301/3, 356/2, 357, 358/4, 397, 398, 400, 401, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 414, 415, 416/1, 421, 422, 423/1, 423/2, 424, 425/1, 471/1, 472/1, 472/2, 473/2, 474/2, 476/1, 476/2, 477, 681, 683, 684, 686, 691, 696.
Дивци	1, 2, 798.
Доње Лесковице	285/4, 286/1, 286/2, 287, 288/2, 289, 290/2, 292, 295/1, 295/2, 295/3, 296, 297/2, 297/3, 298, 299, 331/2, 332/1, 332/4, 337, 338/1, 341, 342/1, 344, 345, 346, 347, 353/2, 354, 355, 362/1, 362/2, 362/3, 362/4, 363, 364/2, 365/2, 583/2, 585/1, 585/2, 586, 587, 588/2, 589, 590, 901, 903/1, 903/2, 906/1, 906/2, 907, 908/1, 908/2, 908/3, 909/1, 909/2, 909/3, 910, 911, 912, 915, 916, 917, 918, 919/1, 919/4, 920/2, 920/3, 920/4, 920/5, 924, 925, 926, 930/1, 930/2, 931, 932, 940, 941/1, 941/2, 942, 943, 944, 945/1, 945/2, 946/1, 946/2, 947/1, 947/2, 961/4, 962/1, 962/2, 963, 1044, 1045, 1046/1, 1046/2, 1048, 1049/1, 1049/2, 1055/1, 1056, 1057/1, 1057/2, 1058, 1059/1, 1059/2, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090/1, 1090/2, 1091, 1092, 1093, 1267, 1268, 1269/1, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471/2, 1475, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1478, 1482, 1483/1, 1483/2, 1484/1, 1484/2, 1485/1, 1485/2, 1487, 1488/1, 1488/2, 1489, 1490, 1717, 1743, 1745, 1746, 1750, 1751, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1764/1, 1765/1, 1765/2, 1766/1, 1766/2, 1782/1, 1784, 1785, 1786, 1790, 1791, 1792/1, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1820/1, 1820/2, 1820/3, 1820/4, 1822, 1823/1, 1823/2, 1829, 1830, 2165, 2168, 2170, 2185, 2195.
Кланица	740, 741, 748, 751, 752, 753, 754/1, 755/1, 756/1, 756/2, 757/1, 757/2, 758/1, 758/2, 758/3, 760/2, 1071, 1084, 1092, 1095/1, 1095/2, 1096, 1097/1, 1097/2, 1097/3, 1097/4, 1097/5, 1098, 1100, 1101, 1114, 1115, 1116, 1117/1, 1117/2, 1118/1, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1123/4, 1124/1, 1124/2, 1125/1, 1129/1, 1129/2, 1130/1, 1171, 1172/1, 1172/3, 1173, 1174, 1175/1, 1175/2, 1176/1, 1176/2, 1177, 1181, 1185/1, 1185/2, 1185/3, 1185/4, 1185/5, 1185/6, 1186/1, 1186/2, 1187, 1191/1, 1192/1, 1192/2, 1539, 1541, 1546, 1551, 1555, 1556.
Клинци	100, 101, 102, 103/1, 103/2, 104/1, 104/2, 104/3, 108/1, 108/6, 111, 112/1, 112/2, 112/3, 112/4, 117/1, 117/2, 118/2, 119, 124, 126, 127/1, 127/2, 138/1, 138/2, 139, 239/1, 239/2, 243, 244/2, 245, 246/1, 246/2, 247, 255/1, 255/2, 256, 261, 262, 273/2, 275, 278/1, 278/2, 279, 280, 281/1, 281/2, 282, 286/1, 286/2, 286/3, 287, 288/1, 288/2, 288/3, 325/2, 328, 329/1, 329/3, 333, 334/1, 334/2, 335, 336, 337, 338/1, 338/2, 339/1, 339/2, 340, 341, 342, 354/16, 355/4, 356/1, 357, 358, 359/1, 359/2, 360/1, 360/2, 364, 365, 366, 367/1, 367/2, 367/3, 444/2, 445, 446, 458, 459, 460, 461, 462/1, 462/2, 463, 464, 481, 485, 486, 487, 488, 489/1, 489/2, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499/1, 499/3, 499/4, 641, 642/1, 644, 646, 647, 650.
Ковачице	22/2, 23/1, 23/2, 24, 25/1, 25/2, 26/1, 26/2, 26/3, 26/4, 27/1, 27/2, 28/3, 594, 600, 603, 43556, 43562, 43647, 43648.
Лозница	155, 157, 158, 159, 294/3, 294/4, 294/5, 294/6, 296/1, 301/3, 301/4, 302/2, 303/1, 303/2, 303/3, 304, 305/3, 306, 309, 310, 311, 313/1, 313/2, 313/3, 313/4, 314/2, 315/1, 315/2, 316, 317, 320, 325, 331, 334/1, 334/2, 427, 429, 430/1, 430/2, 430/3, 431/1, 431/2, 432, 433, 434, 435, 436/1, 438/1, 438/2, 450/1, 472/1, 472/2, 472/6, 473, 474/1, 474/2, 474/3, 474/4, 477/1, 477/3, 477/4, 477/5, 477/6, 477/7, 477/8, 477/11, 477/12, 477/13, 477/14, 475, 478, 479/1, 479/2, 479/3, 480/2,

Катастарска општина	Катастарска парцела број
	635/1, 635/2, 636/1, 636/6, 636/7, 643/1, 643/2, 644, 645, 696/1, 696/3, 715, 716, 717, 718, 719, 720/1, 720/2, 720/3, 721, 722, 723, 724/2, 724/3, 725/2, 725/3, 726/1, 726/2, 726/3, 727, 739, 741, 743/13, 758/1, 758/2, 758/3, 758/4, 759/1, 759/2, 760/1, 760/2, 761/1, 761/2, 762, 765, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 769/5, 770/1, 770/2, 770/3, 770/8, 770/9, 2298, 2299, 2304, 2306, 2319, 2329.
Лукавац	176/2, 176/3, 176/4, 177/1, 177/3, 177/5, 177/6, 178/3, 180/1, 180/2, 181, 182/1, 182/2, 184/2, 184/4, 184/5, 184/6, 731, 733/3, 733/4, 733/5, 734, 735, 736, 740/2, 744, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 745/5, 745/6, 746, 748, 749, 750, 751, 958/2, 959, 960/1, 961/5, 961/6, 961/8, 962/1, 962/2, 962/3, 963/2, 963/3, 967/1, 967/2, 969/2, 969/3, 993, 994, 995/2, 995/3, 995/4, 995/9, 996, 997, 999/1, 999/2, 999/4, 1000, 1009/2, 1009/3, 1009/4, 1052, 1053, 1055, 1062, 1063, 1064, 1066, 1067, 1069, 1070, 1071/5, 1071/6, 1078/1, 1118/1, 1118/2, 1118/3, 1119/4, 1119/6, 1119/8, 1119/9, 1120, 1121/1, 1121/2, 1121/3, 1124, 1126/2, 1128, 1184, 1187, 1194, 1196, 1197/1, 1205, 1207, 1210, 1211, 1213, 1216, 1217/1, 1274.
Мрчић	50/2, 50/3, 68, 69/1, 69/2, 73/1, 77/2, 80/4, 83/2, 83/3, 165, 166/1, 166/2, 166/3, 167, 168/1, 168/2, 175, 176, 177, 178, 181, 182/1, 182/2, 182/3, 183, 184, 185, 191, 192/1, 192/2, 193/1, 194, 198, 199, 200, 201, 202, 220, 229/1, 229/2, 229/3, 231, 232/2, 233/1, 245, 246, 247, 248, 660/2, 660/3, 660/4, 660/6, 660/7, 661/1, 661/2, 661/3, 661/4, 662/1, 666, 667, 668, 669, 670, 720, 723, 724, 727, 728, 732.
Пауне	22, 23/2, 24/1, 24/2, 35/1, 35/2, 35/3, 36/1, 36/2, 39/1, 39/2, 39/3, 40/1, 40/2, 40/3, 40/4, 186/1, 186/2, 186/3, 187, 188, 189, 723, 724, 726/1, 726/2, 728, 731/1, 731/2, 732/1, 732/2, 734/1, 734/2, 735/1, 1718.
Попучке	1556/1, 1556/2, 1556/3, 1557/1, 1557/2, 1558, 1559/3, 1565, 1566, 1567, 1688/1, 1690/1, 1690/2, 1690/3, 1708/1, 1708/2, 1709/1, 1709/2, 1710/1, 1710/2, 1710/3, 1711/1, 1711/2, 1711/4, 1712/1, 1712/2, 1712/3, 1713, 1714, 1715, 1716/3, 1716/4, 1717, 1735, 1736/2, 1737/1, 1737/2, 1738, 1739/1, 1739/2, 1740, 1741, 1742, 1747/1, 1773, 1774/1, 1774/2, 1774/3, 1774/4, 1774/5, 1775, 1779/1, 1779/2, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788/1, 1788/2, 1788/3, 1789, 1790, 1793/1, 1793/2, 1820, 2772, 2773.
Таор	2, 3, 4, 7, 12, 13, 14/1, 15, 16, 17, 18, 174, 175, 176, 177/1, 177/3, 177/5, 177/6, 178, 179, 184/2, 184/3, 185, 190, 191/1, 192, 194/1, 194/2, 194/3, 195, 294, 302/1, 303/1, 303/2, 304, 305, 306, 322/1, 323, 324/1, 332/1, 332/3, 332/5, 333/1, 333/2, 334/1, 334/5, 334/6, 336/1, 337/2, 338, 345, 346, 347, 348, 349, 354, 355/1, 355/2, 356, 357, 358, 359, 368, 651/1, 651/2, 659/1, 661/2, 662, 663, 664, 665, 667, 700, 702/3, 702/4, 702/5, 702/8, 702/9, 702/10, 702/16, 702/17, 702/19, 702/20, 702/23, 702/24, 702/27, 702/29, 702/30, 1311, 3075, 3076, 3077, 3083/1, 3085, 3119/2, 43586, 43587, 43617, 43618, 43680, 43683, 43770.

Табела 5. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у општини Лајковац

Катастарска општина	Катастарска парцела број
Бајевац	141/5, 141/6, 141/7, 141/8, 141/10, 141/11, 141/12, 141/13, 141/14, 142, 144/3, 271, 287, 288, 289, 291, 294, 295, 296, 306, 307, 308, 309, 310/1, 310/2, 516, 517, 518, 522, 530, 574, 580, 581, 582, 583, 584, 587, 588, 589, 590/1, 590/2, 590/3, 590/4, 1163, 1167, 1168, 1173, 1174, 1177, 1178, 1179, 1180, 1186/1, 1186/2, 1187, 1190, 1191, 1194, 1195, 1196, 1322, 1323, 1332, 1333, 1334, 1338, 1341/1, 1341/2, 1342, 1344/1, 1344/2, 1351, 1510, 1511, 1514, 1515, 1516, 1522, 1523, 1524, 1525, 1528, 1865, 1869, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1881, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1967, 1968, 1969, 1971, 1972, 1973/1, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 2090, 2091/1, 2091/2, 2093,

Катастарска општина	Катастарска парцела број
	2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2100, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2117, 2466, 2469, 2473.
Словац	1, 2, 5, 929, 933.
Степање	231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 241, 242, 243/1, 243/2, 244, 245, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 346, 349/2, 352, 353, 354, 355, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 366/1, 366/2, 367, 371, 400, 401, 402, 484, 485, 486, 492, 493, 494, 495, 497, 499, 501, 502, 503, 504, 505, 509, 529, 530, 531, 533, 534, 535/1, 535/2, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 546, 547, 548, 549, 552, 553, 554, 555, 556, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 943, 944, 945, 947, 949, 950, 951, 953, 954, 955, 956, 957, 959, 961, 963, 966, 968, 975, 979, 980/1, 980/2, 981, 982, 983, 984, 985, 986/1, 986/2, 988, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1032, 1033, 1034, 1035, 1300, 1301, 1302, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1336, 1602, 1604, 1610, 1611, 1612, 1615.

Табела 6. Списак катастарских парцела по катастарским општинама у општини Уб

Катастарска општина	Катастарска парцела број
Лончаник	1, 2, 3, 4, 122, 123/2, 124, 125, 126, 127, 130, 131, 132/1, 132/2, 133, 134, 135, 136, 137, 141/1, 141/3, 142/1, 142/2, 143, 155, 158/1, 159/1, 160/1, 189/1, 189/12, 189/13, 189/14, 189/15, 189/17, 189/19, 189/20, 189/3, 189/4, 189/5, 189/8, 189/9, 190, 884, 888/2, 888/3, 888/5, 889/2, 890, 891, 892, 893/1, 893/2, 894, 904/3, 905, 906, 907, 908/1, 908/2, 909, 926, 928/1, 928/2, 929, 930, 931, 932/1, 944, 945, 946/1, 946/2, 947, 950/2, 1279, 1280/1, 1280/2, 1280/3, 1280/4, 1280/5, 1282, 1283, 1284, 1558, 1560/1, 1562, 1566.
Милорци	94, 96, 97, 98, 99, 108, 110, 389, 390, 391/2, 391/3, 391/4, 391/5, 397/1, 398, 416/2, 417, 418, 419, 420, 421/1, 421/2, 421/3, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 459, 479/1, 479/2, 479/3, 480, 481/2, 481/3, 481/4, 481/5, 482/1, 482/2, 514, 515, 516, 517, 518, 519/1, 519/2, 520/1, 520/2, 521, 523, 705, 721, 722, 723/1, 723/2, 723/3, 724/1, 724/2, 724/3, 725/1, 725/2, 726, 727, 728, 730, 731/1, 731/5, 731/8, 740, 741, 749/1, 750, 751, 752, 753, 757.
Мургаш	165/1, 165/2, 166/13, 166/5, 168, 178, 195, 196, 197, 199/2, 199/3, 199/4, 210, 251/2, 252, 253, 254, 255, 263, 265, 267/1, 267/2, 269, 275, 276, 277, 278, 279/1, 279/2, 279/3, 279/4, 288, 289, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 318, 319, 393, 394, 395, 396, 401, 1092, 1093, 1094, 1095/1, 1095/2, 1097, 1099/1, 1100, 1101, 1102, 1103, 1106, 1120/1, 1121/1, 1125.
Паљуви	1762, 1763, 1765, 1766, 1767, 1768.
Руклада	16/5, 16/11, 16/12, 16/13, 16/14, 16/16, 16/19, 16/20, 17, 18/2, 19/1, 19/2, 19/3, 19/4, 22/1, 22/2, 23, 24, 29, 30, 31, 35, 36/1, 36/2, 37, 38, 39, 45/1, 72, 262/1, 263/1, 264/1, 266/1, 819/1, 820/1, 826/1, 826/3, 827/1, 827/2, 828/1, 828/2, 829/1, 829/2, 830/1, 831/1, 832/1, 834, 835/1, 838, 840/1, 840/2, 840/5, 1206/1, 1206/2.
Стубленица	48, 49, 52/1, 52/2, 53/1, 53/2, 54, 55/6, 57, 67/1, 68, 70/1, 70/2, 71/1, 71/2, 72/1, 72/2, 73/1, 73/2, 74, 75, 1594, 1598, 1599, 1600, 1602, 1603, 1604, 1625, 1627, 1642, 1645/1, 1645/2, 1647, 1648, 1649, 1650, 1654, 1900, 1901, 1908, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926/2, 1981/2, 1984, 1985/3, 1985/5, 1985/6, 1986/1, 1988, 2007/1, 2007/2, 2008, 2009/2, 2010/1, 2010/2, 2010/3, 2011, 2012, 2013/1, 2013/2, 2014, 2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2026/2, 2027/1, 2027/2, 2028, 2029, 2030/2, 2688/10, 2688/11, 2688/5, 2688/6, 2688/7, 2688/8, 2688/9, 2691, 2692/1, 2692/2, 2695, 2697, 2698, 2699, 2700/1, 2700/2, 2701, 2703/1, 2703/2, 2704, 2705, 2713,

Катастарска општина	Катастарска парцела број
	2714, 2717, 2718, 2719, 2749/5, 2770/7, 2775, 2784, 2785, 2786, 2791, 2810, 2811.
Трњаци	1/5, 1/6, 1/12, 2/1, 2/2, 2/3, 5, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 7, 8, 9, 10, 15, 17/1, 18, 24, 25, 26, 27/1, 27/2, 29, 30, 233/1, 233/3, 233/4, 233/5, 236, 237, 239, 240, 241/1, 241/2, 242/1, 242/2, 243, 244, 245/1, 245/2, 248/1, 252/1, 252/2, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 260, 261, 262/1, 455, 456, 464.
Црвена Јабука	721, 722/1, 722/2, 722/3, 723, 724/1, 725/2, 726, 727/1, 728/1, 729, 730, 731, 738/1, 739/1, 739/2, 741, 758, 759, 760, 761/1, 766/3, 771/1, 771/2, 777, 778, 788/1, 788/3, 788/4, 794, 797, 804/1, 861, 862, 863, 864/1, 864/2, 864/3, 866, 867, 872, 873, 874, 875, 878, 879, 885/1, 886/1, 886/2, 905, 906, 920, 921, 922, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1022, 1026, 1027, 1028, 1030/1, 1030/2, 1031, 1035, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1082, 1083, 1097, 1098, 1101, 1102, 1105, 1106, 1109, 1111, 1114, 1115, 1116, 1120, 1121, 1122, 1123/1, 1153/3, 1154, 1155/1, 1155/2, 1168, 1169, 1170, 1171.

Табела 7. Списак катастарских парцела по катастарским општинама на територији града Београда, градској општини Обреновац

Катастарска општина	Катастарска парцела број
Бровић	186, 189, 192, 330/4, 330/5, 330/6, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 342/1, 343/1, 1609, 1611/1, 193/2, 193/3.
Грабовоац	522/13, 522/14, 522/5, 524/1, 524/4, 524/5, 524/6, 525, 526, 3932, 3933, 4011/2, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4023, 4024, 4026, 4055, 4056/1, 4056/2, 4056/3, 4057/1, 4058, 4059/2, 4059/3, 4060/1, 4065/1, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070/1, 4070/4, 4070/5, 4091/2, 4093/1, 4093/2, 4094, 4095/1, 4095/4, 4096/1, 4096/2, 4097/1, 4097/2, 4098/1, 4098/2, 4098/3, 4100, 4101/1, 4101/2, 4101/3, 4102, 4103/1, 4103/2, 4103/3, 4104, 4105/1, 4105/2, 4106/4, 4109, 4110, 4111, 4112/4, 4218, 4222, 4228, 4233, 4234, 4236/1, 4237, 4239, 4240, 4241, 4242, 4243, 4244, 4245, 4246, 4248/1, 4248/2, 4249/2, 4249/3, 4264, 4265, 4267, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272, 4273, 4274, 4282/1, 6916/1, 6918/4, 6918/5, 6926, 6957/3, 6982, 6987/1.
Звечка	1, 2, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3139, 3687/2, 3690, 3691, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3706, 3731, 3763, 3767, 3768, 3769, 3770, 3772, 3773, 3775, 4772, 4774, 4778, 4780, 4785, 4788, 4791, 4796, 4869, 4870, 4873, 4874, 4876, 4877.
Ратари	989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 1003, 1004, 1005, 1006, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1022/2, 1022/3, 1023, 1024, 1080, 1082, 1085.
Стублине	282/1, 282/15, 282/18, 282/19, 282/20, 282/21, 282/22, 282/33, 282/34, 282/39, 367, 368, 369, 376, 377/1, 377/2, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399/1, 399/2, 400/1, 401, 703, 704/1, 704/2, 705, 706, 708/1, 708/2, 709/2, 717/1, 717/2, 718, 753, 734/2, 734/3, 754, 755, 756, 757, 762/1, 762/2, 762/3, 762/4, 763, 764, 765, 766, 771, 773, 774, 775, 784, 785, 810, 811, 939/1, 939/2, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962/2, 962/3, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1002, 2079, 2081, 2082, 2083, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2097, 2107/5, 2107/7, 2107/8, 2108/1, 2108/2, 2108/3, 2109, 2116/1, 2116/2, 2117, 2118, 2229/1, 2229/2, 2230, 2231, 2236/1, 2236/2, 2732, 2744, 2745, 2746, 2747, 2750, 2752, 2756.

Катастарска општина	Катастарска парцела број
Трстеница	420, 491, 492/1, 492/2, 492/3, 492/4, 493/1, 493/2, 494, 495, 497, 498, 499, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 537, 538, 950, 941/3, 945/1, 945/2, 951, 952, 953, 956/1, 957, 958, 959, 960, 961, 989, 990, 993, 994, 995/1, 995/2, 995/3, 995/4, 995/6, 996/1, 996/3, 1004, 1006/1, 1006/2, 1006/3, 1007/4, 1130, 1189/11, 1189/13, 1189/14, 1189/19, 1189/9, 1201, 1202/1, 1202/2, 1203, 1274/2, 1293/1, 1293/2, 1293/3, 1293/4, 1298, 1303, 1304, 1305, 1306, 1950, 1951, 1952/1, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1969, 1970/1, 1971/1, 1971/2, 1971/3, 1973, 1975, 1977/1, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 2014/1, 2015/1, 2016/1, 2016/2, 2016/3, 2017/1, 2017/2, 2018/1, 2018/2, 2019/1, 2019/3, 2020/1, 2020/2, 2305, 2312, 2313, 2314, 2315/6, 2315/8, 2316, 2319.
Уровци	771, 775, 1127, 1129, 1130, 1131, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1189, 1190, 1192, 1193, 1194/1, 1194/2, 1195, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204, 1206, 1266, 1267, 1268, 1269, 1311, 1312, 1313, 1314, 1316, 1317, 1318, 1456, 1457/1, 1457/2, 1458, 1459, 1638, 1639, 1640, 1641, 1720, 1722, 1725, 1726, 1727, 1730, 1731, 1732, 1733, 1735, 1736, 1737, 1738, 1745, 1746, 1748, 1749, 1750, 1752, 1753, 1758, 1773/1, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1855, 1856, 1877, 1884, 1911, 1912, 1914, 1919, 1920, 1921, 1922, 1925, 1926.

2. Обавезе, услови и смернице из Просторног плана Републике Србије и других развојних докумената

2.1. Закон о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године

Законом о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), утврђено је да је основни циљ развоја енергетске инфраструктуре активно учешће Републике Србије у планирању и изградњи стратешке - регионалне и паневропске енергетске инфраструктуре за пренос електричне енергије, као и поуздано и сигурно снабдевање домаћих потрошача. Изградња нових електроенергетских водова и трансформаторских станица и нових интерконективних веза са суседним државама један је од оперативних циљева развоја енергетике. Усклађено са плановима субјеката развоја енергетске инфраструктуре, предвиђено је да се постојећа трансформаторска станица ТС 220/35 kV „Бајина Башта” подигне на напонски ниво 400/220/35 kV уз једновремену изградњу РП 400 kV уз постојећи комплекс трансформаторске станице „Бајина Башта”, затим да се изгради ДВ400 kV од Бајине Баште ка Обреновцу, и од Бајине Баште према Републици Црној Гори (Пљевља) и ка Босни и Херцеговини (Вишеград).

2.2. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа

Уредбом о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа („Службени гласник РС”, број 1/13), планиран је развој енергетске инфраструктуре заснован на: успостављању ефикасног система планског управљања и експлоатације изграђених енергетских ресурса применом савремених технолошких решења и модернизацијом постојећег система преноса; изградњи нових објеката и водова; дистрибуцији енергије према међународним стандардима; стварању услова за континуирано, поуздано и рационално напајање електричном енергијом подручја Просторног плана, као и интензивирањем коришћења обновљивих извора енергије.

2.3. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа

Уредбом о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа („Службени гласник РС”, број 11/15), планиран је развој електроенергетске мреже и објеката изградњом двоструког ДВ400 kV Обреновац - Бајина Башта којим ће бити замењен постојећи ДВ 220 kV број 213/1 ТС „Обреновац” - ТС „Бајина Башта” и ДВ 220 kV бр. 204 ТС „Београд 3” – ТС „Бајина Башта”; реконструкцију постојеће ТС 220/35 kV „Бајина Башта” у ТС 400/220/35 kV „Бајина Башта” и подизање ТС 220/110 kV „Ваљево 3” на 400 kV што подразумева увођење једне тројке двоструког ДВ 400 kV „Обреновац” – „Бајина Башта” у ТС „Ваљево 3”.

2.4. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године

Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС”, број 101/15), утврђено је да стратешку и развојну важност на националном, регионалном и паневропском нивоу, има јачање интерних преносних капацитета Републике Србије, као и капацитета регионалног коридора преко преносне мреже 400 kV напонског нивоа тј. подизање мреже западне Србије на двоструки 400 kV далековод између Обреновца и Бајине Баште.

II ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

1. Принципи изградње система

Пропозиције Просторног плана и правила уређења и правила грађења планираног ДВ2х400кV засниваће се на поштовању принципа:

- Европских и домаћих стандарда и добре праксе, у свим фазама изградње, експлоатације и одржавања планираног ДВ2х400кV;
- Еколошке поузданости, којом се обезбеђује заштита од негативних утицаја на животну средину, предеоне, природне и непокретне културне вредности у коридору планираног ДВ2х400кV и непосредном окружењу;
- Примени опреме и инсталација високе техничке поузданости и њиховој квалитетној уградњи, која омогућава дугорочно функционисање и испуњење основних циљева реализације; безбедности, којом се са високим степеном поузданости гарантује сигурност људи и материјалних добара од евентуалних хаварија;
- Економске исплативости, утврђене студијом оправданости.

2. Општи и оперативни циљеви

Изградња планираног ДВ2х400кV, са аспекта дугорочног развоја електроенергетске мреже Републике Србије, омогућиће: унапређење стабилности и поузданости националног електроенергетског система; развојно усаглашавање и интегрисање са енергетским системима земаља чланица Енергетске заједнице, земаља југоисточне Европе, а у складу са енергетском политиком ЕУ по питању регионалне сигурности напајања, интеграције обновљивих извора енергије и успостављања интерног електроенергетског тржишта.

Циљ израде Просторног плана је обезбеђење планске основе за изградњу далековода 2х400 кV Бајина Башта - Обреновац.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора у обухвату коридора планираног ДВ2х400кV има следеће опште циљеве:

- Одрживи просторни развој енергетске инфраструктуре коришћењем савремених техничких и конструктивних решења при избору опреме и изградњи планираног ДВ2х400кV, уз постизање максимално могуће економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;
- Смањење штетног утицаја на животну средину, првенствено одговарајућим избором трасе планираног ДВ2х400кV, сагледавањем техничких могућности умањења утицаја на стање животне средине, примену одговарајућих мера заштите и умањење ризика за животну средину током изградње и експлоатације планираног ДВ2х400кV;
- Заштиту природних ресурса и постојећих екосистема, а посебно природних вредности и непокретног културног наслеђа, адекватном заштитом и одрживим коришћењем.

Спровођењем општих и оперативних циљева Просторног плана очекују се следећи ефекти уређења и коришћења простора:

- Обезбеђење простора за изградњу планираног ДВ2х400кV;
- Установљавање зоне заштите и успостављање одговарајућих режима коришћења простора у обухвату зоне заштите планираног ДВ2х400кV, са циљем спречавања негативних утицаја на окружење и могућих последица акцидената на систему;
- Обезбеђење функционалности и омогућавање планског развоја других инфраструктурних система у условима контролисаног коришћења простора у коридору планираног ДВ2х400кV;
- Максимално очување и мониторинг могућег утицаја на здравље локалног становништва, биодиверзитет, природне ресурсе и заштићена природна и непокретна културна добра у коридору планираног ДВ2х400кV и његовом непосредном окружењу;

- Утврђивање правила уређења и правила грађења у обухвату коридора планираног ДВ2х400кV којима је условљено коришћење одговарајућих савремених техничких решења, пратеће опреме и пажљивог извођења грађевинских и електромотажних радова и која обезбеђују извођење планираног ДВ2х400кV без потребе за привременим уклањањем или трајним измештањем постојећих објеката инфра- и супраструктуре, као и без значајнијег ометања коришћења обухваћених непокретности и других постојећих и развојних активности локалног становништва.

3. Концепција техничког решења система

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење високонапонског далековода 2х400 kV Бајина Башта-Обреновац, спроводе се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ“, број 65/88 и „Службени лист СРЈ“, број 18/92), пратећих техничких прописа, норматива и препорука Акционарског друштва „Електро mreжа Србије“.

Концепцијом техничког решења, ДВ2х400 kV Бајина Башта-Обреновац је планиран као двосистемски електронергетски вод. Елементи техничког решења (стубови, проводници, изолатори, темељи и друга опрема), као и оквирни параметри за пројектовање, дефинисани Пројектним задатком (за израду техничке документације предметног далековода), који је током 2013. године усвојен од стране Стручног савета ЈП „Електро mreжа Србије“, су:

- Проводници који одговарају очекиваним енергетским и радним условима; два проводника по фази одговарајућег типа са пратећом опремом, у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима односно EN нормама;
- Изолатори одговарајућег типа са пратећом опремом у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима односно EN нормама и очекиваним радним условима, који код приближавања или укрштања са другим објектима могу бити електрично и/или механички појачани;
- Два заштитна ужета, са опремањем једног или оба ужета оптичким влакнима (OPGW) и пратећом опремом,
- Челично решеткасти тип стуба за двосистемски далековод, са два врха за заштитно уже и директним двоструким заштитним уземљењем, у складу са очекиваним радним оптерећењима и захтевима у погледу обезбеђења сигурносне висине и удаљености од других објеката и
- Темељи стубова, по правилу армирано бетонски, рашчлањени или блок темељи у складу са инжењерско геолошким условима.

Почетна тачка далековода 2х400 kV Бајина Башта-Обреновац предвиђена је на месту будућих портала 400 kV разводног постројења планираног уз постојећу ТС „Бајина Башта“. Крајња тачка далековода предвиђена је месту прикључка на расположиве портале у делу постојећег разводног постројења 400 kV уз ТС „Обреновац“.

У циљу рационализације пројекта далековода 2х400 kV Бајина Башта-Обреновац и посебно умањења утицаја на окружење, предвиђено је максимално могуће коришћење постојећих електроенергетских коридора након демонтаже преносних далековода 220 kV број 213/1 ТС „Бајина Башта“ - „Обреновац А“ и број 204 ТС „Бајина Башта“ – „Београд 3“.

Приликом конципирања техничког решења планираног ДВ2х400 kV Бајина Башта-Обреновац разматрана је и могућност перспективног подизања напонског нивоа ТС „Ваљево 3“ са 220 kV на 400 kV. У овом случају, напајање 400 kV постројења би се обезбедило прикључком по принципу улаз-излаз на један од система далековода 2х400 kV Бајина Башта-Обреновац. Због тренутно недовољне пројектне разраде техничког решења и динамике реконструкције и проширења ТС „Ваљево 3“ увођење прикључног 400 kV далековода не представља предмет овог просторног плана.

4. Регионални значај система и функцијске везе

Реализација пројекта изградње система за пренос електричне енергије напонског нивоа 400 kV „Трансбалкански коридор за пренос електричне енергије-прва фаза” (у даљем тексту: Трансбалкански коридор-прва фаза) представља пројекат од највећег националног и регионалног интереса. Овим се обезбеђује спајање енергетских тржишта источне и западне Европе и транс-национални пренос електричне енергије на великим растојањима уз минималне губитке. Поред овога, изградња система гарантује сигурно и стабилно снабдевање домаћих потрошача довољним количинама квалитетне електричне енергије.

Пројекат „Трансбалкански коридор -прва фаза” препознат је пан-европским плановима развоја под Европском мрежом оператора преносних система електричне енергије (European network of transmission system operators for electricity-ENTSO-E), затим у десетогодишњем инвестиционом плану (Ten Year Network Development Plan and RgIP-TYNBP – Regional Investment Plan), одговарајућим регионалним инвестиционим плановима, а на националном нивоу третиран је у оквиру Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године и планском документацијом десетогодишњег плана развоја преносног система Акционарског друштва „Електроурежа Србије”. Такође, Енергетска заједница земаља југоисточне Европе сматра да је овај пројекат од највишег регионалног интереса (Пројекти од интереса за Енергетску заједницу - Projects of Energy Community Interest-PECI).

Полазиште пројекта је обезбеђење националне енергетске безбедности Републике Србије, изградњом нових 400 kV далековаода и заменом дотрајале преносне електроенергетске мреже нижег напонског нивоа (220 kV) системом вишеструко већег капацитета преноса и вишег напонског нивоа. Повољан географски положај и потенцијал њеног електроенергетског система који ће бити значајно унапређен реализацијом „Трансбалканског коридора-прва фаза”, омогућиће да Република Србија у ближој будућности преузме улогу регионалног лидера у области електроенергетике, чиме ће се индиректно постићи и позитивни ефекти на привредни и друштвени развој Републике Србије.

Изградња високонапонског далековаода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац представља део пројекта „Трансбалкански коридор -прва фаза” који се односи на подизање напонског нивоа преносне мреже западне Србије на 400 kV напонски ниво између ТС „Обреновац“ и ТС „Бајина Башта“ новим двоструким 400 kV далеководом, реконструкцију постојеће ТС „Обреновац“ и реконструкцију и проширење ТС „Бајина Башта“, као и потенцијално подизање напонског нивоа на 400 kV у ТС „Ваљево 3“.

Регионални значај планираног високонапонског далековаода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, огледа се у промовисању и развијању прекограничне сарадње са циљем формирања заједничког тржишта електричне енергије југоисточне Европе. Са аспекта дугорочног развоја електроенергетске мреже Републике Србије, овај далековод допринеће унапређењу стабилности и поузданости националног електроенергетског система; развојном усаглашавању и интегрисању са енергетским системима земаља чланица Енергетске заједнице земаља југоисточне Европе у складу са енергетском политиком ЕУ по питању регионалне сигурности напајања, интеграције обновљивих извора енергије и успостављања интерног електроенергетског тржишта.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. Опис система планираног далековода

Правац пружања коридора планираног ДВ2х400кV је већим делом југозапад – североисток, од ТС „Бајина Башта” до ТС „Обреновац“. Почетна тачка (означена са П0 на листу 1. Карте детаљне разраде) коридора планираног ДВ2х400кV одређена је позицијом прикључног портала који је посебним планским документом предвиђен у делу будућег разводног постројења 400 кV (у склопу постојеће ТС „Бајина Башта”), прикључењем на планирани портал и постављањем УС1. Растојање између П0 и УС1 износи око 90 m. С обзиром да ће положај портала бити одређен техничком документацијом као нулта стационажа узет је положај УС1. До УС2 коридор се пружа југоисточно у дужини од око 200 m, а потом постепено скреће ка истоку ка УС 3 и даље до УС5, у дужини од око 2,9 km све у коридору постојећег ДВ 220кV број 213. Потом привремено напушта коридор постојећег ДВ 220кV број 213 између УС5 и УС7, у дужини од 2,5 km, прелази преко ДП ПБ реда број 402 и ДП ПА реда број 170 и 171, а даље, од УС7 скреће ка североистоку ка УС8, где се враћа у коридор постојећег ДВ 220кV број 213. Затим коридор планираног ДВ прати коридор постојећег ДВ220кV број 213 у генералном правцу ка североистоку, прелазећи преко ДП ИБ број 28, обронака Повлена и ДП ПБ број 338, у дужини од око 24km, до тачке УС19, где накратко скреће ка северу, до тачке УС21, поново се укрштајући са ДП ПБ број 338 и наставља даље у коридору постојећег ДВ. Коридор потом наставља ка североистоку, више пута се укршта са ДП ПБ број 338, прелази преко западних обронака Магљеша до УС27, у дужини од око 9km, а затим напушта постојећи коридор, пролази кроз ПИО „Клисура реке Градац“ и прелази међународну железничку пругу Београд-Бар и ДП ИБ реда број 21, до тачке УС30, у дужини од 6,7km. Одавде коридор планираног ДВ скреће ка истоку до УС34, прелази ДП ПА број 176, а потом скреће ка североистоку. Наставља у том правцу до УС42, прелази реку Колубару, укршта се са коридором планираног ДП ИБ реда Ваљево-Иверак, пругом Ваљево-Београд и ДП ИБ реда број 27. Од УС42 коридор планираног ДВ се поново налази у коридору постојећег ДВ 220кV број 213. Даље коридор планираног ДВ прати трасу постојећег ДВ 220кV број 213 од УС42 до УС54, у генералном правцу север-североисток, у дужини од око 18km и укршта се са ДП ПА број 144, а у близини УС51 се приближава ДП ИА број 2 (аутопут у изградњи). Између УС54 и УС57 коридор планираног ДВ накратко напушта коридор постојећег ДВ 220кV број 213, обилазећи насеље Уб са источне стране, у дужини од око 5km и прелазећи преко ДП ПА број 145 на два места. Потом се кратко враћа у коридор постојећег ДВ 220кV број 213 између УС57 и УС58 у дужини од 1,6km, а затим се од УС58 одваја ка северу. Коридор планираног ДВ се даље пружа у генералном правцу ка северу од УС 58 све до УС73, у дужини од око 22,5km, прелазећи преко ДП ПА број 144, ДП ПБ број 340, ДП ИБ број 26 и ДП ПА број 120 и долази до постојеће ТС „Обреновац“. Од последњег УС73 (последња стационажа коридора) до прикључења на портал у РП ТС „Обреновац“ (последња тачку коридора означена са П1), остварује се кратка веза у дужини од 60m.

2. Режији коришћења и уређења појаса и зоне заштите

Решење планираног ДВ2х400 кV Бајина Башта-Обреновац одређено је уважавајући принцип максималног могућег просторног и функцијског усклађивања са постојећим и планираним грађевинским подручјима, зонама заштите природних и непокретних културних добара, инфраструктурних система и објеката. Коришћењем одговарајућих савремених техничких решења код избора елемената далековода, пратеће опреме и пажљивог извођења припремних, грађевинских и електромонтажних радова могуће је обезбедити извођење планираног далековода без потребе за трајним измештањем постојећих објеката инфра и супраструктуре, као и без значајнијег ометања коришћења обухваћених поседа и других активности локалног становништва.

Правила коришћења простора у коридору далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац одређена су на следећи начин:

1. У заштитној зони се, без промене намене и власништва над обухваћеним непокретностима, обезбеђује привремена службеност пролаза за време трајања радова и простор за успостављање заштитног појаса;
2. У извођачком појасу се, без промене намене и власништва над обухваћеним непокретностима, обезбеђује трајна службеност прелаза/заузећа за потребе припремних, грађевинских и електромонтажних радова, односно постављање/развлачење надземних водова и изградњу стубова далековода, надзор и одржавање далековода. Простор за стубове далековода се обезбеђује у оквиру извођачког појаса, при чему се димензије темеља одређују према одабраном типу и функцији стуба за сваку локацију, у складу са техничким прописима и геотехничким условима. Положај стубова и обим заузећа површина одређује се техничком документацијом у складу са правилима грађења, потпуном експропријацијом или административним преносом дела обухваћених непокретности.

До завршетка изградње далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац у заштитној зони и извођачком појасу обавезно је прибављање услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање далеководом (АД „ЕМС“) код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инсталација.

Након завршетка изградње далековода и утврђивања границе заштитног појаса на удаљености од 30 m од крајњих фазних проводника, обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање далеководом спроводиће се само у обухвату заштитног појаса.

3. Утицај на природу и животну средину и мере заштите

3.1. Заштита и коришћење природних ресурса

3.1.1. Шуме

Површина шума и шумског земљишта на подручју просторног плана је око 380 ha (35 % површине коридора), од чега је око 170 ha (45%) у државној својини, а остало су шуме сопственика, углавном у својини физичких лица.

Главни шумски комплекси обухватају планинске терене Магљеша у изворишту Сушице и Скрапежа, ниско побрђе Виса и Јеленке, са леве стране Колубаре, у атару села Словац и Лозница, брдске терене десне долињске стране Дрине низводно од Бајине Баште (Црвица, Сијерач) и у сливу Рогачице (Љештанско, Годечево) и долину Градца. Шуме у државном власништву, којима управља ЈП „Србијашуме“, обухватају делове газдинских јединица „Јеље – Магљеш“, „Медведник – Јабланик – Повлен“ (Шумско газдинство „Борања“, Лозница) и Газдинску јединицу „Јеље – Травник“ (Шумско газдинство „Ужице“, Ужице).

Шуме су лишћарске, а четинари се јављају само у оквиру вештачки подигнутих састојина укупне површине око 12 ha (3% површина под шумом). Стање шума у односу на порекло и очуваност је боље у државним шумама, где је и веће учешће високих састојина, него у шумама сопственика. Међутим, у целини преовлађују изданачке састојине, са знатном појавом проређених и деградираних шума и шибљака. Храстове шуме, са цером, сладуном и китњаком, заузимају нешто већу површину од састојина букве, граба и јавора. У низијским деловима подручја, посебно поред река шумске састојине, односно појасеви и групације шумског растиња представљени су врбама, тополлом и јовом.

Намена шума је, на првом месту, производња техничког дрвета, а затим заштитна (заштита земљишта од ерозије, заштита природних вредности – заштићени предео изузетних одлика стална заштита шума ван газдинског третмана). Шумска газдинства „Борања“ и

„Ужице” као део ЈП „Србијашуме“, добила су међународни еколошки сертификат SGS-FM/COC – 007100 (важења 2014-2019. године) за шуме на свом подручју. На основу спроведеног поступка сертификације, као шуме високе заштитне вредности (High Conservation Value Forests – HCVF) у категорији HCV – 2, шуме значајне за заштиту пејзажа (односно велике шумске површине нивоа пејзажа значајне на глобалном, регионалном и државном нивоу) издвојене су шуме у клисури Градца, а у категорији HCV – 4 (подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама) утврђене су државне шуме у оквиру појединих одељења газдинских јединица „Јеље – Магљеш” и „Јеље - Травник”.

Угроженост шума од пожара је релативно мала с обзиром да се највећи део, преко 90% обраслих површина налази под састојинама букве (V степен угрожености) и хрстова (IV степен), док су културе четинара, које су више угрожене од пожара (борови - I степен, смрча, јела и други четинари – II степен и мешовите културе четинара и лишћара – III степен угрожености), заступљене на малој површини (око 3% обраслих површина).

За шуме и шумско земљиште на коридору ДВ извршиће се промена намене сходно одредбама Закона о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 89/15). Пренаменом се не обухватају деонице коридора планираног ДВ које се преклапају (на укупној дужини од 62,6 km) са постојећим ДВ 220 kV бр. 213/1 (Бајина Башта – Обреновац) и ДВ 220 kV бр. 204 (Бајина Башта- Београд). На тим деоницама пренамена шума је раније спроведена, приликом изградње ДВ и према одредби члана 5. став 4. Закона о шумама, дрвеће које се налази испод (проводника) ДВ и у коридору изграђеног ДВ, без обзира на површину, не сматра се шумом. Уколико због обима промене намене шума у појединим газдинским јединицама буду потребне измене и допуне основа газдовања шумама пре истека периода за које су донете, оне ће се урадити о трошку инвеститора.

Коришћење (сеча, крчење и др.), заштита и гајење шумске вегетације (шума) и коришћење шумског земљишта у заштитном и извођачком појасу обављаће се у складу са Законом о шумама, подзаконским актима и планским документима донетим на основу тог закона, а сходно Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV у делу који се односи на сигурносну удаљеност проводника од стабала и према елаборатима о сечи шуме као делу техничке документације.

Мере које се односе на заштиту шума и шумски ред у току извођења радова и одржавања ДВ ближе ће се утврдити у поступку израде и еколошке сертификације (процене утицаја на животну средину) техничке документације, а посебна пажња мора се посветити противпожарној заштити. Заједнички је интерес свих субјеката (енергетике, шумарства и заштите природе) да се стварање просека односно сеча и крчење шуме сведе на најмању потребну меру. Радове планирати и обављати у складу са Правилником о шумском реду („Службени гласник РС”, бр. 38/11 и 75/16) којим је утврђено да се сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше у време, и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење земљишног покривача, као и спречавање загађивања земљишта.

Неопходно је планирати и спровести подизање засада аутохтоних врста дрвећа на просекама, као и санационе антиерозивне радове и биолошку рекултивацију терена на местима земљаних радова.

За шумске заједнице у извођачком појасу далековода које су од европског или националног значаја за очување на основу Бернске конвенције, Европске директиве о стаништима и 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”, број 35/10) предвидети посебне мере за избегавање и ублажавање утицаја изградње ДВ, укључујући и компензацијске мере, на деловима трасе кроз таква шумска станишта у одговарајућој техничкој документацији и студији о процени утицаја на животну средину.

Планска решења која се односе на изградњу ДВ неће изазвати значајније захвате у шумама, како у просторном погледу, тако и по обиму крчења и сече шумске вегетације, због чињенице да се планирани коридор ДВ на 57% укупне дужине поклапа са постојећим далеководима и да је на новим деоницама коридора висок проценат пољопривредног, односно необраслог земљишта и терена са шикарама и деградираним шумама.

Коридор ДВ пресеца следећа ловишта установљена на основу Закона о дивљачи и ловству („Службени гласник РС”, број 18/10): „Соко” – површине 47.800 ha (којим управља ЛУ „Соко”, Бајина Башта), „Маглеш” - површине 69.700 ha (којим управља ЛУ „Браћа Недићи”, Бајина Башта), „Кладница” – површине 18.500 ha (којим управља ЛУ „Драган Радовић”, Лајковац), „Тамнава” - површине 45.650 ha (којим управља ЛУ „Тамнава”, Уб) и „Посавина” - површине 32.200 ha (којима управља ЛУ „Обреновац”). Главне врсте дивљачи су срна, дивља свиња, зец, понегде пољска јаребица, различити предатори и више врста пернате дивљачи. Ова ловишта насељавају и друге (негајене) врсте ловне дивљачи које су ловостајем заштићене и могу се ловити у одређеном периоду (јазавац, куна белица, сиви пух, твор, веверица, дивља мачка) или у току целе године (вук, лисица). Комерцијални лов, односно ловни туризам, није развијен. Од ловачких објеката има већи број стабилних чека и чека на дрвету, хранилишта за срне и фазане, солишта, прихватилишта за фазане, као и неколико ловачких кућа. Период изградње ДВ носи ризик неповољних утицаја на ловну дивљач услед буке, транспорта и саобраћаја, присуства људи и евентуалног криволова, тако да је неопходно планирати одговарајуће мере ублажавања ефеката наведених утицаја.

3.1.2. Земљиште

Главни типови земљишта на коридору ДВ су: алувијално земљиште (флувисол), смонице (вертисол), лувисол (илимеризована земљишта) и пароподзол (псеудоглеј) у долинским равнинама Колубаре, Тамнаве и Уба и на њиховим ниским, заталасаним развођима; гајњаче (еутрични камбисол) на побрђу и кисела смеђа земљишта (дистрични камбисол) на брдским и нижим планинским теренима изграђеним од силикатних стена; кречњачке црнице (калкомеланосол), смеђа руда земљишта и рендзине на карстним теренима (Лелић, Доње Лесковице и др); црница и ранкери на серпентинитима, на већим надморским висинама (са скелетном, скелетоидном и дубоком варијантом у зависности од топографских и вегетацијских услова) и гајњаче у нижим деловима терена изграђеним од серпентинита. Од долине Колубаре (приближно од стационаже km 58,0 у селу Пауне) до ТС Обреновац траса ДВ иде преко обрадивог земљишта, бољег бонитета, које је под пољопривредним културама (претежно њиве, воћњаци и малињаци и вештачке ливаде). Изузетак је део трасе између села Лукавац и села Степање, приближне стационаже km 62,0 - km 72,0 преко падина и огранака узвишења Вис, који је углавном под шумском вегетацијом и знатно мање под обрадивим земљиштем и ливадама. На делу трасе јужно од Колубаре, у пределу лелићког и бачевачког карста, на планинским теренима у изворишту Градца, Скрапежа и Рогачице и на десној долинској страни Дрине од реке Рогачице до Бајине Баште, земљишта су лошијег бонитета, превасходно погодна за шуме и травњаке, мање за воћарство и ратарство, претежно плитка и подложна ерозији ако се неправилно обрађују.

Неповољни утицаји изградње ДВ на земљиште су по правилу мали или умерени и могу се јавити услед грађевинских радова, просецања путева, кретања тешких машина, изливања горива и уља. Ефекти могућих утицаја као што су губитак и сабијање, повећана ерозија и загађивање ће се контролисати, односно избегавати и ублажавати одговарајућим мерама укљученим у пројектну документацију и примењеним у току радова.

3.1.3. Воде

Коридор ДВ се укршта са водотоцима I реда (Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода - „Службени гласник РС”, број 96/10 и Одлука о утврђивању Пописа вода I реда - „Службени гласник РС”, број 83/10), и то природним водотоцима I реда: Рача (општина Бајина Башта, КО Мала Река), Пилица (општина Бајина Башта, КО Бајина Башта), Скрапеж (град Ваљево, КО Маковиште I), Колубара (град Ваљево, КО Мрчић), Уб (општина Уб, КО Тњаџи), Тамнава (општина Уб, КО Милорци).

Поред ових, ДВ се укршта и са следећим, осталим водотоцима: Малишев поток (Општина Бајина Башта, КО Рача), Рогачица (Општина Бајина Башта, КО Сијерач), В. Забава (Општина Ваљево, КО Таор), Градац (Општина Ваљево, КО Богатић), Липница (Општина Ваљево, КО Пауне), Бања (Општина Ваљево, КО Мрчић), Кривошија (Општина Ваљево, КО Луковац), Рабас (Општина Ваљево, КО Луковац), Кланичка (Општина Ваљево, КО Кланица), Лозничка (Општина Ваљево, КО Лозница), поток Цитковац (Општина Обреновац, КО Трстеница), канал Купинац (Општина Обреновац, КО Звечка).

Планирани ДВ пролази кроз евидентирана плавна подручја на више локација (водотоци Пилица, Рогачица, Суваја и Колубара) у укупној дужини од око 650m.

Подземне воде у ширем обухвату Просторног плана се јављају у облику неколико типова издани: слободне издани са међузрнском порозношћу у алувијалним и неогеним седиментима, просторно ограничена на делове трасе ДВ у долинским равнима Колубаре, Тамнаве, Уба и Канала Велике баре и на простору дна и обода неогеног (панонског) басена, без посебног значаја за водоснабдевање; карстне издани са дисолуционом (пукотинско-кавернозном) порозношћу у стенама карбонатног комплекса (кречњацима и доломитима) са специфичним начином прихрањивања, подземне циркулације и истицања преко већих извора и врела и пукотинска издан, сиромашна водом, везана за приповршинску кору распадања серпентинита, дијабаза, шкриљаца и сличних стена које су готово водонепропусне, са великим броје извора слабе издашности.

Нису индиковани значајни, у погледу врсте и просторног размера, утицаји на воде у току изградње и одржавања ДВ. Могући ризици везани су за случајна испуштања загађујућих материја док се остали ефекти (промена начина дренаже и отицања услед сабијања тла и постављања бетонских баријера изградњом темеља стубова) сматрају незнатним. Ти се ризици морају држати под ефикасном контролом, посебно приликом радова на деловима трасе кроз карстификоване терене (Лелић, Доње Лесковице, Петница и др.) и на местима укрштања ДВ са речним токовима, посебно са водотоком Градца.

У извођачком појасу нису регистровани јачи извори воде, бунари, каптаже и резервоари или други „тачкасти” водни објекти, док на више места оса коридора укршта са цевоводима примарне мреже водовода и пролази кроз периферне делове подручја дистрибутивних мрежа водовода.

Као и код утицаја на земљиште и шуме, битна мера ублажавања ефеката је смањивање обима радова на просецању приступних путева и добро организовано управљање транспортом, саобраћајем и отпадом.

3.1.4. Геолошки ресурси

Коридор планираног ДВ2х400kV прелази преко експлоатационог поља „Богдановица“, општина Уб, предузећа „Трудбеник“ доо (опекарска глина и глина). Преко овог поља већ се пружају постојећи ДВ 220kV број 204, 213 и 227-2. Поред овог, у ширем окружењу, али ван коридора планираног ДВ2х400kV, односно ван граница Просторног плана, налазе се следећа експлоатациона поља: „Бргулице I“, II и III, предузећа „Међа“ доо, Обреновац, (песак и шљунак); „Провалије 1“ предузећа „Leon“ доо, Уб (песак); „Западно поље“, предузећа ЈП „ЕПС“, РБ „Колубара“ доо, (лигнит-угаљ); „Камењак“ предузећа „Ауто Коп“ доо, Љиг,

(кречњака); „Бајевац“ и „Остреш“ предузећа „Ива аграр“ доо, Лајковац, (кречњака као ТКК); „Степање-Дрењак“ предузећа „OMG Intex“ доо, Брајковац, (кречњака ТКК); „Брдањак“ предузећа „Камен и песак“ доо, (кречњака и доломита као ТКК); „Словац“ предузећа „Vorverk“ доо, Лајковац, (кречњак); и „Непричава“ предузећа АД „Колубара“, ИГМ „Вреоци“, Лазаревац (кречњак).

Коридор планираног ДВ2х400кV прелази преко простора оверених резерви на локалитету „Богдановица 3“, предузећа „Трудбеник“ доо, Уб (опекарска глина). Ван обухвата просторног плана су поља истражених и оверених резерви: „Богдановица“ и „Богдановица Поље 1“ предузећа „Трудбеник“ доо, општина Уб (опекарска глина); „Провалије“ и „Провалије 1“ предузећа „Leon“ доо, Уб (кварцни песак и шљунак); „Бргулице“ предузећа „Међа“ доо, Обреновац, (сировине кварцни песак и шљунак); „Радљево“ – север предузећа ЈП „ЕПС“, РБ „Колубара“ доо, (угаљ) и „Бајевац“ предузећа „Ива аграр“ доо, Лајковац, (кречњак).

Коридор планираног ДВ2х400кV, користећи коридоре постојећих ДВ 220 кV број 204, 213-1 и 227-1 прелази преко локалитета „Извориште Петница“ на којем је одобрено извођење геолошких истраживања и експлоатација подземних вода – питке воде, предузећу „Вујић Вода“ Ваљево, односно преко локалитета ТЕНТ-А, где је предузеће „Делта инжењеринг“ доо, Београд апликант за истраживање и експлоатацију вода.

Извођење геолошких истраживања минералних ресурса у ширем окружењу просторног плана одобрено је: ПД „Нафтна индустрија Србије” а.д. - Нови Сад, на територији Републике Србије јужно од Саве и Дунава, на истражном простору број 1915, који обухвата територију Републике Србије јужно од Саве и Дунава и Геобох доо, Сремска Митровица, истражно поље црвеног боксита на локалитету Брезовице, Ваљево. Коридор планираног ДВ2х400кV прелази преко следећих локалитета на којима се изводе геолошка истраживања: истражно поље бакра (Cu) на локалитету Косјерић, Ваљево – Косјерић, предузећа „Велики Мајдан“ доо, Љубовија, и на локалитету Ваљевско-Мионички басен, Ваљево – Мионица предузећа „GeoMin Consulting“ доо, Београд, које поседује активно истражно поље бора В (Li, Sr, Na, Ca).

Апликанти за истраживање минералних ресурса преко чијих локалитета се пружа коридор планираног ДВ2х400кV су: ЈП „ЕПС“, Београд, за истраживање сировина угља на локалитету „Радљево“, Уб; „Камен и песак“ доо, Београд, за истраживање кречњака и доломита као ТКК на локалитету Брдањак, Лајковац; „Konstantin Resources“ доо, Београд, за истраживање сировина дијабаза на локалитету Лајковача, Ваљево – Косјерић; „GeoMin Consulting“ доо, Београд, за истраживања доломита на локалитету Ваљево север, и д) Medgoled истраживања доо, Београд за истраживања на локалитету Горње Кушље, Бајина Башта – Косјерић. Поред ових у ширем окружењу Просторног плана су и други локалитета апликаната ЈП „ЕПС“, Београд, „Камен и песак“ доо, Београд, „GeoMin Consulting“ доо, Београд, и „Balkan Exploration and Mining“ доо, Београд.

На подручју Просторног плана поднети су и захтеви за оверу резерви од стране следећих предузећа: а) ПД РБ „Колубара“ доо, Лазаревац, истраживање угља на локалитету „Звиздар“, Уб; б) „OMG Intex“ доо, Брајковац, истраживање кречњака на локалитету „Степање-Дрењак“, Лајковац; в) „Камен и песак“ доо, Београд, истраживање кречњака на локалитету „Брдањак Лајковац“; г) „Ива аграр“ доо, Лајковац, истраживање кречњака као ТКК на локалитету „Остреш“, Лајковац; д) „Гранит Пешчар“ доо, Љиг, истраживање кречњака као ТКК на локалитету „Виногради“, село Лозница код Лајковца; њ) „Vorverk“ доо, Лајковац, истраживање кречњака на локалитету „Словац“, Лајковац. Сви ови локалитети су ван коридора планираног ДВ2х400кV.

3.2. Заштита природних добара

Од природних добара која сходно одредбама Закона о заштити природе („Службени гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка и 14/16) имају својство заштићеног подручја, у оквирним, прелиминарним границама подручја просторног плана утврђеним одлуком о приступању његовој изради налазе се део Националног парка „Тара” и Предео изузетних

одлика „Клисура реке Градац” и два подручја у поступку заштите, споменици природе „Петничка пећина” и „Таорска врела”.

Подручје просторног плана у коначним границама (појас ширине 100 m дуж трасе/осе далековода) не обухвата подручје НП „Тара“, а подручје ПИО „Клисура реке Градац” траса далековода сече (у пројекцији на хоризонталну раван) у укупној дужини од 1770 m (и премоштава клисуру реке Градац између локалитета Брезова главица, са леве и Ћебовина, са десне стране), на деловима КО Богатић и КО Ковачице, као и на малој дужини у КО Бранговић, све у режиму заштите III степена.

СП „Таорска врела”, површине око 60 ha, је предложен за заштиту и налази се у КО Таор изван коридора далековода. СП „Петничка пећина” је такође у предлогу за заштиту на површини око 8 ha, а простор овог споменика природе обухвата и Археолошко налазиште „Петница“ и његову заштићену околину, преко којег у јужном делу прелази део коридора далековода, у дужини од око 225 m на коме се налази и угаона тачка УС32.

Коридор далековода пролази кроз еколошки значајно подручје бр. 33, Ваљевске планине, установљено Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10) и то кроз: Emerald подручје (Клисура реке Градац RS0000054), међународно и национално значајно подручје за птице - ИВА / Important Bird Area (Ваљевске планине RS025ИВА) и одабрано подручје за дневне лептире - РВА / Prime Butterfly Area (Повлен 15).

Сходно одредбама чл. 15. и 16. Закона о заштити природе, а на основу Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016) и 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”, број 35/10), Завод за заштиту природе Србије је за подручје просторног плана у прелиминарним (ширим, оквирним) границама, израдио основни картографски приказ станишта значајних врста (биљака и птица) и станишта од приоритетног значаја за заштиту. На коридору далековода (у коначним границама просторног плана) нема наведених станишта. Имајући у виду да су станишта картирана као тачке (а не ареално) и локацијски доста апроксимативно, могуће је да се у коридору далековода, у заштитном и/или извођачком појасу, налазе нека од значајних станишта.

На основу акта о условима заштите природе, као и Студије о процени утицаја на животну средину, закључује се да изградња далековода неће имати значајан негативан утицај на циљеве очувања и целовитост еколошки значајних подручја. Идентификовани могући утицаји могу спречити, смањити или надокнадити (компензовати) тако да пројекат далековода није претња у смислу значајно неповољне или непоправљиве штете по природу и људе на подручју пројекта и неће изазвати значајне утицаје на биодиверзитет и еколошки интегритет подручја. Утицај на станишта, кроз губитак и фрагментацију оцењује се као умерен и мали а утицај на птице, као најосетљивију фаунистичку категорију, у вези узнемиравања и ризика судара и струјног удара (електрокуције), као привремен и мали. Најзначајнији трајни утицаји изградње далековода на природу су уклањање растиња, односно шумске и жбунасте вегетације и појава нових вештачких структура у пејзажу чији се неповољни естетски ефекти не могу у довољној мери надокнадити избором врсте и положаја стубова.

Одлуком о заштити ПИО „Клисура реке Градац” који је донела СО Ваљево 2001. године на основу Закона о заштити животне средине из 1991. године на заштићеном подручју у целости установљен је режим заштите III степена, а једна од мера је и забрана изградње инфраструктурних објеката (укључујући и електроенергетске), осим за потребе коришћења и презентације природног добра и његових вредности. Актом о условима заштите природе Завод за заштиту природе Србије тражи да се прописани режим заштите поштује, што значи да трасом далековода треба избећи/заобићи ово заштићено подручје. Ипак, имајући у виду национални значај овог електроенергетског објекта, завод сматра да се на делу кроз ПИО „Градац” траса новог далековода може планирати по траси постојећег, уместо поред те трасе или евентуалног заобилажења заштићеног подручја. Траса кроз ПИО „Клисура реке Градац

Градац” није спорна због утицаја на природне вредности, већ из формалних разлога, односно неусклађености са прописаним режимом заштите. Студијом утицаја на животну средину, сходно закону, спроведен је и поступак процене прихватљивости далековода на циљеве очувања и целовитост подручја еколошке мреже. Мере заштитног режима у овом заштићеном подручју нису усаглашене са одредбама Закона о заштити природе и подзаконским актима (којима у режиму заштите III степена није забрањена изградња објеката електроенергетске инфраструктуре). Наведене чињенице и статус пројекта далековода као објекта од општег интереса и националног значаја дају основ за примену одредбе ст. 1. чл. 57. Закона о заштити природе којом се даје могућност реализације пројекта који прописаним режимом заштите нису допуштени, тако да се на делу ПИО „Градац” прихвата као еколошки и укупно повољнија.

Постојећи ДВ 220kV број 213 и број 227-1 пролазе кроз ПИО „Клисура реке Градац”, при чему је укупној дужина проласка ДВ 220kV број 213 који се демантира изградњом планираног ДВ2х400kV око 2530m. Дуж коридора демантираног ДВ 220kV број 213 извршиће се ревитализација шумске вегетације.

Планирани ДВ2х400kV ће својим техничким карактеристикама, посебно услед висине стубова, распона између њих и положаја водова имати мањи негативан утицај обзиром да ће стубови бити постављени на већем растојању на рубу клисуре, чиме ће се минимизовати уклањање шумске вегетације.

Просторним планом одређују се следеће мере и препоруке за избегавање, отклањање и умањивање неповољних утицаја изградње далековода на природу и природне вредности којих ће се придржавати инвеститор и извођач приликом израде техничке документације извођења радова на демонтажи постојећих и изградњи и одржавању планираног далековода:

- Одлагалишта грађевинског материјала и опреме, депоније грађевинског и другог отпада, привремене објекте за смештај радника, приступне саобраћајнице, паркинге грађевинских машина и друге пратеће објекте током изградње и експлоатације далековода планирати тако да се сведе на минимум оштећивање и избегне уништавање природних вредности а на заштићеним и еколошки значајним и подручјима у поступку заштите, поред наведеног, локација тих објеката не сме бити у супротности са донетим прописима из области заштите природе, пре свега у погледу утврђених режима заштите, циљева очувања подручја еколошке мреже и заштићених дивљих биљних и животињских врста, као и другим меродавним прописима који се односе на заштиту животне средине, коришћење природних ресурса и изградњу;
- Планирати мобилне контејнере за санитарни и чврсти отпад, безбедан начин евакуације других отпадних вода са градилишта, коришћење постојеће мреже саобраћајница у што већој мери како би се избегла или смањила изградња нових путева и тиме фрагментација полуприродних и природних станишта и простора уопште, одговарајуће технике, средства и опрему којима се на минимум своди оштећивање тла, шуме и друге вегетације и усева приликом транспорта и демонтаже и монтаже стубова, сајли и проводника, неопходну и допуштену сечу дрвећа и жбуња сходно одговарајућим прописима;
- Планирати одговарајуће антиерозионе мере на осетљивим и посебно угроженим деловима трасе, санацију и ремедијацију деградираних површина и водотока и мере заштите живог света, вода и земљишта у случају хаваријских загађења, ревитализацију полуприродних или природних станишта и вегетације након изградње далековода и уређење простора у смислу уклањања вишкова грађевинског материјала, опреме и машина;
- Очувати морфолошке одлике терена од којих зависи функционалност еколошких коридора, континуитет водотока, присуство вода у природним и вештачким депресијама, крајпоточну и мочварну вегетацију, функционалну повезаност станишта строго заштићених и заштићених врста;
- Очувати у максимално могућој мери разноврсност земљишних култура и намена (ораница, башта, ливада, воћњака, група дрвећа, живица и међа и др.), пре свега због њихових еколошких и пејсажних функција;

- Планирати да се приликом ископа за темеље стубова и других објеката горњи, педолошки вредан слој земљишта посебно одложи и користи за завршну прекривку, а вишак материјала уклони у складу са прописима;
- Планирати безбедно уклањање евентуалних гнезда птица на трасама далековода који се демонтирају и то искључиво ван периода гнезђења птица, односно до 10. фебруара или после 10. јуна и техничко решење изолатора/носача проводника у складу са Препоруком бр. 110 (2004) за смањење штетних ефеката које имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (далеководи) на птице (Recommendation No. 110 (2004) on minimising adverse effects of above-ground electricity transmission facilities /power lines/ on birds) коју је донео Стални комитет Бернске конвенције (Standing Committee of *the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats*), коју је Република Србија потписала и потврдила; уколико се у току радова наиђе на активно гнездо са положом или младунцима, сачувати га и у што краћем року обавести Завод за заштиту природе Србије.

Сходно чл. 99. Закона о заштити природе, уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност налазач је дужан да о налазу обавести министарство надлежно за послове заштите животне средине у року од осам дана од проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

Ближи услови и мере заштите природних вредности, односно дивљих врста и њихових станишта, предела и геонаслеђа које се морају применити у току извођења радова и одржавања објеката далековода прецизно ће се утврдити у поступку израде и еколошке сертификације техничке документације, а у сарадњи инвеститора и Завода за заштиту природе Србије.

Са одговарајућим (формалним) решењем проласка кроз ПИО „Градац”, коридор планираног далековода прихватљив је са становишта Закона о заштити природе и аката донетих на основу тог закона, меродавних међународних споразума, програма и других докумената из области заштите природе. Уз поштовање мера из акта о условима заштите природе, који је издао Завод за заштиту природе Србије и додатних препорука неће бити угрожене основне природне вредности у коридору далековода.

3.3. Заштита непокретних културних добара

На основу аката о условима чувања, одржавања и коришћења културних добара и мерама заштите који су за потребе израде просторног плана прибављени од територијално надлежних завода за заштиту споменика културе из Краљева, Ваљева и Београда, у прелиминарним, оквирним границама подручја просторног плана одређеним одлуком о изради Просторног плана, налази се преко 90 непокретних културних добара, од којих су 15 заштићена односно утврђена (10 споменика културе, од тога 3 од великог значаја, 4 археолошка налазишта и 1 просторно културно-историјска целина) сходно Закону о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон). Остала добра су евидентирана културна добра која уживају претходну заштиту (археолошки локалитети, са изузетком неколико објеката градитељског наслеђа).

У коридору планираног далековода, односно на подручју Просторног плана, нису идентификована непокретна културна добра. Дефинисано планско решење коридора далековода, одређено угаоним тачкама, не угрожава интегритет и вредности заштићених и евидентираних културних добара.

Најближе оси далековода су археолошко налазиште Петница (око 200 m), КО Клинци, град Ваљево, заштићено 1949. године, за које је Влада установила заштићену околину („Службени гласник РС”, број 50/12) и евидентирани археолошки локалитет „Ново село“ (око 50 m), КО Стублине, градска општина Обреновац.

Табела 8. Заштићена и потенцијална непокретна културна добра

Број	Катастарска општина	Назив и локација	Врста и статус заштите		
ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА					
1	Рача	Манастирине – Доња Копривна, Поповићи, црквина	Претходна заштита - Археолошки локалитет		
2	Мала Река	Орашац, црквина у близини манастира Рача			
3		Скит св. Ђорђа – Ланиште, Тара			
4		Траса старог пута – Илијашевићи, Тара			
5		Градина и Попова пећина - Тара			
6		Црквине, Тара, црквиште			
7		Баре, Тара, Калуђерске Баре, етно домаћинство		Претходна заштита - Градитељско наслеђе-	
8		Манастир Рача		Заштићен - споменик културе од великог значаја	
9	Бајина Башта	Чаршија у Бајиној Башти, градитељско наслеђе	Заштићен – просторно културно-историјска целина		
10		Кућа Ивка Милошевића, градитељско наслеђе	Заштићен – споменик културе		
11		Градски центар у Бајиној Башти	Претходна заштита – градитељско наслеђе		
12	Вишесава	Јевтића луке, село Вишесава, археолошки локалитет	Заштићен – Археолошко налазиште		
13	Црвица	Римско гробље,	Претходна заштита - археолошки локалитет		
14		Кулина и Тепсија			
15	Годечево	Крушћишко гробље - Раповина			
16		Матско гробље			
17		Град			
18		Мијаиловића луке			
19		Мраморје			
20		Воденице поточаре		Претходна заштита – народно градитељство	
21	Маковиште	Центар села	Претходна заштита - археолошки локалитет		
22		Кућа Радоја Павловића			
23		Шумарак			
24		Ренова			
25		Кулине			
26		Код крстова			
27		Шепци – поред пута			
28		Дренова стена			
29		Каменари			
30		Вељове ливаде			
31		Долови			
ГРАД ВАЉЕВО					
31		Таор		Дијавица, Мравинци, Горњи Таор, светилиште, средњи век	Претходна заштита – Археолошки локалитет
32				Јеринин град – Кик, Доњи Таор, утврђење, средњи век	
33	Брезовице	Храниште, средњовековно српско гробље и насеље			
34		Маџарско гробље – средњовековно српско гробље			
35	Лелић	Манастир Ђелије, 13. век	Заштићен –споменик културе од великог значаја		
36	Бранговић	Јеринин град, утврђење са црквом, римска епоха и средњи век	Заштићен – Археолошко налазиште		
37		Остењак, насеље, римска епоха	Претходна заштита - Археолошки локалитет		
38	Дегурић	Белићи – Селиште, насеље, неолит	Заштићен – Споменик културе		
39		Стара хидроцентрала			

40	Петница	Црква Успења Пресвете Богородице, 19. век	Заштићен – Споменик културе
41		Петнички манастир, остаци манастира из 15. века и некрополе из 17-18. века	Претходна заштита – Археолошки локалитет
42	Клинци	Кућа породице Дудић	Заштићен – Споменик културе
43		Археолошки терен Петница, насеље (неолит-римско доба), римска некропола	Заштићен – Археолошко налазиште
44		Паланке, насеље, остаци керамике, османски период	Претходна заштита – Археолошки локалитет
45		Њива Ненада Тешића, радионица, средњи век	
46		Мађарско гробље, гробље са споменицима, средњи век	
47	Орловац 1, градинско насеље, бронзано доба		
48	Орловац 2, османски период		
49	Живановића имање, остаци тумула, гвоздено доба		
50	Пауне	Бања, керамика, могуће насеље, бронзано или гвоздено доба	
51	Мрчић	Поље дувана Слободанке Јаковљевић, насеље, позни средњи век	
52		Њива Радивоја Крстајића, керамика, позни средњи век	
53		Бања, насеље, енеолит	
54	Дивци	Црква св. Николе и школа у Рабровици	Заштићен – Споменик културе
55	Лозница	Црквина, средњи век	Претходна заштита – Археолошки локалитет
ОПШТИНА ЛАЈКОВАЦ			
56	Степање	Црква у Степању, црква из 18. века, школа, стећак, спомен чесма, надгробн и споменик	Заштићен – Споменик културе
57		Старо село, насеље, вила рустика, позна антика	Претходна заштита – Археолошки локалитет
58		Камењак, насеље, неолит, винчанска култура	
59		Мађарско гробље, некропола са стећцима, средњи век	
60		Петровићи, некропола са стећцима, средњи век	
61	Словац	Јеринин град, утврђење, средњи век, Угарска	
ОПШТИНА УБ			
62	Мургаш	Ћидина кафана, градитељско наслеђе, 19. век	Заштићен – споменик културе од великог значаја
63	Бргуле	Воденица у Бргулама, народно градитељство, крај 18. века	Заштићен – споменик културе
ГРАД БЕОГРАД			
ГРАДСКА ОПШТИНА ОБРЕНОВАЦ			
64	Бровић	Имање Мићића, римски период	Претходна заштита - археолошки локалитет
65	Трстеница	Араповача, римски период	
66	Стублине	Гробљице- Мађарско гробље, позни средњи век	
67		Ново село, праисторија	
68		Шарена чесма, праисторија – римски период	
69		Црквине, млађи неолит, винчанска култура (5250-4600. године пре н.е.)	Заштићено – Археолошко налазиште
70	Грабовац	Манастир Грабовац, 13. век	Заштићен – Споменик културе
71		Манастир Грабовац, средњи век	Претходна заштита – археолошки локалитет
72		Ђурића виногради, праисторија	
73	Звечка	Нурча 1, римски период	
74		Нурча 2, праисторија - римски период	
75		Нурча 3, римски период	
76		Три хрста – Марковића куће, праисторија	

77		Пескови – Кућа Драгићевића, праисторија	
78		Јендек, праисторија	
79		Купинац, праисторија	
80		Дуге њиве, праисторија	
81		Воденични брег, праисторија и римски период	
82		Градац, римски период	
83		Луг 1, римски период	
84		Луг 2, римски период	
85		Ваљевски пут 49, праисторија	
86		Депонија, римски период и средњи век	
87		Црква рођења пресвете Богородице,	Претходна заштита – сакрално градитељство
88	Ратари	Воћине, римски период и средњи век	Претходна заштита - археолошки локалитет
89		Крчине, римски период	
90	Уровци	Поље, праисторија, римски период и сред. век	
91		Код гробља, римски период	
92		Уљарица. праисторија и римски период	
93		ТЕ Обреновац А, римски период	

Сходно Закону о културним добрима, надлежни заводи за заштиту споменика културе ће у поступку израде техничке документације далековода посебним актима утврдити ближе услове чувања, коришћења и одржавања, као и услове за предузимање конкретних мера техничке заштите за свако културно добро за које се дође до сазнања и меродавних података да може трпети значајне неповољне утицаје услед изградње и одржавања далековода.

Прибављање и спровођење услова и мера истраживања, техничких мера и других радова на местима и објектима за које се на основу података надлежене установе или других сазнања претпоставља или зна да имају културне вредности уређени су Законом о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон) а посебно су значајне следеће обавезе инвеститора, извођача радова и установа заштите културних добара утврђене чл. 109. и 110. тог закона:

- Уколико се у току грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта и археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни завод за заштиту споменика културе 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;
- Ако постоји непосредна опасност оштећења археолошког налазишта или предмета, надлежни завод за заштиту споменика културе привремено ће обуставити радове док се на основу овог закона не утврди да ли је односна непокретност или ствар културно добро или није;
- Ако надлежни завод за заштиту споменика културе не обустави радове, радове ће обуставити Републички завод за заштиту споменика културе;
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживање, заштиту, чување, публикување и излагање добра које ужива претходну заштиту које открије приликом изградње, до предаје добра на чување надлежној установи заштите.

Подаци о евидентираним археолошким локалитетима који уживају претходну заштиту, који су дати за потребе овог просторног плана, преузети су из раније стручне документације, на већини њих нису обављена археолошка истраживања и њихова локација и просторне карактеристике нису прецизно и детаљно одређени. С обзиром да археолошки налази представљају важан сегмент културног наслеђа, а због чињенице да се о њиховим својствима, хронологији и значају може са сигурношћу говорити тек на основу спроведених систематских археолошких истраживања или претходних сондажних истраживања, обезбедиће се о трошку инвеститора рекогносцирање терена на секторима трасе далековода, у извођачком појасу са индикованим археолошким налазима, као и археолошки надзор током извођења земљаних радова, пре свега на стубним местима.

Подручје просторног плана пролази ивицом заштићене околине археолошког налазишта Петница (на дужини око 60 m) и преклапа се са њом на површини од око 250 m².

Одлуком о утврђивању заштићене околине допуштени су изградња инфраструктуре и други грађевински радови уз претходна заштитна археолошка ископавања и одговарајућу презентацију налаза, при чему се као релевантни простор за та истраживања прелиминарно препоручује заштитни и извођачки појас далековода између стационажа km 51,5 – km 52,0. Евидентирани археолошки локалитет „Ново село“ у Стублинама (праисторија) апроксимативно је картиран знаком/тачком код тригонометра 107,9 m н.в. на спољној, северозападној ивици заштитног појаса далековода па се прелиминарно препоручују сондажна археолошка истраживања на делу коридора између стационажа km 98,0 – km 99,0. На оба места неопходно је обезбедити археолошки надзор при извођењу радова.

3.4. Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације ДВ

Планским решењем коридора планираног ДВ, уз примену потребних мера заштите у току његове изградње, погона и одржавања, обезбеђује се одговарајућа заштита животне средине у законским оквирима, односно не погоршава се њен квалитет. Дуж коридора ДВ није измерено нити индиковано значајније или прекомерно присуство загађујућих, штетних или опасних материја у ваздуху, води и земљишту, веће прекорачење дозвољених вредности буке и зрачења нити појава расутог чврстог отпада, дивљих депонија и аутоотпада у мери која је неприхватљива или неуобичајена за сличне типове предела или заштићена подручја.

На ширем подручју (окружењу) коридора ДВ, у оквирним границама утврђеним одлуком о приступању изради просторног плана, не врши се систематски мониторинг животне средине, осим местимичних испитивања плодности и квалитета и угрожености земљишта. Узорци земљишта узимани су највише на пољопривредним површинама II класе у Доњој Колубари (од којих су неке у оквиру ширег планског подручја), мање у урбаним срединама (Обреновац, Ваљево) и очуваним, природно вредним подручјима (Повлен). Квалитет ваздуха се прати преко аутоматских станица постављених у урбаним срединама изван планског подручја (Ваљево, Обреновац – центар), а квалитет површинских вода на Дрини (станица Бајина Башта) и Колубари (станица Мислођин, низводно од планског подручја). Оцена постојећег стања животне средине може се извести посредно, уопштено и апроксимативно као добра и веома добра (претежно јужно од Ваљева), односно умерено и знатно угрожена (претежно северно од Ваљева), а на основу сазнања о начину коришћења земљишта/простора, објектима и активностима који јесу или могу бити извор загађења ваздуха, воде и земљишта, генерисати буку, зрачење и нерегулисани отпад. Таква оцена, осим на споменутих истраживањима и мерењима, заснива се и на следећим карактеристикама подручја:

- Дуж коридора планираног ДВ (у појасу 100 m), под шумом и шумским земљиштем је око 37% подручја, под пољопривредним земљиштем је око 60%, а и изграђеним површинама насеља свега 3%, што указује да су се коридором далековода у највећој могућој мери избегавале шуме и изграђени делови насеља;
- Урбанизовани делови насеља и фреквентније саобраћајнице налазе се далеко више у северном делу коридора ДВ, између Ваљева и Обреновца, што са индустријским објектима и термоенергетским комплексом Обреновца и доминантним пољопривредним, ратарским коришћењем земљишта у равницама Колубаре, Тамнаве и Уба узрокује неповољније стање појединих елемената и параметера животне средине него у јужном, брдско-планинском делу подручја;
- На око 53% укупне дужине, коридор ДВ се преклапа са постојећим далеководима 220 kV (бр. 213/1 и 204), који као електроенергетски објекти у погону имају исте по врсти (у погледу нејонизујућег зрачења, буке и утицаја на пејзаж), а само делимично слабијег интензитета ефекте на животну средину.

Према резултатима осматрања неколико параметара (SO₂, NO₂, O₃, CO и PM₁₀) на аутоматским станицама државне и локалне мреже (Обреновац и Ваљево), у близини коридора планираног ДВ2х400kV, у период 2010-2017. године, према индексу учесталости класа индекса квалитета (SAQI₁₁), ваздух је сваке године био прекомерно загађен у односу на неки

од параметара, пре свега по концентрацијама прашкастих материја, али и сумпордиоксида, азотових оксида и приземног озона, више у Обреновцу (објекти ТЕНТ А и ТЕНТ Б су највећи извори SO₂ и PM₁₀ у Србији), а мање у Ваљеву где је главни извор загађења саобраћај моторних возила, а затим ложишта на чврста горива. Према анализама узорака земљишта, констатовани су у већини случајева повећана киселост, смањено количина хумуса, лакоприступачног фосфора и органског угљеника, а на неким местима (око Обреновца и Ваљева) и повећане концентрације никла и хрома. Не постоје модели просторне дистрибуције концентрација наведених материја у ваздуху (у односу на мерна места), нити прецизни подаци о локацијама анализираних узорака земљишта.

Мерење буке извршено је наменски за потребе пројектне документације (студије утицаја) и то на 30 места у коридору планираног ДВ. Резултати мерења су показали да је регистровани ниво дневне буке био испод прописане граничне вредност на свим местима, ниво буке за вече био је виши од граничне вредности на једном месту, а за ноћ - измерена бука била је већ од граничне вредности на 11 места.

Утицаји ДВ на животну средину везани су за период изградње (што укључује и демонтажу постојећег ДВ) и рад, односно погон и одржавање. Радови на изградњи обухватају изградњу или поправку приступних путева, скидање електроопreme са постојећих стубова, њихову демонтажу, разбијање армирано-бетонских темеља и транспорт наведеног материјала ван коридора, земљане и армирано-бетонске радове на изградњи темеља, довоз и монтажу стубова, монтажу изолатора, проводника, затезних ужади и уземљења. Радови на одржавању обухватају редовни (једном годишње) преглед и замену/поправку делова електроопreme, ремонт (једном у 3-5 година) и фарбање стубова (једном у 5-10 година). Одржавање захтева, такође, употребу приступних путева за камионе, тешке тракторе и специјална возила и опрему

Најјачи утицаји односе се на емисију прашине и лебдећих честица (ПМ₁₀) и стварање буке у току земљаних радова (изградња путева, ископ, набијање и наливање темеља, сечење стубова транспорт материјала и опреме и др.) радом грађевинских машина, транспортних и превозних средстава и употребом алата. Ти утицаји су привремени (15-20 дана укупно по једном стубу) и у просторном смислу су релативно уско ограничени. На градилишту су најизразитији и без мера ублажавања утицаји могу превазићи граничне вредности утврђене прописима из области заштите ваздуха и заштите од буке у животној средини, док је на удаљености од 150-200 m од извора та вероватноћа незнатна.

Главни утицаји ДВ у току погона су деловање електричног и магнетног поља (ЕМП) и бука коју стварају проводници под напоном тако да су за потребе пројекта вршена и посебна мерења вредности ЕМП у зони постојећег и планираних ДВ.

Заштита од утицаја електричног поља и магнетне индукције уређена је на националном нивоу Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09) и са два на основу њега донета правилника. Акционарско друштво „Електро mreжа Србије” се у пракси пројектовања ДВ, заснованој на прорачунима висине проводника од тла за граничне вредности јачине електричног и магнетног поља, стриктно придржава прописаних вредности које су строжије од смерница Светске здравствене организације. Приликом утврђивања коридора планираног ДВ у највећој могућој мери постигнута је безбедна удаљеност од објеката домаћинства. Такође, сходно одредбама Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС”, број 104/09), којим је прописана обавеза мерења ЕМП за изворе ниске фреквенције, какви су и ДВ, једном у четири године, извршено је иницијално мерење ЕМП постојећег ДВ 220 kV на 31 репрезентативном месту (углавном у кругу домаћинства) и интерполација добијених вредности за ЕМП планираног ДВ 400 kV у пуном погону.

Далековод под напоном може производити шумну појаву означену као „корона пражњења” (локални електрични пробој у ваздуху) која је јаче изражена за време кише или магле и манифестује се карактеристичним зујањем (брујањем) и пуцкетањем. Јачина шума односно буке за далеководе напона 400 kV може достићи непосредно испод вода до 45 dB по дану и сувом времену и 60 dB при кишном времену, али те вредности на удаљеностима од 20

m постају безначајне. Ипак, у одређивању коридора о томе се водило рачуна с обзиром на изузетно снажну субјективну перцепцију овог феномена као опасности и непријатности и раширене жалбе људи на рад далековода већ при шуму короне који за само 10 dB прекорачује вредност присутне позадинске буке.

У току изградње и одржавања ДВ ствара се више категорија и врста отпада, пре свега метални, електро, амбалажни, санитарни и комунални отпад, бетон од темеља демонтираних стубова, вишкови земље и камена из ископа, отпадна уља, растварачи и боје, отпад од сече дрвећа и жбуња. Збрињавање отпада вршиће се у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16) и донетим подзаконским актима. Уклањање отпада треба да раде лиценцирани субјекти, а већи део (метал, дрво) може бити рециклиран.

Мере избегавања и ублажавања неповољних утицаја на животну средину одредиће се у току израде и лиценцирања пројектне документације, сходно меродавним прописима којима се уређују планирање и изградња објеката, изградња и рад електроенергетских водова, заштита животне средине и њених елемената и показатеља, процена утицаја на животну средину, а имајући у виду и међународне захтеве и препоруке.

Утврђивање локације (носећих) стубова, њихових димензија и висине проводника од тла на посебно осетљивим деловима коридора (социјално - домаћинства и еколошки - заштићена подручја) је од кључног значаја за смањивање и довођење у оквире стандарда утицаја електричног и магнетног поља и буке короне и за ублажавања неповољних ефеката на пејзаж.

Досадашња пракса изградње сличних ДВ и урађена документација за планирани ДВ2х400kV показали су да се неповољним ефектима може управљати на задовољавајући начин. На располагању су сетови ефикасних мера заштите које ће се уградити у пројектну документацију, пре свега за смањење: прашине, буке, заузећа земљишта, ометања локалног становништва у обављању делатности, стварања отпада, сече дрвећа и др. Те мере ће бити обавеза за инвеститора и извођача. За транспорт и саобраћај и за отпад утврдиће се посебни планови управљања.

3.5. Мере заштите од удеса и у ванредним ситуацијама

Планирани ДВ2х400kV Бајина Башта – Обреновац је објекат од посебног, стратешког значаја за енергетску стабилност Републике Србије и региона тако да се у његовом пројектовању, изградњи и експлоатацији мора применити највиши степен поузданости и безбедности. Процедуре за држање под контролом ризика евентуалних удеса и поступање у случају удеса утврдиће се у складу са законом и системом квалитета Акционарског друштва „Електроурежа Србије”.

Могуће опасности су бројне, од природних ризика (клижење и ерозија земљишта, земљотрес, лед, олуја), преко ризика од електричног удара, саобраћајног удеса и пожара, до случајног истакања или цурења загађујућих и опасних материја (гориво, уље, санитарна отпадна вода и др.), повреде радника и угрожавања здравља услед буке и прашине на градилишту.

Уз примену потребних мера заштите појава акцидентата са значајним неповољним утицајем на животну средину, здравље и безбедност људи и имовине и рад електроенергетског система има малу вероватноћу.

Планирани ДВ је објекат од посебног, стратешког значаја за енергетску стабилност Републике Србије и региона тако да се у његовом пројектовању, изградњи и експлоатацији мора применити највиши степен поузданости и безбедности. Процедуре за држање под контролом ризика евентуалних удеса и поступање у случају удеса утврдиће се у складу са законом и системом квалитета Акционарског друштва „Електроурежа Србије”.

Могуће опасности су бројне, од природних ризика (клижење и ерозија земљишта, земљотрес, лед, олуја), преко ризика од електричног удара, саобраћајног удеса и пожара, до случајног истакања или цурења загађујућих и опасних материја (гориво, уље, санитарна

отпадна вода и др.), повреде радника и угрожавања здравља услед буке и прашине на градилишту.

Уз примену потребних мера заштите појава акцидената са значајним неповољним утицајем на животну средину, здравље и безбедност људи и имовине и рад електроенергетског система има малу вероватноћу.

У обухвату просторног плана од севесо постројења/комплекса са прелиминарног списка тих објеката који је сачинило министарство надлежно за заштиту животне средине 2009. године, налази се ТЕНТ А, у непосредној близини ТС „Обреновац”, а неких 12 km запад-југозападно је ТЕНТ Б, изван граница плана. У складу са одредбама Закона о заштити животне средине, надлежни орган прописује услове са циљем заштите живота и здравља људи и животне средине, а којима се обезбеђује одговарајућа удаљеност између стамбених подручја, јавних простора и подручја од посебног значаја, и објеката у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних. Надлежно министарство припремило је 2018. године посебан алат за сабирање количина опасних материја који треба да помогне оператерима који управљају опасним материјама како да у циљу заштите од хемијског удеса, а у складу са чланом 6. и чланом 7. Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Сл. Гласник РС”, бр. 41/10, 51/15 и 50/18), одреде да ли и којој групи севесо постројења/комплекса припадају, односно одреде коју врсту докумената имају обавезу да израде на основу члана 58. Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 и 14/16).

У случају будуће изградње постројења/комплекса на подручју просторног плана и у његовој непосредној близини, у складу са Правилником о садржини политике превенције удеса и садржини и методологији израде Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса („Службени гласник РС”, број 41/10), као полазиште за идентификацију потенцијално повредивих објеката, потребно је прелиминарно анализирати простор у обухвату од минимално 1000 m од граница будућег севесо постројења/комплекса, док се коначна процена ширине повредиве зоне – зоне опасности, одређује на основу резултата моделовања ефеката удеса.

Идентификација севесо постројења/комплекса врши се на основу Правилника о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте докумената које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС”, бр. 41/10 и 51/15). Обавезе оператера према надлежним органима, у случају изградње новог севесо постројења/комплекса, сходно Закону о заштити животне средине (поглавље 3.2. Заштита од хемијског удеса), почињу у року од најмање три месеца пре почетка рада постројења/комплекса, а у случају неиспуњавања законом прописаних обавеза министар надлежан за послове заштите животне средине може издати решење о забрани рада постројења/комплекса. Стога је неопходно пажљиво планирати изградњу нових севесо постројења/комплекса и вршити избор локације, као и максималних могућих капацитета севесо опасних материја у њима, како би се избегли непотребни трошкови за оператере, али и обезбедило адекватно управљање безбедношћу од хемијског удеса. У случају изградње нових севесо постројења/комплекса у интересу је грађана и надлежних локалних самоуправа да инвеститори и надлежни органи, укључени у процес доношења одлука о лоцирању нових севесо постројења/комплекса, пажљиво размотре постојеће капацитете снага и средстава за одговор на хемијски удес које су у надлежности локалног органа Сектора за ванредне ситуације министарства надлежног за унутрашње послове.

4. Утицај на функционисање насеља

Подручје Просторног плана обухвата делове катастарских општина на територијама града Београда градске општине Обреновац, града Ваљева и општина Бајина Башта, Косјерић, Лајковац и Уб. Избегнут је пролаз кроз насељена подручја, али се коридор приближава

грађевинским подручјима градова, сеоских насеља и заселака, домаћинствима дуж локалних путева и уз коридоре постојећих далековада, у околини Бајине Баште, у близини Ваљева, Уба и Обреновца.

Према Попису из 2011. године на подручју статистичких насеља која припадају катастарским општинама обухваћених Просторним планом било је око 244.000 становника. Коридор планираног ДВ2х400кV у највећој мери пролази ван насељених и грађевинских подручја већих густина на претежно шумском и пољопривредном земљишту.

Мрежа насеља на подручју Просторног плана стога представља фрагменте мрежа насеља чији су центри Београд - Обреновац, Ваљево, Бајина Башта, Косјерић, Лајковац и Уб. Коридор планираног ДВ2х400кV се приближава деловима мањих и већих сеоских насеља Уровци, Ратари и Грабовац на територији града Београда, општине Обреновац, Трњаци на територији општине Уб, Клинци и Петница на територији града Ваљева и Бајиној Башти. Такође, дуж коридора ДВ нема објеката јавних служби.

Након изградње ДВ и успостављања његовог заштитног појаса може доћи до испољавања одређеног негативног утицаја на део насеља у погледу: ограничења коришћења дела грађевинског земљишта (изградњом ДВ и успостављањем заштитног појаса), смањеног комфора становника објеката колективног становања, фрагментације простора успостављањем нових зона заштите ДВ, формирања новог извора буке и ЕМП, ремећења естетског доживљаја амбијента и др.

Утицаји изградње и експлоатације планираног ДВ2х400кV на насеља и појединачне стамбене објекте минимизоваће се применом мера и правила датим у делу 3.4. „Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације далековада”, 3.5. „Мере заштите од удеса и у ванредним ситуацијама”, као и у поглављу „IV Правила уређења и правила грађења”.

Ипак, најзначајнији позитиван ефекат изградње планираног ДВ2х400кV Бајина Башта – Обреновац огледа се у томе што ће доћи до демонтаже постојећих ДВ 200 кV (број 213/1 ТС „Бајина Башта“ – ТС „Обреновац А“ и број 204 ТС „Бајина Башта“ – ТС „Београд 3“) чиме ће се ослободити значајан простор у околини насеља од електроенергетске инфраструктуре високог напонског нивоа.

5. Однос према другим техничким системима и објектима

5.1. Положај ДВ у односу на саобраћајну инфраструктуру

Коридор планираног ДВ2х400кV се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа и железничком пругом. Приближне стационаже укрштање коридора ДВ са постојећом и планираном транспортном инфраструктуром дате су у Табелама 9. и 11. и приказани на листовима Карте детаљне разраде.

Коридор ДВ се, између осталих, укршта са, или је у непосредној близини следећих значајнијих саобраћајница (према Уредби о категоризацији државних путева, „Службени гласник РС”, бр. 105/13, 119/13 и 93/15):

Табела 9. Државни путеви који се укрштају или паралелно пружају са коридором планираног ДВ2х400кV, односно са подручјем Просторног плана.

Државни пут	Деоница	Улаз чвор (стационажа) / Излаз чвор (стационажа)	Стационажа улаза / стационажа излаза
ПА број 172	Пружа се паралелно у дужини од око 6km (на одстојању од 300m до 2km), у општини Бајина Башта (КО Зауглине и КО Рача)		
ПБ број 402	40201 Бајина Башта - Манастир Рача	17004 (km 0+000) / 40201 (km 41+307)	km 1+603 / km 1+706
ПА број 170	17006 Бајина Башта (Манастир Рача) – Калуђерске बारे	17004 (km 73+538) / 17005 (km 87+858)	km 75+088 / km 75+194

ПА број 171	17101 Дуб - Бајина Башта (Дуб)	2806 (km 0+000) / 17002 (km 12+848)	km 11+341 / km 11+491
ИБ број 28	02805 Рогачица (Бајина Башта) – Костојевићи	2804 (km 80+599) / 2805 (km 87+688)	km 84+648 / km 84+836.
ПБ број 338	33803 Стрмна Гора - Варда	33802 (km 2+892) / 17401 (km 45+540)	km 40+182 / km 40+328 km 39+106 / km 39+206 km 32+736 / km 32+818 km 30+197 / km 31+564 km 29+570 / km 29+754 km 23+921 / km 24+107 km 17+470 / km 17+571 km 16+870 / km 17+011 km 16+509 / km 16+581 km 15+346 / km 15+58 km 14+172 / km 14+309
ИБ број 21	02126 Ваљево (Брежђе) - Каона	чвора 2125 (km 140+304) до чвора 2126 (km 167+684)	km 144+953, а излази на km 145+057.
ПА број 176	17601 Ваљево - Брежђе	чвора 2125 (km 0+000) до чвора 17503 (km 17+165)	km 4+728, а излази на km 4+830.
ИБ број 27	02716 Попучке - Дивци	од чвора 2714 (km 82+077) до чвора 2715 (km 87+210)	km 84+053, а излази на km 84+167.
ПА број 144	14406 Уб – Словац	чвора 14404 (km 28+043) до чвора 2716 (km 41+004)	km 34+539, а излази на km 34+647.
	14403 Стублине – Уб.	чвора 14402 (km 12+342) до чвора 14103 (km 26+490)	km 21+697, а излази на km 21+815.
ПА број 145	14502 Липњак - Лајковац	чвора 14501(km 19+379) до чвора 2718 (km 35+708)	km 19+602, а излази на km 19+777
	14501 Стублине – Липњак	чвора 14402 (km 0+000) до чвора 14501 (km 19+379)	km 19+158, а излази на km 19+264.
ПБ број 340	34001 Велико Поље - Бањани	чвора 14401 (km 0+000) до чвора 14101 (km 17+510)	km 1+960, а излази на km 2+060.
ИБ број 26	02605 Обреновац (Звечка) – Дебрц	чвора 2604 (km 21+278) до чвора 2605 (km 47+213)	km 24+741, а излази на km 24+849.
ПА број 120	12013 граница АПВ (Деч) - Обреновац (Звечка)	чвора 12010 (km 96+558) до чвора 2604 (km 126+373)	km 125+540, а излази на km 125+667.
IA број A2 (није у изградњи у потпуности)	Пружа се паралелно у дужини од око 32km, од КО Звечка у градској општини Обреновац до КО Руклада у општини Уб. Од петље Обреновца до планиране петље Уб, растојања су већа од 2-4km, а од петље Уб ка петљи Лајковац, растојања између коридора су од 800m до 200m. Најмања удаљеност од државног пута IA реда број A2 (аутопут у изградњи) је код темене тачке број УС 51 подужне осе коридора далековода, на деоници где се планирани далековод поставља по траси постојећег далековода 220 kV број 204 (који је предвиђен за демонтажу). У овом делу трасе, коридор далековода се делом преклапа са појасом контролисаних изградње и заштитним путним појасом, у зони паркиралишта са западне стране аутопута.		

Коридор ДВ се укршта и са:

- магистралном железничком пругом Е-79 (Београд) Ресник - Пожега - Врбница - државна граница са Републиком Црном Гором, на приближним станицама km 69+128 и km 87+200 ове пруге;
- индустријском железничком пругом ТЕНТ А, на приближним станицама km 2+564 и km 1+517 ове пруге.

Планирани развој саобраћаја у обухвату и непосредном окружењу Просторног плана подразумева завршетак изградње ДП IA број A2, даљи развој друмског и железничког, као и развој локалне путне мреже пре свега појачаним одржавањем, рехабилитацијом и

реконструкцијом постојећих државних путева I реда, државних путева II реда и општинских путева према планским решењима датим у другим просторима плановима подручја посебне намене и просторним плановима јединица локалне самоуправе.

Између УС38а и УС39 коридор планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац се укршта са коридором планираног државног пута IB реда број 27, Лозница-Ваљево-Лазаревац, деоница Иверак-Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд-Јужни Јадран, деоница Београд-Пожега). Коридор овог ДП биће утврђен одговарајућим просторним планом подручја посебне намене са елементима детаљне регулације. Укрштања планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац и планираног IB реда број 27, деоница Иверак-Лајковац су усаглашени овим Просторним планом.

5.2. Положај ДВ у односу на електроенергетску инфраструктуру

Коридор планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, се укршта, преклапа или се паралелно води са следећим високонапонским електроенергетским водовима којима управља АД „ЕМС“ (Табела 10. и листови Карте детаљне разраде):

- 110 kV бр. 116/2 ТС „Ваљево 1” - ТС „Косјерић”;
- 110 kV бр. 120/3 ТС „Ваљево 3” - ЕВП „Словац”;
- 110 kV бр. 107/2 ТС „Ваљево 3” - ТС „Тамнава западно поље”;
- 110 kV бр. 121/3 ТС „ТЕНТ А“ СП - ЕВП „Бругле”;
- 110 kV бр. 121/2 ТС „Београд 10“ – ТС ТЕНТ А СП ;
- 220 kV бр. 227/2 ТС „Ваљево 3” - ТС „Обреновац”;
- 220 kV бр. 227/1 ТС „Б. Башта” - ТС „Ваљево 3”;
- 220 kV број 213/1 ТС Б. Башта-, „Обреновац А”;
- 220 kV број 204 ТС „Б. Башта“ – „Београд 3”.

Преклапање коридора планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац се односи на постојеће далеководице 220 kV број 213/1 ТС „Бајина Башта“ - „Обреновац А” и број 204 ТС „Бајина Башта“ – „Београд 3”. Планским решењем, наведени 220 kV далеководице су предвиђени за демонтажу, док ће се део њихове трасе са формираним енергетским коридорима (просеке кроз шуму и сл.) искористити за постављање планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта - Обреновац.

Приказ укрштања и паралелног пружања коридора планираног ДВ2x400 kV са дистрибутивним електроенергетским водовима којима управља ЕПС „Дистрибуција“ дато је текстуално у Табели 11. и на листовима Карте детаљне разраде.

5.3. Положај ДВ у односу на водопривредну инфраструктуру

Однос коридора и водних објеката описан је у делу „3. Утицај на природу и животну средину и мере заштите”, „3.1. Заштита и коришћење природних ресурса” и „3.1.3. Воде”.

5.4. Положај ДВ у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација

Према подацима добијеним од телекомуникационих оператора, коридор планираног далековода пролази подручјем у којем постоји значајан број објеката електронских комуникација. Највећи број тих објеката су оптички или бакарни каблови са којима се коридор укршта или се, повремено, паралелно води. Други објекти у близини коридора могу су базне станице мобилне телефоније, које најчешће нису у његовој непосредној близини, као и емисионе станице радио-ТВ дифузије, које су по правилу удаљене.

Подаци о свим постојећим објектима електронских комуникација, у непосредној близини коридора далековода, дати су на рефералној карти, листовима карте детаљне разраде и Табели 11.

Јавна телекомуникациона мрежа, дуж коридора је добро развијена, што омогућава добре услове за изградњу и експлоатацију објеката далековода. Постојећа мрежа фиксних електронских комуникација на подручју просторног плана и његовом непосредном окружењу састоји се од објеката комуникација, транспортне мреже и приступних мрежа. Подручје плана покривено је сигнаlima сва три оператора мобилне телефоније: „Телеком Србија – МТС“, „Telenor“ и „VIP Mobile“.

Конфигурација терена условљава да је, на појединим деловима и у клисурама слабија покривеност сигнаlima док на неким местима и нема сигнала.

Подручје трасе далековода покривено је радио и ТВ дифузним сигналом преко више емисионих станица које се налазе у ширем подручју Просторног плана.

Објекти фиксне телекомуникационе мреже

У већини насеља у окружењу подручја Просторног плана постоје приступне мреже електронских комуникација, где су активни уређаји на вишу раван повезани оптичким кабловима без металних елемената, а до корисника су положени бакарни каблови. Коридор далековода се укршта са знатним бројем оптичких и бакарних каблова ових приступних мрежа. Највећи број каблова је подземни, који су положени директно у ров или у заштитне ПВЦ цеви, а незнатан број разводних каблова, секундарне мреже је положен по стубовима. Готово сви каблови су власништво оператора „Телеком Србија“. Само у једном случају коридор планираног далековода укршта се са постојећим оптичким каблом оператора СББ.

Укрштања ТК каблова са коридором далековода и паралелна вођења приказана су на листовима Карте детаљне разраде, стационаже свих укрштања у Табели 11, а за паралелна вођења у делу 6.5. Правила усаглашавања са електронском комуникационом инфраструктуром.

Електроенергетски објекти, посебно далеководи највиших напонских нивоа, могу да врше знатан штетан утицај на водове електронских комуникација који су у близини трасе далековода. Овај утицај се испољава као индуковани напон који може бити сметња и /или опасност на све подземне и надземне електронске водове са металним елементима, у зависности од међусобног положаја кабла и далековода.

Сви оптички каблови који се налазе у близини трасе овог далековода су без металних елемената и на њих нема утицаја далековода. Једино у случајевима да је оптички кабл смета изградњи стуба далековода, потребно је изместити оптички кабл. У том случају, обавеза је инвеститора да уради пројекат измештања кабла у сарадњи са власником истог.

За бакарне ТК каблове, који могу бити подземни или надземни, утицај далековода 400 kV, свакако је највише изражен и за њих је потребно спровести знатно сложенији поступак провере, да би се обезбедила њихова заштита од штетних утицаја.

Објекти мобилне мреже

Планирани далековод неће имати штетних утицаја на рад базних станица мобилне мреже које се налазе у окружењу коридора. Евентуалне сметње могу бити случајеви да се неки од објеката електронских комуникација налази у коридору планираног далековода, односно да неки од стубова планираног ДВ буде на траси радиорелејних веза које повезују мрежу мобилних станица међусобно и да својим положајем омета функционисање те везе.

Према подацима добијеним од оператора мобилне телефоније у коридору планираног далековода налази се базна станица оператора „Телеком Србија“, на стационажи 34+782 осе коридора, и својим положајем може бити сметња за изградњу далековода. Ова базна станица је унутар зоне извођења радова ДВ, па се мора у току израде главног пројекта ДВ извршити потребно усаглашавање, односно добити сагласност „Телекома Србија“.

Поред овога, угаона тачка коридора планираног ДВ која се налази на стационажи 5+531, са ознаком УС7 може бити сметња коридору радиорелејне везе оператора „Telenor“.

Услед тога, у фази израде Главног пројекта ДВ, треба оператору „Теленор“ доставити следеће податке: координате осе стуба, укупну ширину и дужину арматуре и кату највише арматуре стуба. Оператор ће на основу тога проверити да ли стуб може бити сметња функционисања везе и дати сагласност на пројекат.

Сви подаци о постојећим објектима електронских комуникација дуж коридора планираног далековода, дати су са стањем које је било у другој половини 2018. године. Пошто се то стање брзо мења, неопходно је пре извођења радова на изградњи далековода затражити услове од свих оператора.

Објекти радио и ТВ дифузије

Према условима добијеним од ЈП „Емисиона техника и везе“ у ширем окружењу коридора планираног далековода у раду су 8 емисионих станица радио и ТВ сигнала. Ниједна од ових станица не налази се у непосредној близини осе коридора далековода, па не постоји опасност од евентуалног утицаја. Такође, преко планираног коридора далековода не прелазе коридори радиорелејних веза, па изградња далековода не може имати штетног утицаја на рад ове врсте електронских комуникација.

6. Употреба земљишта

На подручју Просторног плана земљиште ће се и даље користити у највећој мери као пољопривредно и шумско, а мањим делом као грађевинско. Планским решењима се не мења начин коришћења земљишта, осим на локацији за формирање грађевинске парцеле за објекат јавне намене РП 400 kV „Бајина Башта“, већ се утврђују зоне заштите са правилима коришћења. Планирани високонапонски далековод углавном прати трасу постојећих далековода 220 kV (220 kV бр. 213/1 ТС „Бајина Башта“ - ТС „Обреновац А“ и 220 kV бр. 204 ТС „Бајина Башта“ - ТС „Београд 3“).

Табела 10: Биланс коришћења земљишта по јединицама локалне самоуправе²

Општина/ град	Коришћење земљишта (ха - %)							
	Пољопривредно		Шумско		Остало		Укупно	
Бајина Башта	72,46	10,96	129,89	31,62	6,26	15,96	208,61	18,77
Косјерић	43,69	6,61	60,52	14,73	1,42	3,62	105,63	9,50
Ваљево	186,73	28,23	174,88	42,57	6,47	16,49	368,08	33,12
Лајковац	48,58	7,35	20,07	4,89	1,51	3,85	70,16	6,31
Уб	136,09	20,57	21,46	5,23	2,47	6,30	160,02	14,40
Обреновац	173,78	26,28	3,95	0,96	21,1	53,79	198,83	17,90
Укупно	661,33	100,00	410,77	100,00	39,23	100,00	1111,33	100,00

Извор: „Републички геодетски завод“.

За извођење радова на изградњи ДВ овим планом се успоставља извођачки појас ширине од 40m (у односу на осу коридора ДВ по 20m) чија је укупна површина око 436 ха (око 39% подручја Просторног плана).

² Извор: „Републички геодетски завод“. Основни извор информација за израду Карте основног земљишног покривача јесу SPOT 5 сателитски снимци резолуције 10 m из 2011. године.

Табела 11. Списак тачака укрштања коридора ДВ са границама јединица локалних самоуправа, водотоцима и другим инфраструктурним системима и објектима

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
1	УЕ1	Нисконапонска мрежа	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+023
2	УП1	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	0+039
3	УЕ2	Нисконапонска мрежа	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+046
4	УЕ3	ДВ 220kV бр.204; паралелно и у траси	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+173
5	УП2	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	0+183
6	УЕ4	ДВ 220kV бр.204; паралелно и у траси	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+247
7	УП3	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	0+258
8	УП4	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	0+569
9	УП5	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	0+627
10	УЕ5	Нисконапонска мрежа	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+799
11	УЕ6	Нисконапонска мрежа	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+847
12	УЕ7	ДВ 220kV бр.213/1	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+953
13	УП6	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	0+985
14	УП7	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	1+066
15	УП8	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	1+265
16	УП9	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	1+367
17	УП10	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	1+474
18	УП11	Локални пут - земљани	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	1+548
19	УК1	Граница КО	Зауглине - Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	1+628
20	УП12	Локални пут - земљани	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	1+632
21	УР1	Малишев поток	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	1+637
22	УП13	Локални пут - земљани	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	1+892
23	УП14	Локални пут - земљани	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	2+066
24	УП15	Локални пут - асфалтни	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	2+471
25	УЕ8	ДВ 220kV бр.213/1	Рача	Бајина Башта	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	2+704
26	УП16	Локални пут - земљани	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	2+722
27	УР2	Поток	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	2+878
28	УЕ9	ДВ 220kV бр.213/1	Рача	Бајина Башта	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	3+072
29	УП17	Локални пут - земљани	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	3+098
30	УР3	Поток	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	3+196
31	УП18	Локални пут - земљани	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	3+265
32	УП19	Локални пут - земљани	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	3+391
33	УТК1	Бакарни кабл	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа примарни кабл ТК59GM35x4x0,6 Потребан прорачун утицаја	3+438
34	УП20	Локални пут - земљани	Рача	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	3+478

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
35	УК2	Граница КО	Рача - Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	3+737
36	УР4	Река Рача	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	3+744
37	УП21	ДП ПБ реда 402	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	3+838
38	УП22	Локални пут - земљани	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	3+867
39	УТК2	Бакарни кабл	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа примарни кабл ТК59М5х4х0,6 Потребан прорачун утицаја	3+931
40	УТК3	Бакарни кабл	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа примарни кабл ТК59М5х4х0,6 Потребан прорачун утицаја	4+166
41	УП23	Локални пут - земљани	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	4+172
42	УП24	ДП ПА реда 170	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	4+318
43	УЕ10	Нисконапонска мрежа	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	4+327
44	УП25	Локални пут - асфалтни	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	4+336
45	УК3	Граница КО	Мала Река - Обажгора	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	4+596
46	УП26	Локални пут - земљани	Обажгора	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	4+908
47	УК4	Граница КО	Обажгора - Луг	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	4+922
48	УП27	Локални пут - земљани	Луг	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	5+319
49	УП28	Локални пут - земљани	Луг	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	5+395
50	УП29	Локални пут - земљани	Луг	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	5+419
51	УРР1	РР везе мобилне тф	Луг	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - рр везе - РР коридор се укршта са локацијом стуба - Потребна провера слободног коридора	5+531
52	УЕ11	Нисконапонска мрежа	Луг	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	5+554
53	УП30	Локални пут - асфалтни	Луг	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	5+672
54	УЕ12	Висконапонска мрежа	Луг	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+142
55	УК5	Граница КО	Луг - Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	6+168
56	УЕ13	Нисконапонска мрежа	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+189
57	УТК4	Бакарни кабл	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа - ТК59М 10х4х0,4 Потребан прорачун утицаја	6+221
58	УТК5	Оптички кабл	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички кабл	6+224
59	УВ1	Примарни водовод	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	6+231
60	УП31	ДП ПА реда 171	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	6+238
61	УТК6	Бакарни кабл	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа - ТК59М 10х4х0,4 Потребан прорачун утицаја	6+239
62	УТК7	Бакарни кабл	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа - ТК59М 10х4х0,4 Потребан прорачун утицаја	6+247
63	УЕ14	Нисконапонска мрежа	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+303
64	УЕ15	Нисконапонска мрежа	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+334

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
65	УОВ1	Отпадне воде	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - канализација	6+338
66	УП32	Локални пут - земљани	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	6+368
67	УЕ16	Нисконапонска мрежа	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+406
68	УК6	Граница КО	Бајина Башта - Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	6+420
69	УР5	Пилица	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	6+431
70	УП33	Локални пут - земљани	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	6+609
71	УТК8	Бакарни кабл	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа разводни кабл ТК59М 1x4x0,6 Потребан прорачун утицаја	6+610
72	УЕ17	Нисконапонска мрежа	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+614
73	УЕ18	Нисконапонска мрежа	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+616
74	УП34	Локални пут - земљани	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	6+618
75	УЕ19	ДВ 220kV бр.213/1	Вишесава	Бајина Башта	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+802
76	УЕ20	Нисконапонска мрежа	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+852
77	УП35	Локални пут - асфалтни	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	6+986
78	УП36	Локални пут - земљани	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	7+408
79	УР6	Поток	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	7+861
80	УП37	Локални пут - асфалтни	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	7+871
81	УТК9	Бакарни кабл	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа разводни кабл ТК59М 1x4x0,4 Потребан прорачун утицаја	7+893
82	УЕ21	Нисконапонска мрежа	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	8+177
83	УГ1	Транспортни гасовод	Вишесава	Бајина Башта	план	Укрштање са енергетском инфраструктуром - гасовод, транспортни	8+181
84	УП38	Локални пут - земљани	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	8+204
85	УП39	Локални пут - земљани	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	8+284
86	УЕ22	Нисконапонска мрежа	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	8+301
87	УЕ23	Нисконапонска мрежа	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	9+741
88	УП40	Локални пут - земљани	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	9+758
89	УП41	Локални пут - земљани	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	9+983
90	УП42	Локални пут - земљани	Вишесава	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	10+141
91	УК7	Граница КО	Вишесава - Црвица	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	10+709
92	УП43	Локални пут - земљани	Црвица	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	10+835
93	УП44	Локални пут - земљани	Црвица	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	11+045
94	УП45	Локални пут - земљани	Црвица	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	11+658
95	УП46	Локални пут - земљани	Црвица	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	11+828
96	УП47	Локални пут - земљани	Црвица	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	11+935
97	УК8	Граница КО	Црвица - Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	12+066
98	УП48	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	12+581

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
99	УП49	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	12+790
100	УП50	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	12+850
101	УП51	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	12+956
102	УП52	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	13+301
103	УП53	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	13+382
104	УП54	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	13+711
105	УП55	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	13+820
106	УП56	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	13+932
107	УП57	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	14+089
108	УП58	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	14+829
109	УЕ24	ДВ 220kV бр.213/1	Сијерач	Бајина Башта	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	15+046
110	УП59	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	15+274
111	УТК10	Бакарни кабл	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа примарни кабл – ТК59М10х4х0,6 Потребан прорачун утицаја	15+348
112	УЕ25	Нисконапонска мрежа	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	15+363
113	УП60	Локални пут - земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	15+565
114	УП61	Локални пут - асфалтни	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	16+864
115	УР7	Рогачица	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	16+902
116	УК9	Граница КО	Сијерач - Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	16+916
117	УТК11	Бакарни кабл	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – примарни кабл ТК59М10х4х0,6 у FeZn цеви Потребан прорачун утицаја	16+949
118	УЕ26	Нисконапонска мрежа	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	17+029
119	УТК12	Оптички кабл	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички кабл	17+059
120	УЕ27	Нисконапонска мрежа	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	17+073
121	УТК13	Бакарни кабл	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – примарни кабл ТК59М25х4х0,6 у ПВЦ цеви Потребан прорачун утицаја	17+084
122	УП62	ДП ИБ реда 28	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	17+092
123	УП63	Локални пут - асфалтни	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	17+272
124	УП64	Локални пут - асфалтни	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	17+366
125	УП65	Локални пут - асфалтни	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	17+442
126	УП66	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	18+157
127	УП67	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	18+367
128	УП68	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	18+438
129	УП69	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	18+455
130	УП70	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	18+561
131	УЕ28	Нисконапонска мрежа	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	18+567
132	УП71	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	18+840

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
133	УЕ29	Нисконапонска мрежа	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	18+911
134	УТК14	Бакарни кабл	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа примарни кабл ТК39Р3х4х0,6 Потребан прорачун утицаја	18+996
135	УП72	Локални пут - асфалтни	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	19+071
136	УП73	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	19+443
137	УТК15	Бакарни кабл	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа кабл ТК39Р3х4х0,6 Потребан прорачун утицаја	19+517
138	УП74	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	19+544
139	УП75	Локални пут - асфалтни	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	19+970
140	УП76	Локални пут - земљани	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	20+100
141	УК10	Граница КО/Општина	Љештанско - Годечево I	Бајина Башта - Косјерић	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	20+520
142	УР8	Поток	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са реком	20+660
143	УП77	Локални пут - асфалтни	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	20+665
144	УР9	Поток	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са реком	20+826
145	УП78	Локални пут - асфалтни	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	21+013
146	УП79	Локални пут - асфалтни	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	21+046
147	УП80	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	21+441
148	УП81	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	21+609
149	УП82	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	21+719
150	УЕ30	Нисконапонска мрежа	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	21+785
151	УП83	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	21+800
152	УП84	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	22+139
153	УП85	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	22+145
154	УП86	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	22+164
155	УП87	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	22+233
156	УР10	Река	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са реком	22+309
157	УП88	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	22+415
158	УП89	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	22+521
159	УП90	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	22+615
160	УП91	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	22+819
161	УЕ31	Нисконапонска мрежа	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	23+043
162	УЕ32	Нисконапонска мрежа	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	23+065
163	УП92	Локални пут - асфалтни	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	23+216
164	УП93	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	23+423
165	УП94	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	23+762
166	УП95	Локални пут - асфалтни	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	23+821
167	УП96	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	23+954
168	УП97	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	24+384

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
169	УП98	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	24+471
170	УР11	Поток	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са реком	24+508
171	УП99	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	24+763
172	УР12	Поток	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са реком	25+282
173	УЕ33	Нисконапонска мрежа	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	25+503
174	УП100	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	25+592
175	УТК16	ТТ кабл бакарни	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - ТТ кабл електропривреде (ЕМС) Потребан прорачун утицаја	25+607
176	УП101	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	25+614
177	УП102	Локални пут - асфалтни	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	25+621
178	УП103	Локални пут - земљани	Годечево I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	25+983
179	УК11	Граница КО	Годечево I - Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	25+992
180	УП104	ДП ИБ реда 338	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	26+254
181	УЕ34	ДВ 220kV бр.213/1	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	26+928
182	УЕ35	Нисконапонска мрежа	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	27+619
183	УП105	Локални пут - земљани	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	27+704
184	УП106	Локални пут - асфалтни	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	27+737
185	УЕ36	Нисконапонска мрежа	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	27+875
186	УП107	Локални пут - макадам	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	27+925
187	УП108	Локални пут - земљани	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	27+973
188	УП109	Локални пут - макадам	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	28+297
189	УВ2	Примарни водовод	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	28+565
190	УП110	Локални пут - макадам	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	28+886
191	УП111	Локални пут - макадам	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	28+930
192	УЕ37	ДВ 220kV бр.213/1	Маковиште I	Косјерић	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	28+995
193	УП112	Локални пут - земљани	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	29+502
194	УП113	Локални пут - земљани	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	29+638
195	УЕ38	Нисконапонска мрежа	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	29+651
196	УП114	Локални пут - земљани	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	29+812
197	УР13	Скрапеж	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са реком	29+860
198	УП115	ДП ИБ реда 338	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	29+957
199	УП116	ДП ИБ реда 338	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	30+116
200	УЕ39	ДВ 220kV бр.213/1	Маковиште I	Косјерић	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	30+525
201	УП117	Локални пут - земљани	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	30+864
202	УП118	Локални пут - земљани	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	30+979
203	УП119	Локални пут - туцаник	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	31+047
204	УК12	Граница КО/Општина	Маковиште I - Таор	Косјерић - Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	31+054

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
205	УП120	Локални пут - земљани	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	31+111
206	УР14	В. Забава	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	32+515
207	УП121	Локални пут - земљани	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	32+682
208	УП122	Локални пут - земљани	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	32+982
209	УП123	Локални пут - земљани	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	33+089
210	УЕ40	ДВ 10kV	Таор	Ваљево	план	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	33+337
211	УЕ41	ДВ 10kV	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	33+339
212	УП124	Локални пут - земљани	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	33+523
213	УП125	ДП ШБ реда 338	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	33+620
214	УВ3	Примарни водовод	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	33+623
215	УП126	Локални пут - земљани	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	34+110
216	УВ4	Примарни водовод	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	34+124
217	УРР2	БС мобилне мреже	Таор	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – Постојећа БС мобилне телефоније је унутар зоне извођења радова DV – Потребна заштита односно теренска провера	34+782
218	УК13	Граница КО	Таор - Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	35+077
219	УП127	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	35+479
220	УЕ42	ДВ 10kV	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	35+599
221	УВ5	Примарни водовод	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	35+760
222	УП128	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	36+449
223	УП129	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	36+931
224	УЕ43	ДВ 220kV бр.213/1	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	37+068
225	УП130	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	37+168
226	УП131	ДП ШБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	37+244
227	УП132	ДП ШБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	37+633
228	УП133	ДП ШБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	37+737
229	УП134	ДП ШБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	37+831
230	УП135	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	37+850
231	УП136	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	38+298
232	УЕ44	Нисконапонска мрежа	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	38+506
233	УП137	ДП ШБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	38+526
234	УЕ45	ДВ 10kV	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	38+530
235	УП138	ДП ШБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	38+564
236	УЕ46	ДВ 10kV	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	38+582
237	УВ6	Примарни водовод	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	38+876
238	УП139	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	39+009
239	УЕ47	ДВ 220kV бр.213/1	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	39+131

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
240	УП140	ДП ПБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	39+263
241	УВ7	Примарни водовод	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	39+340
242	УЕ48	Нисконапонска мрежа	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	39+557
243	УЕ49	Нисконапонска мрежа	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	39+569
244	УП141	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	39+870
245	УП142	Локални пут - асфалтни	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	40+499
246	УЕ50	Нисконапонска мрежа	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	40+555
247	УП143	Локални пут - асфалтни	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	40+676
248	УП144	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	41+029
249	УП145	Локални пут - земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	41+238
250	УЕ51	Нисконапонска мрежа	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	41+394
251	УВ8	Примарни водовод	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	41+553
252	УЕ52	ДВ 220kV бр.213/1	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	41+656
253	УК14	Граница КО	Доње Лесковице - Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	41+871
254	УП146	Локални пут - земљани	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	41+886
255	УП147	Локални пут - асфалтни	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	42+028
256	УП148	Локални пут - земљани	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	42+223
257	УП149	Локални пут - земљани	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	42+336
258	УП150	Локални пут - земљани	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	42+640
259	УЕ53	Нисконапонска мрежа	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	42+654
260	УП151	Локални пут - земљани	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	42+739
261	УЕ54	Нисконапонска мрежа	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	42+865
262	УП152	Локални пут - земљани	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	43+105
263	УЕ55	ДВ 10kV	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	43+510
264	УР15	Клисуре реке Градац	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	44+050
265	УК15	Граница КО	Богатић - Ковачице	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	44+070
266	УТК17	Оптички+бакарни кабл	Ковачице	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички+бакарни кабл (месна мрежа) Потребан прорачун утицаја за бакарни кабл	44+130
267	УПР1	Пруга Београд-држ.граница	Ковачице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга	44+131
268	УК16	Граница КО	Ковачице - Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	44+656
269	УП153	Локални пут - земљани	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	44+659
270	УП154	Локални пут - земљани	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	45+008
271	УП155	Локални пут - земљани	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	45+055
272	УВ9	Примарни водовод	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	45+335
273	УЕ56	ДВ 10kV	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	45+537
274	УП156	Локални пут - земљани	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	45+606

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
275	УТК18	Бакарни кабл	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа бакарни кабл Потребан прорачун утицаја	46+033
276	УП157	Локални пут - асфалтни	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	46+042
277	УК17	Граница КО	Бранговић - Белић	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	46+492
278	УП158	Локални пут - земљани	Белић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	46+497
279	УП159	Локални пут - земљани	Белић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	47+225
280	УП160	Локални пут - земљани	Белић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	47+634
281	УП161	Локални пут - земљани	Белић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	47+684
282	УЕ57	ДВ 10kV	Белић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	47+725
283	УП162	Локални пут - земљани	Белић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	47+730
284	УП163	Локални пут - земљани	Белић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	47+823
285	УК18	Граница КО	Белић - Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	47+828
286	УЕ58	ДВ 10kV	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	47+871
287	УП164	Локални пут - земљани	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	48+190
288	УП165	Локални пут - асфалтни	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	48+388
289	УП166	Локални пут - асфалтни	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	48+511
290	УЕ59	ДВ 10kV	Дегурић	Ваљево	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	48+524
291	УЕ60	ДВ 10kV	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	48+527
292	УП167	ДП ИБ реда 21	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	48+535
293	УР16	Канал	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	48+542
294	УТК19	Оптички кабл	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички кабл	48+545
295	УЕ61	ДВ 10kV	Дегурић	Ваљево	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	48+658
296	УЕ62	Нисконапонска мрежа	Дегурић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	48+798
297	УК19	Граница КО	Дегурић - Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	49+255
298	УП168	Локални пут - асфалтни	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	49+267
299	УР17	Канал	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	49+273
300	УЕ63	Нисконапонска мрежа	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	49+465
301	УЕ64	Нисконапонска мрежа	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	49+514
302	УП169	Локални пут - земљани	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	49+625
303	УП170	Локални пут - асфалтни	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	49+957
304	УЕ65	ДВ 10kV	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	49+969
305	УЕ66	ДВ 220kV бр.213/1	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	50+007
306	УЕ67	ДВ 220kV бр.213/1	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	50+053
307	УЕ68	ДВ 110kV бр.116/2	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	50+184
308	УК20	Граница КО	Бујачић - Петница	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	50+761
309	УП171	Локални пут - земљани	Петница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	50+867
310	УЕ69	ДВ 220kV бр.204	Петница	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	50+980

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
311	УК21	Граница КО	Петница - Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	51+618
312	УП172	Локални пут - земљани	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	51+628
313	УЕ70	ДВ 10kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	51+631
314	УП173	Локални пут - земљани	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	51+746
315	УЕ71	ДВ 10kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	52+020
316	УП174	Локални пут - туцаник	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	52+283
317	УЕ72	ДВ 10kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	52+521
318	УП175	Локални пут - земљани	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	52+826
319	УЕ73	ДВ 10kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	52+960
320	УТК20	Бакарни кабл	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа - Потребан прорачун утицаја	52+937
321	УЕ74	ДВ 10kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	52+996
322	УЕ75	ДВ 10kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	53+005
323	УП176	Локални пут - асфалтни	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	53+010
324	УТК21	ТТ кабл бакарни	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - ТТ кабл електропривреде (ЕМС) Потребан прорачун утицаја	53+010
325	УЕ76	ДВ 10kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	53+107
326	УП177	ДП ПА реда 176	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	53+136
327	УР18	Канал	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	53+142
328	УР19	Канал	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	53+741
329	УР20	Канал	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	53+841
330	УК22	Граница КО	Клинци - Пауне	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	54+381
331	УЕ77	ДВ 2x35kV Ваљево-Осечина	Пауне	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	54+897
332	УР21	Липница	Пауне	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	54+973
333	УК23	Граница КО	Пауне - Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	54+977
334	УП178	Локални пут - земљани	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	55+331
335	УП179	Локални пут - асфалтни	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	55+776
336	УК24	Граница КО	Белошевац - Пауне	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	55+785
337	УР22	Канал	Пауне	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	56+152
338	УК25	Граница КО	Пауне - Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	56+224
339	УП180	Локални пут - асфалтни	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	56+240
340	УЕ78	ДВ 10kV	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	56+252
341	УЕ79	ДВ 10kV	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	56+267
342	УР23	Канал	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	56+835
343	УП181	Локални пут - земљани	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	56+839
344	УР24	Канал	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	57+149
345	УР25	Бања	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	57+185
346	УЕ80	Нисконапонска мрежа	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	57+321
347	УП182	Локални пут - асфалтни	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	57+333

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
348	УЕ81	Нисконапонска мрежа	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	57+338
349	УП183	Локални пут - асфалтни	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	57+345
350	УТК22	Оптички кабл	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички кабл	57+353
351	УЕ82	Нисконапонска мрежа	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	57+355
352	УР26	Колубара	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	57+839
353	УП184	Локални пут - земљани	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	57+858
354	УВ10	Примарни водовод	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	57+947
355	УК26	Граница КО	Мрчић - Попучке	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	58+003
356	УП185	Локални пут - земљани	Попучке	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	58+260
357	УП186	Локални пут - земљани	Попучке	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	58+553
358	УК27	Граница КО	Попучке - Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	58+921
359	УК28	Граница КО	Лукавац - Попучке	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	59+120
360	УР27	Кривошија	Попучке	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	59+123
361	УП187	ДП ИБ 27 Иверак - Лајковац	Попучке	Ваљево	план	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром ДП ИБ 27 Иверак - Лајковац	59+146
362	УК29	Граница КО	Попучке - Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	59+346
363	УП188	Локални пут - земљани	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	59+537
364	УТК23	Оптички кабл	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички кабл	59+878
365	УПР2	пруга Београд - држ. граница	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга	59+890
366	УТК24	Оптички кабл	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички кабл	59+904
367	УП189	ДП ИБ реда 176	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	59+910
368	УЕ83	ДВ 10kV	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	59+925
369	УЕ84	ДВ 10kV	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	60+161
370	УЕ85	ДВ 35/10kV	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод Ваљево-Дивци	60+359
371	УР28	Река Рабас	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	60+441
372	УП190	Локални пут - земљани	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	60+451
373	УП191	Локални пут - земљани	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	60+566
374	УЕ86	ДВ 110kV бр.120/3	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	60+941
375	УЕ87	Нисконапонска мрежа	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	61+093
376	УВ11	Примарни водовод	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	61+111
377	УП192	Локални пут - асфалтни	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	61+116
378	УЕ88	ДВ 110kV бр.107/2	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	61+191
379	УЕ89	ДВ 220kV бр.213/1	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	61+280
380	УР29	Поток	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	61+508
381	УГ2	Транспортни гасовод	Лукавац	Ваљево	план	Укрштање са енергетском инфраструктуром - гасовод, транспортни	61+744
382	УЕ90	ДВ 10kV	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	61+909
383	УЕ91	ДВ 220kV бр.204	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	61+978

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
384	УП193	Локални пут – земљани	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	61+996
385	УК30	Граница КО	Лукавац-Дивци	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	62+154
386	УК31	Граница КО	Дивци – Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	62+170
387	УР30	Кланичка река	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	62+738
388	УК32	Граница КО	Лукавац – Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	62+740
389	УП194	Локални пут – земљани	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	62+943
390	УП195	Локални пут – земљани	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	63+033
391	УП196	Локални пут – макадам	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	63+691
392	УП197	Локални пут – макадам	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	63+831
393	УЕ92	ДВ 10kV	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	63+838
394	УК33	Граница КО	Кланица – Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	64+429
395	УЕ93	Нисконапонска мрежа	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	64+882
396	УП198	Локални пут – асфалтни	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	64+887
397	УП199	Локални пут – земљани	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	65+344
398	УР31	Лозницка река	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	65+366
399	УП200	Локални пут – земљани	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	66+211
400	УР32	Поток	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	66+521
401	УП201	Локални пут – земљани	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	66+619
402	УП202	Локални пут – земљани	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	66+689
403	УП203	Локални пут – земљани	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	66+720
404	УП204	Локални пут – земљани	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	67+168
405	УР33	Поток	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	67+256
406	УП205	Локални пут – земљани	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	67+849
407	УК34	Граница КО/Општина	Лозница – Словац	Ваљево – Лајковац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	67+858
409	УЕ94	ДВ 220kV бр.213/1	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68+100
408	УЕ95	ДВ 220kV бр.204	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68+293
410	УК35	Граница КО	Словац – Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	68+304
411	УП206	Локални пут – земљани	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	68+422
412	УЕ96	Нисконапонска мрежа	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68+528
413	УЕ97	ДВ 220kV бр.204	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68+619
414	УП207	Локални пут – макадам	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	68+599
415	УП208	Локални пут – макадам	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	68+765
416	УЕ98	ДВ 220kV бр.213/1	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68+821
417	УП209	Локални пут – земљани	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	68+959
418	УП210	Локални пут – земљани	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	69+585
419	УЕ99	ДВ 220kV бр.213/1	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	69+601
420	УЕ100	Нисконапонска мрежа	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	69+814
421	УП211	Локални пут – макадам	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	69+883

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
422	УП212	Локални пут – асфалтни	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	69+947
423	УЕ101	Нисконапонска мрежа	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	69+955
424	УП213	Локални пут – земљани	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	70+094
425	УК36	Граница КО	Степање – Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	70+772
426	УП214	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	70+775
427	УП215	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	70+870
428	УП216	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	70+927
429	УП217	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	71+072
430	УР34	Поток	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	71+105
431	УЕ102	ДВ 220kV бр.204	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	71+240
432	УП218	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	71+490
433	УЕ103	Нисконапонска мрежа	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	71+559
434	УП219	Локални пут – макадам	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	71+705
435	УР35	Поток	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	71+790
436	УЕ104	ДВ 220kV бр.204	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	72+370
437	УП220	Локални пут – макадам	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	72+658
438	УП221	Локални пут – макадам	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	73+099
439	УЕ105	Нисконапонска мрежа	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	73+106
440	УЕ106	Нисконапонска мрежа	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	73+560
441	УТК25	Оптички кабл	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – оптички кабл	73+655
442	УП222	ДП ПА реда 144	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	73+669
443	УЕ107	Нисконапонска мрежа	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	73+682
444	УП223	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	73+897
445	УР36	Поток	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	74+226
446	УП224	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	74+655
447	УР37	Поток	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	74+826
448	УК37	Граница КО/Општина	Бајевац – Руклада	Лајковац – Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	74+872
449	УЕ108	ДВ 220kV бр.204	Руклада	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	74+943
450	УП225	Локални пут – асфалтни	Руклада	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	75+095
451	УР38	Канал	Руклада	Уб	постојеће	Укрштање са реком	75+550
452	УП226	Локални пут – земљани	Руклада	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	75+631
453	УП227	Локални пут – земљани	Руклада	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	75+966
454	УК38	Граница КО	Руклада – Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	76+390
455	УР39	Поток	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са реком	76+393
456	УП228	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	76+563
457	УП229	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	76+664
458	УП230	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	76+863
459	УР40	Канал	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са реком	76+924

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
460	УП231	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	77+073
461	УП232	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	77+095
462	УЕ109	Нисконапонска мрежа	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	77+103
463	УЕ110	Нисконапонска мрежа	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	77+168
464	УП233	Локални пут – макадам	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	77+365
465	УЕ111	Нисконапонска мрежа	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	77+547
466	УП234	Локални пут – макадам	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	77+588
467	УР41	Канал	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са реком	78+054
468	УЕ112	Нисконапонска мрежа	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	78+312
469	УП235	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	78+333
470	УР42	Поток	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са реком	78+636
471	УК38	Граница КО	Мургаш – Паљуви	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	78+646
472	УК39	Граница КО	Паљуви – Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	78+836
473	УП236	Локални пут – земљани	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	78+842
474	УП237	Локални пут – земљани	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	79+486
475	УП238	Локални пут – земљани	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	79+653
476	УГ3	Транспортни гасовод	Стубленица	Уб	план	Укрштање са енергетском инфраструктуром – гасовод, транспортни	79+934
477	УЕ113	ДВ 220kV бр.204	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	79+961
478	УП239	Локални пут – земљани	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	79+967
479	УЕ114	Нисконапонска мрежа	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	79+995
480	УТК26	Оптички кабл	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – оптички кабл	80+014
481	УП240	ДП ПА реда 145	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	80+021
482	УЕ115	Нисконапонска мрежа	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	80+032
483	УП241	Локални пут – земљани	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	80+089
484	УЕ116	Нисконапонска мрежа	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	80+223
485	УТК27	Оптички кабл	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – оптички кабл	80+314
486	УП242	ДП ПА реда 145	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	80+320
487	УР43	Поток	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са реком	80+500
488	УЕ117	ДВ 10kV	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	80+512
489	УП243	Локални пут – земљани	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	80+780
490	УЕ118	ДВ 2x35kV Јабучје-Уб	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	80+909
491	УР44	Поток	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са реком	81+167
492	УР45	Поток	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са реком	81+452
493	УК40	Граница КО	Стубленица – Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	81+458
494	УП244	Локални пут – земљани	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	81+462
495	УП245	Локални пут – земљани	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	81+531
496	УП246	Локални пут – земљани	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	81+732

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
497	УП247	Локални пут – земљани	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	82+023
498	УЕ119	Нисконапонска мрежа	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	82+164
499	УП248	Локални пут – асфалтни	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	82+171
500	УЕ120	ДВ 220kV бр.204	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	82+325
501	УР46	Река Уб	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са реком	83+024
502	УК41	Граница КО	Трњаци – Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	83+031
503	УЕ121	ДВ 10kV	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	83+190
504	УР47	Канал	Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са реком	83+127
505	УК42	Граница КО	Стубленица – Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	83+200
506	УП249	Локални пут – асфалтни	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	83+252
507	УК43	Граница КО	Црвена Јабука – Стубленица	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	83+261
508	УК44	Граница КО	Стубленица – Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	83+533
509	УР48	Поток	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са реком	83+726
510	УР49	Канал	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са реком	83+868
511	УП250	Локални пут – земљани	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	83+874
512	УР50	Канал	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са реком	83+997
513	УР51	Канал	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са реком	84+082
514	УП251	Локални пут – земљани	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	84+145
515	УП252	Локални пут – земљани	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	84+471
516	УЕ122	ДВ 220kV бр.204	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	84+695
517	УП253	Локални пут – земљани	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	84+834
518	УЕ123	ДВ 220kV бр.213/1	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	84+866
519	УП254	Локални пут – асфалтни	Црвена Јабука	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	84+950
520	УК45	Граница КО	Црвена Јабука – Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	85+697
521	УП255	Локални пут – туцаник	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	85+691
522	УЕ124	Нисконапонска мрежа	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	85+704
523	УП256	Локални пут – туцаник	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	86+281
524	УП257	Локални пут – земљани	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	86+423
525	УЕ125	ДВ 220kV бр.204	Милорци	Уб	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	86+477
526	УП258	Локални пут – земљани	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	86+721
527	УР52	Река Тамнава	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са реком	87+004
528	УП259	Локални пут – земљани	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	87+027
529	УР53	Поток	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са реком	87+186
530	УП260	Локални пут – земљани	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	87+207
531	УП261	Локални пут – земљани	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	87+216
532	УП262	Локални пут – земљани	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	87+515

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
533	УП263	Локални пут – земљани	Милорци	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	87+857
534	УК46	Граница КО	Милорци – Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	88+023
535	УП264	Локални пут – земљани	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	88+424
536	УР54	Канал	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са реком	88+902
537	УР55	Поток	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са реком	89+065
538	УП265	Локални пут – земљани	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	89+136
539	УЕ126	ДВ 220kV бр.213/1	Лончаник	Уб	постојеће/укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	89+635
540	УГ4	Дистрибутивни гасовод	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – гасовод, дистрибутивни 4ба	90+092
541	УК47	Граница КО/Општина	Лончаник – Бровић	Уб Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	90+103
542	УЕ127	Нисконапонска мрежа	Бровић	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	90+106
543	УП266	Локални пут – земљани	Бровић	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	90+111
544	УП267	ДП ПА реда 144	Бровић	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	90+457
545	УК48	Граница КО/Општина	Бровић – Лончаник	Обреновац – Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	90+931
546	УЕ128	ДВ 220kV бр.227/2	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	91+109
547	УП268	Локални пут – земљани	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	91+162
548	УП269	Локални пут – земљани	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	91+566
549	УК49	Граница КО/Општина	Лончаник – Трстеница	Уб Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	91+570
550	УП270	Локални пут – земљани	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	91+699
551	УК50	Граница КО/Општина	Трстеница – Лончаник	Обреновац – Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	91+934
552	УР56	Канал	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са реком	90+935
553	УП271	Локални пут – земљани	Лончаник	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	91+944
554	УК51	Граница КО/Општина	Лончаник – Трстеница	Уб Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	92+040
555	УП272	Локални пут – земљани	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	92+373
556	УП273	Локални пут – асфалтни	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	92+879
557	УГ5	Дистрибутивни гасовод	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – гасовод, дистрибутивни 4ба	93+727
558	УТК28	Бакарни кабл	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа – Потребан прорачун утицаја	93+739
559	УП274	Локални пут – асфалтни	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	93+742
560	УЕ129	Нисконапонска мрежа	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	93+749
561	УР57	Поток Цитковац	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	94+115
562	УГ6	Дистрибутивни гасовод	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – гасовод, дистрибутивни 4ба	94+335
563	УТК29	Бакарни кабл	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа примарни кабл Потребан прорачун утицаја	94+339
564	УП275	Локални пут – асфалтни	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	94+344
565	УЕ130	Нисконапонска мрежа	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	94+348
566	УЕ131	Нисконапонска мрежа	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	94+529
567	УП276	Локални пут – асфалтни	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	94+533

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
568	УЕ132	Нисконапонска мрежа	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	94+536
569	УР58	Канал	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	94+8333
570	УР59	Канал	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	94+979
571	УП277	Локални пут – земљани	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	94+985
572	УР60	Канал	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	95+189
573	УР61	Канал	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	95+318
574	УП278	Локални пут – земљани	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	95+367
575	УП279	Локални пут – земљани	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	95+391
576	УР62	Канал	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	95+403
577	УР63	Канал	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	95+504
578	УП280	Локални пут – земљани	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	95+513
579	УР64	Канал	Трстеница	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	95+710
580	УК52	Граница КО	Трстеница – Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	95+723
581	УП281	Локални пут – земљани	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	95+720
582	УР65	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	96+057
583	УГ7	Дистрибутивни гасовод	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – гасовод, дистрибутивни 16ба	96+059
584	УП282	Локални пут – асфалтни	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	96+064
585	УР66	Поток	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	96+106
586	УР67	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	96+273
587	УР68	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	96+356
588	УЕ133	ДВ 10kV	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	96+299
589	УР69	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	96+641
590	УП283	Локални пут – асфалтни	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	96+645
591	УП284	Локални пут – асфалтни	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	96+925
592	УР70	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	96+953
593	УР71	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	97+076
594	УР72	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	97+303
595	УР73	Поток	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	97+686
596	УГ8	Дистрибутивни гасовод	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – гасовод, дистрибутивни 4ба	97+851
597	УП285	Локални пут – асфалтни	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	97+860
598	УВ12	Примарни водовод	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	97+855
599	УТК30	Бакарни кабл	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа разводни кабл Потребан прорачун утицаја	97+864
600	УЕ134	ДВ 10kV	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	97+864
601	УР74	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	98+153
602	УП286	Локални пут – земљани	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	98+307
603	УП287	Локални пут – земљани	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	98+989
604	УР75	Канал	Стублине	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	99+246
605	УК53	Граница КО	Стублине – Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	99+253

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
606	УТК31	Оптички кабл	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – оптички кабл	99+474
607	УГ9	Дистрибутивни гасовод	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – гасовод, дистрибутивни 4ба	99+477
608	УТК32	Бакарни кабл	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа примарни кабл Потребан прорачун утицаја	99+479
609	УТК33	ТТ кабл бакарни	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – ТТ кабл електропривреде (ЕМС) Потребан прорачун утицаја	99+482
610	УП288	ДП ШБ реда 340	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	99+490
611	УВ13	Примарни водовод	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	99+492
612	УЕ135	Нисконапонска мрежа	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	99+493
613	УТК34	ТТ кабл бакарни	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – ТТ кабл електропривреде (ЕМС) Потребан прорачун утицаја	99+648
614	УП289	Локални пут – земљани	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	99+648
615	УГ10	Дистрибутивни гасовод	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – гасовод, дистрибутивни 4ба	99+972
616	УР76	Канал	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	100+233
617	УПР3	Пруга ТЕНТ Б	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром – пруга	100+426
618	УП290	Локални пут – туцаник	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	100+435
619	УР77	Канал	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	100+501
620	УП291	Локални пут – земљани	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	100+556
621	УП292	Локални пут – земљани	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	100+812
622	УП293	Локални пут – земљани	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	100+929
623	УР78	Канал	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	100+938
624	УП294	Локални пут – туцаник	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	101+605
625	УК54	Граница КО	Грабовац – Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	101+960
626	УР79	Канал	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	101+996
627	УР80	Канал	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	102+279
628	УР81	Канал	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	102+725
629	УВ14	Примарни водовод	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	102+997
630	УР82	Канал	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	103+069
631	УП295	Локални пут - земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	103+086
632	УП296	Локални пут - туцаник	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	103+400
633	УП297	Локални пут - земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	103+497
634	УК55	Граница КО	Звечка - Ратари	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	103+505
635	УП298	Локални пут - земљани	Ратари	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	103+663
636	УП299	Локални пут - земљани	Ратари	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	104+058
637	УК56	Граница КО	Ратари - Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	104+434
638	УП300	Локални пут - земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	104+437
639	УП301	Локални пут - земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	104+724

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
640	УП302	Локални пут - земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	104+810
641	УК57	Граница КО	Звечка - Ратари	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	104+814
642	УЕ136	ДВ 10kV	Ратари	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	104+987
643	УК58	Граница КО	Ратари - Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	105+000
644	УП303	ДП ИБ реда 26	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	105+016
645	УТК35	Оптички кабл	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички кабл	105+029
646	УГ11	Дистрибутивни гасовод	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - гасовод, дистрибутивни 16ба	105+028
647	УВ15	Примарни водовод	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	105+031
648	УП304	Локални пут - земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	105+379
649	УР83	Канал	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	105+549
650	УП305	Локални пут - земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	105+737
651	УП306	Локални пут - земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	106+005
652	УГ12	Дистрибутивни гасовод	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - гасовод, дистрибутивни 4ба	106+246
653	УП307	Локални пут - асфалтни	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	106+250
654	УТК36	Оптички кабл	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - оптички кабл	106+255
655	УП308	Локални пут - земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	106+427
656	УР84	Канал	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	106+446
657	УЕ137	ДВ 2x35/10kV	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод Ваљево-Дивци	106+556
658	УП309	Локални пут - земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	107+482
659	УР85	Канал	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	107+638
660	УП310	Локални пут - земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	107+827
661	УР86	Канал	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	107+980
662	УК59	Граница КО	Уровци - Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	107+984
663	УП311	Локални пут - земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	108+186
664	УПР4	Пруга ТЕНТ А	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга	108+192
665	УЕ138	ДВ 110kV бр.121/3	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	108+318
666	УЕ139	ДВ 110kV бр.121/2	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	108+350
667	УП312	Локални пут - земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	108+403
668	УТО1	Топловод	Уровци	Обреновац	план	Укрштање са енергетском инфраструктуром -топловод одвојак	108+592
669	УП313	ДП ПА реда 120	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	108+603
671	УОВ2	Отпадне воде	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - кишна канализација	108+605
670	УВ16	Примарни водовод	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром - водовод	108+606
672	УТК37	Бакарни кабл	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром - месна мрежа примарни кабл Потребан прорачун утицаја	108+609
673	УР87	Канал Купинац	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	108+671
674	УК60	Граница КО	Звечка - Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	108+674

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. км
675	УТО2	Топловод	Уровци	Обреновац	план	Укрштање са енергетском инфраструктуром – магистрални топовод	108+882
676	УПЗ14	Локални пут - земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	108+887

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. Подела простора у планском обухвату на посебне зоне/појасе

Просторним планом успостављају се три просторне целине: 1. Простор за изградњу РП 400 kV „Бајина Башта”, 2. Простор постојећег РП у ТС „Обреновац“, и 3. Коридор планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац. Коридор планираног далековода обухвата заштитну зону (у којој ће се, након изградње далековода, успоставити заштитни појас) и извођачки појас. Просторна целина коју чини коридор планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац представља предмет детаљне разраде овог просторног плана.

Просторне целине 1 и 2 представљају површине на којима се налазе постојећа или су другим планским документом планирана електроенергетска постројења. Овим просторним планом (у делу детаљне разраде) дефинише се само место прикључења/увођења планираног далековода у наведена електроенергетска постројења, без промене постојећег односно планираног стања у наведеним просторним целинама.

Обухват и границе просторних целина, односно зоне заштите и извођачког појаса одређени су графички (Карта детаљне разраде) и текстуално у следећим тачкама овог просторног плана „1.4. Граница подручја Просторног плана са појасима заштите” и „1.5. Границе и обухват целина посебне намене” у поглављу „I. Полазне основе”, део „1. Обухват и опис граница подручја Просторног плана”.

1.1. Површине јавне намене

На основу „Плана детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта”, утврђује се јавна намена простора за изградњу РП 400 kV на целој катастарској парцели 480/1 и на деловима катастарских парцела 441/1, 439/2, 454, 455, 457, 458, 459, 473, 474/1, 474/2, 475/1, 494/1, све у катастарској општини Зауглине, општина Бајина Башта.

Простор за утврђивање јавног интереса, укупне површине од око 2,89 ha, одређен је следећим координатама преломних тачака (редни број тачке, X координата, Y координата) и приказан је бројевима на рефералним картама Просторног плана и листу 1. Карте детаљне разраде: 1. 7380361, 4868754; 2. 7380350, 4868585; 187. 7380192, 4868596; 188. 7380200, 4868719; 189. 7380153, 4868722; 190. 7380155, 4868767..

2. Правила уређења и организације земљишта

Правила уређења и организације земљишта у обухвату просторне целине 1 коју чини разводно постројење 400 kV Бајина Башта спроводе се у складу са „Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс ТС 220/35 kV „Бајина Башта” („Службени лист општине Бајина Башта”, број 8/16), који представља саставни део Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода интерконекција 2 x 400 kV Република Србија (Бајина Башта) - граница Републике Црне Горе - граница Босне и Херцеговине („Службени гласник РС“, број 104/17).

Правила уређења и организације земљишта у обухвату просторне целине 2 коју чини постојеће разводно постројење у склопу ТС „Обреновац“ спроводе се у складу са пратећим техничким прописима, нормативима и препорукама АД „ЕМС” и ЈП „ЕПС”.

Правила уређења и организације земљишта у обухвату просторне целине коју чини коридор планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, која обезбеђују техничке захтеве у вези изградње, експлоатације и заштите далековода, као и услове у погледу коришћења обухваћених површина спроводе се у складу са Правилником о техничким

нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, пратећих техничких прописа, норматива и препорука АД „Електромрежа Србије“.

Претходни захтеви се обезбеђују успостављањем заштитне зоне и извођачког појаса у обухвату коридора далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, са следећим правилима уређења и организације земљишта:

- У заштитној зони се обезбеђује привремена службеност пролаза за време трајања припремних, грађевинских и електромонтажних радова и простор за успостављање заштитног појаса далековода;
- У извођачком појасу се обезбеђује трајна службеност прелаза/заузећа за потребе припремних, грађевинских и електромонтажних радова, односно изградњу стубова далековода, постављање (надземних) водова, надзор и одржавање далековода. Површине за стубна места далековода обезбеђују се у складу са правилима грађења, потпуном експропријацијом или путем административног преноса дела обухваћених непокретности.

У заштитној зони и извођачком појасу коридора далековода успоставља се обавеза прибављања техничких услова/сагласности од стране предузећа/оператера надлежног за газдовање далеководом 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инфраструктуре. Претходна сагласност је потребна и у случају засађивања дрвећа и другог високог растиња. Наведена правила се односе и на заштитни појас, који се успоставља накнадно у оквиру заштитне зоне, након изградње далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац.

3. Коридор далековода

Коридор планираног ДВ2x400kV је ближе одређен у делу „1.5. Границе и обухват целина посебне намене” овог просторног плана, аналитичким елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака границе Просторног плана, односно заштитне зоне, затим пописом обухваћених катастарских парцела, графички на листовима Карте детаљне разраде, као списком карактеристичних темених тачака подужне осе коридора ДВ, (број темене тачке, X координата, Y координата, са тачношћу која одговара класи размере катастарско-топографске подлоге): УС1. 7380268, 4868518; УС2. 7380386, 4868352; УС3. 7380833, 4868207; УС4. 7382853, 4868412; УС5. 7383203, 4868526; УС6. 7383930, 4868614; УС7. 7385630, 4869120; УС8. 7386257, 4870186; УС9. 7390398, 4873133; УС10. 7391100, 4875087; УС11. 7391595, 4876038; УС12. 7393142, 4876484; УС13. 7395913, 4877527; УС14. 7396679, 4879336; УС15. 7399857, 4881993; УС16. 7400381, 4883078; УС17. 7400942, 4883716; УС18. 7401392, 4885021; УС19. 7402224, 4886105; УС20. 7402040, 4887243; УС21. 7402142, 4889311; УС22. 7403877, 4890520; УС23. 7404495, 4891551; УС24. 7405357, 4892656; УС25. 7405665, 4893741; УС26. 7407332, 4894999; УС27. 7408164, 4895842; УС28. 7409390, 4896500; УС29. 7410851, 4898237; УС30. 7413300, 4899951; УС31. 7413777, 4900174; УС32. 7415438, 4900386; УС33. 7416311, 4900384; УС34. 7417171, 4900852; УС35. 7417720, 4902484; УС36. 7418323, 4903425; УС37. 7418865, 4903891; УС38. 7418966, 4904347; УС38а. 7419851, 4905418; УС38б. 7419850, 4905699; УС39. 7420171, 4905908; УС40. 7420604, 4907171; УС41. 7420662, 4907533; УС42. 7420987, 4907990; УС43. 7422345, 4908662; УС44. 7425237, 4912337; УС45. 7425557, 4912446; УС46. 7425723, 4912790; УС47. 7426203, 4913237; УС48. 7426296, 4913756; УС49. 7426691, 4915296; УС50. 7427042, 4917249; УС51. 7428120, 4918088; УС52. 7428627, 4920119; УС53. 7428719, 4922676; УС54. 7428639, 4923006; УС55. 7428701, 4925094; УС56. 7428502, 4925321; УС57. 7428963, 4927819; УС58. 7429944, 4929097; УС59. 7430794, 4931667; УС60. 7430837, 4932668; УС61. 7430480, 4933446; УС62. 7429144, 4934426; УС63. 7428874, 4935511; УС64. 7431003, 4938610; УС65. 7431729, 4940016; УС66. 7431592, 4940416; УС67. 7431651, 4941883; УС68. 7430171, 4944436; УС69. 7430181, 4944765; УС70. 7430672, 4945342; УС71. 7432068, 4946000; УС72. 7433769, 4946428; УС73. 7434215, 4946731.

Границе заштитне зоне и извођачког појаса утврђују се према подужној осе коридора ДВ и аналитичким елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака границе Просторног плана, односно заштитне зоне.

У случају неслагања података из списка тачака датих у делу „1.5. Границе и обухват целина посебне намене” са графичким приказом граница извођачког појаса и заштитне зоне меродавна је ситуација приказана на листовима Карте детаљне разраде.

Појаси у обухвату планиране регулације коридора 2x400 kV далековода, изван простора намењеног за планирано постројење 400 kV уз ТС „Бајина Башта“ и простора постојећег постројења ТС „Обреновац А“, захватају следећу површину:

- заштитна зона, ширине 2 x 50 m и укупне површине од 1090 ha; ha; од чега
- извођачки појас, ширине 2 x 20 m и укупне површине од 436 ha.

Површине за стубна места далековода обезбеђују се искључиво у оквиру регулације извођачког појаса. Површина стубног места по правилу има облик квадрата или правоугаоника, са максималним, плански могућим, димензијама грађевинске основе темеља стуба (са уземљењем) од 25 m x 25 m или 625 m² по стубном месту. У надземном делу, мерено дуж спољне ивице темеља или темељних стопа, димензије су до 16 x 16 m или 256 m² по стубном месту.

У случају непредвиђених геотехничких и других ограничења, плански оквир регулације извођачког појаса у укупној ширини од 40 m омогућава пројектно усаглашавање позиције грађевинске основе стуба и линијског дела инсталације са стањем на терену.

4. Правила за утврђивање површина јавне намене и установљење права службености

Планирани далековод 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац представља инфраструктурни објекат од највишег националног интереса који се реализује у склопу стратешког пројекта изградње система за пренос електричне енергије 400 kV „Трансбалкански коридор за пренос електричне енергије - прва фаза”.

У циљу ефикасне реализације пројекта, посебно у делу решавања имовинско правних односа, примењиваће се одредбе Закона о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор - прва фаза”.

На основу наведеног закона, утврђивање јавног интереса у поступку решавања имовинско правних односа спроводиће се на следећи начин:

- Непотпуном експропријацијом непокретности у смислу стицања трајног права службености на земљишту преко кога прелазе проводници;
- Потпуном експропријацијом односно административним преносом непокретности на земљишту потребном за постављање далеководних стубова. Површина грађевинске основе темеља далеководних стубова сматра се грађевинским земљиштем и не врши се пренамена уређена посебним законом. Код увођења у катастар непокретности и правима на њима, упис намене земљишта као грађевинско земљиште има декларативно дејство.
- Привременим заузимањем непокретности за потребе изградње далековода у трајању до пет година од дана издавање решења о установљењу наведеног права.

Површина у обухвату овог просторног плана на којој се може утврдити јавни интерес ради реализације далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац је одређена на листовима Карте детаљне разраде, елементима за геодетско обележавање коридора далековода и пописом обухваћених катастарских парцела датих у делу „1. Подела простора у планском обухвату на посебне зоне/појасе, 1.1. Површине јавне намене”.

У складу са овим просторним планом, површина обухваћених непокретности преко којих прелазе проводници далековода и површине појединачних стубних места се ближе утврђују елаборатом експропријације у складу са посебним законом. Елаборатом експропријације могу се обухватити и друге непокретности од интереса за изградњу планираног далековода уколико је решавање имовинско правних односа услов за привремену или трајну санацију, измештање или реконструкцију постојећих објеката и инсталација.

Овим просторним планом нису одређене површине које представљају предмет привременог заузимања непокретности за потребе изградње далековода и које се утврђују посебним пројектом у складу са прописима којим је уређено издавање Привремене грађевинске дозволе.

5. Правила грађења

5.1. Правила за техничко решење далековода

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац спроводе се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, пратећих техничких прописа, норматива и препорука Акционарског друштва „Електро mreжа Србије”.

Током пројектовања посебно ће се водити рачуна о обезбеђењу усаглашености техничког решења далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац са стандардима и нормативима који ће се примењивати у делу система за пренос електричне енергије напонског нивоа 400 kV „Трансбалкански коридор за пренос електричне енергије-прва фаза”.

На основу електроенергетског и техничког решења, која су сагледана на нивоу главног и идејног пројекта, предвиђени су следећи основни елементи далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац:

- Два проводника по фази, номиналног пресека $490/65 \text{ mm}^2$ на међусобном растојању од 400 mm (у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима односно EN нормама), са пратећом опремом;
- Стаклени капасти или други одговарајући тип изолатора, у складу са меродавним IEC стандардом, који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани, а на деоници са повећаним загађењем ваздуха (околина Обреновца) са одговарајућом продуженом струјном стазом;
- Два заштитна ужета, према меродавном IES стандарду, са опремањем једног или оба заштитна ужета оптичким влакнима (OPGW) компатибилним са телекомуникационом оптичком мрежом у систему преноса АД „ЕМС”;
- Челично решеткасти тип стуба за двосистемски далековод, са два врха за заштитно уже и директним двоструким заштитним уземљењем.

У поступку даље пројектне разраде и инвестиционим избором опреме, наведени, основни елементи далековода могу бити измењени уз услов да су обезбеђени меродавни SRPS и IEC стандарди односно EN норме.

Висина сваког стуба и распоред фаза/проводника се одређује Пројектом за грађевинску дозволу, према издатим условима и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености далековода од других објеката и инсталација, као и обезбеђења осетљивих подручја од могућег утицаја електромагнетног поља.

Код укрштања са важнијим објектима (јавни пут, железница и сл.) сигурносни захтеви се, по правилу, додатно обезбеђују за случај појачаног оптерећења далековода (за температуру проводника 80°C) укључујући и резерву у сигурносној висини од око 2,5 m (мерено на средини распона) за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатације.

Темељи стубова су, по правилу армирано бетонски, рашчлањени или блок темељи, са заштитним премазом надземног дела темеља. Дубина фундација, начин израде и тип темеља се ближе дефинишу на основу врсте стуба (носећи, затезни), очекиваног оптерећења елемената далековода и детаљног инжењерско геолошког испитивања терена.

Уземљење се изводи на сваком стубу полагањем по једног уземљивача око сваке стопе темеља и једним заједничким. Максимална вредност импулсне отпорности уземљења на типским стубовима износи до 10 Ω уважавајући допринос армирано бетонских темеља. Начин постављања и тип уземљивача, који треба да обезбеди поуздану заштиту од удара грома и повратног прескока на проводнике или заштитно уже, се решава према Правилнику о

техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ”, број 61/95).

Мере заштите од земљоспоја и индуктивног утицаја на друге објекте се одређују, посебним пројектом, у складу са Правилником, техничким прописима, нормативима и препорукама АД „ЕМС”.

5.2. Правила за извођење радова

Изградња далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац обухвата припремне, главне (грађевински и електромонтажни део) и завршне радове. Наведене групе радова обухватају следеће значајније активности:

1) Основне активности у оквиру припремних радова су:

- Геодетски се позиционира и колчењем обележава траса далековода и површине свих стубних места;
- У сарадњи са власницима/корисницима верификују се сва укрштања и приближавања далековода другим инсталацијама и објектима, укључујући и евентуалне истражне радове на планираним локацијама стубова уколико не постоје прецизни подаци о положају евидентираних или неевидентираних инсталација (нпр. сеоски и индивидуални водоводи) у зони грађевинских радова;
- На основу пројектне документације, уређују се локације градилишта са привременим приступним путевима до локација градилишта и планираних стубних места;
- Након обележавања трасе и позиције свих стубова, обезбеђује се перспекција терена и евентуално изводе истражни ископи уз надзор од стране овлашћеног представника територијално надлежног завода за заштиту споменика културе;
- Демонтира се и уклања у целости надземни део ДВ 220 kV број 204 и 213/1, као и део темеља до дубине од око 1 m у односу на коту терена;
- Дуж трасе далековода спроводи се просецање шуме и друге високе вегетације у обиму који се одређује елаборатом о сечи шуме и уз претходну дознаку од стране територијално надлежног управљача/власника шуме.

2) Основне активности у оквиру главних радова:

- У оквиру грађевинских радова изводе се темељи стубова са пратећим уземљењем и монтажа челичне конструкције стуба са пратећом опремом;
- У оквиру електромонтажних радова, коришћењем претходно постављених монтажних сајли развлаче се фазни проводници и заштитна ужад, са пратећом опремом; у току електромонтажних радова, може се извршити привремена демонтажа или искључење из рада надземних инсталација, као и привремена ограничења у коришћењу јавних путева.

3) Основне активности у оквиру завршних радова:

- Једновремено са завршетком радова на појединим деоницама далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, укључујући и радове на демонтажи далековода 220 kV број 204 и 213/1 спроводи се санација терена оштећеног у току извођења радова. Санација терена обухвата радове на нивелацији терена и по потреби додатне радове на превентивној биолошкој и техничкој стабилизацији земљишта са развијеним или потенцијално могућом појавом ерозије и другим видовима нестабилности земљишта;
- Чишћење терена, односно уклањање отпадног материјала и амбалаже, земљишта које је евентуално загађено моторним уљем или заштитним премазима, као и вишка педолошки мање вредног материјала по завршетку радова на изградњи темеља.

У свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Такође, све етапе радова укључујући и стављање у погон далековода се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама који су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у близини далековода.

Извођење грађевинских и посебно електромонтажних радова предвидети сукцесивно, по деоницама, како би се смањио обим једновременог ометања локалних активности и могућих акцидента.

5.3. Правила за извођачке путеве

За колски превоз опреме, грађевинског материјала и елемената далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, укључујући и превоз демонтраних елемената ДВ 220 kV број 204 и 213/1, предвидети коришћење најкраћих колских прилаза са јавних и некатегорисаних путева. Непосредан колски прелаз преко поседа и формирање градилишта изван заштитне зоне и извођачког појаса условљени су претходном сагласношћу власника/корисника или установљењем привремене службености пролаза/заузећа, односно установљење права пролаза и превоза.

На пољопривредном и шумском земљишту и делу привремених (градилишних) прикључака на јавне путеве, повећање носивости земљишта и обезбеђење одговарајућег подужног и попречног профила може се обезбедити насипањем каменог или шљунчаног гранулата, по могућству на претходно постављену геотекстилну подлогу. По завршетку радова, наведени материјал се мора уклонити са локације, а терен вратити у претходно стање.

Код избора места прикључка приступних и градилишних путева на јавни пут, по правилу се користе постојећи колски прикључци.

Интервенције на атарским и шумским путевима у смислу техничког усаглашавања са извођачким захтевима могу се спровести, уз сагласност корисника/управљача, и као трајно решење у форми рехабилитације или на основу посебног пројекта у форми појачаног одржавања.

Током извођења грађевинских интервенција на јавним путевима посебну пажњу треба посветити очувању њихове основне функције, уз обавезну санацију свих оштећења на путу и путној инфраструктури.

Пре почетка изградње нових прикључака приступних и градилишних путева на јавни пут, потребно је прибавити саобраћајно-техничке услове за прикључење од стране управљача јавног пута.

5.4. Правила за формирање и уређење градилишта

Градилишта представљају површине на којима се привремено, односно временски ограничено обезбеђује простор за привремено складиштење и монтажу елемената далековода, смештај механизације, боравак особља. Градилишта на позицијама стубних места обухватају површину потребну за ископ темелних јама, изливање темелја и постављање уземљења далековода. Уређење градилишта подразумева нивелацију терена и по потреби ојачавање носивости терена у делу радних платоа и приступних путева.

Размештај, потребна површина и уређење локације градилишта одређује се посебним пројектом градилишта. Пројектом је потребно обухватати и мере за санацију оштећења на земљишту и вегетацији након завршетка радова.

6. Правила укрштања и приближавања коридора другим инфраструктурним системима и објектима

Изградња далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, као и спровођење посебних захтева који обезбеђују експлоатацију, одржавање и надзор, не условљавају уклањање стамбених, економских и помоћних објеката.

Укрштање, приближавање и паралелно вођење планираног далековода са објектима и инсталацијама решаваће се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV и издатим условима

надлежних предузећа, односно власника/корисника конкретног објекта. По правилу, за ближе решавање наведених ситуација, у склопу техничке документације ради се посебан део или извод из документације на који се обезбеђује сагласност надлежног власника/корисника конкретног објекта/инсталације. Пројекат поред техничког решења, по потреби може обухватити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор далековода спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност, привременог или трајног измештања локалних инсталација.

Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на изградњи планираног далековода и по потреби обезбеди њихов надзор.

6.1. Правила усаглашавања са саобраћајном инфраструктуром

Приближавање и укрштање далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац са јавним и осталим путевима се обезбеђује у складу са Законом о путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/2018 и 95/2018-др. закон), Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Службени гласник РС”, број 50/11) и Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV.

Дуж коридора планираног далековода нема укрштања или паралелног вођења дужег од 5,0 km на растојању мањем од 100 m са државним путевима IA реда. Најмања удаљеност од државног пута IA реда број A2 (аутопут у изградњи) је код темене тачке број УС 51 подужне осе коридора далековода, на деоници где се планирани далековод поставља по траси постојећег далековода 220 kV број 204 (који је предвиђен за демонтажу). У овом делу трасе, коридор далековода се делом преклапа са појасом контролисаних изградње и заштитним путним појасом, у зони паркиралишта са западне стране аутопута.

Планско решење извођачког појаса укупне ширине 40 m обезбеђује постављање далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац изван заштитног појаса државног пута IA реда број A2. Режији заштите који су успостављени у појасу контролисаних изградње и заштитном путном појасу, спроводиће се једновремено са режимом коришћења површина у заштитној зони, односно заштитном појасу планираног далековода.

У распону укрштања са осталим државним путевима изолација проводника мора бити електрично и механички појачана. Сигурносна висина у распону укрштања износи минимум 9,0 m, рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника. Угао укрштања између подужне осе државног пута и планираног далековода износи најмање 30°.

У распону укрштања са путем стубови далековода се постављају изван заштитног појаса државног пута, с тим да удаљеност од земљишног појаса пута не може бити мања од висине најближих стубова.

Код укрштања са општинским путем изолација је електрично појачана, а по потреби може се поставити и механички појачана изолација. Сигурносна висина проводника у распону укрштања рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи минимум 9,0 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације. У распону укрштања, сигурносна удаљеност стуба далековода од ивице путног земљишта категорисаних путева износи минимално 10,0 m, а у изузетним случајевима 7,0 m, с тим да удаљеност од земљишног појаса пута не може бити мања од висине најближих стубова. Угао укрштања између подужне осе општинског пута и планираног далековода износи најмање 20°.

Сигурносна висина проводника у распону укрштања са некатегорисаним путевима и местима приступачним возилима (пољски и шумских путеви, обрадива земљишта), рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи минимум 8,0 m.

Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације. Сигурносна удаљеност стуба од ивице путног земљишта некатегорисаних путева износи најмање 3,0 m. Потреба за постављањем електрично појачане и/или механички појачане изолације проводника утврђује се техничком документацијом.

У свим случајевима, сигурносна удаљеност стуба далековода од путног земљишта може бити мања само уз претходну сагласност надлежног предузећа/управљача предметног пута. За прелаз далековода преко државног пута уз техничку документацију урадиће се посебан елаборат укрштања.

Извођењу радова се може приступити по обезбеђењу сагласности и саобраћајно техничких услова надлежног предузећа/управљача јавног пута.

Приближавање и укрштање далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац са железничком инфраструктуром се обезбеђује у складу са Законом о железници („Службени гласник РС”, бр. 41/2018), Законом о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС”, 41/18), Законом о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС”, број 48/18). Наведени прописи се сходно примењују за све категорије железничких пруга.

Код укрштања планираног далековода са железничком пругом, у распону укрштања вода није дозвољено настављање проводника и заштитне ужади. У затезном пољу укрштања изолација вода мора бити електрично и механички појачана.

Сигурносна висина између најнижег напонског вода и горње ивице шине мора да износи минимум 14,0 m. Уколико у затезном пољу укрштања постоје носећи сигнално-телекомуникациони стубови морају се проверити сигурносне висине за телекомуникационе водове (за водове напона 400 kV минимална сигурносна висина износи 5,5 m). Минимална сигурносна висина се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника.

Угао укрштања подужне осе планираног далековода и трупа железничке пруге износи најмање 60°. Удаљеност било ког дела стуба од осовине најближег колосека не сме бити мања од висине најближих стубова у распону укрштања, односно минимум 25,0 m мерено управно на осовину крајњег колосека железничке пруге. Изузетно, минимална удаљеност код укрштаја са железничком пругом Београд-Ресник-Пожега-Врбница-државна граница на пружној стационачи km 69+888 са леве стране пруге износи 30,0 m.

Извођењу радова на планираном далеководу се може приступити по обезбеђењу сагласности од стране управљача железничке пруге на одговарајућу техничку документацију, којом ће се нарочито приказати однос утицаја планираног далековода на железничку инфраструктуру.

Почетак радова се обавезно правовремено пријављује надлежним службама „Железница Србије” а.д. и управљачу индустријске пруге ТЕНТ-а ради обезбеђивања надзора у току градње и регулисања саобраћаја у току радова.

6.2. Правила усаглашавања са електроенергетском инфраструктуром

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац са другим електроенергетским инсталацијама потребно је у склопу техничке документације, поред техничког решења, обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну електроенергетску инсталацију.

Уколико се прописани услови не могу испунити, инвеститор далековода је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања угрожених инсталација. Инвеститор далековода сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Инвеститор далековода је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању далековода и по потреби обезбеди њихов надзор.

Код укрштања са другим високонапонским водовима, планирани 2x400 kV далековод (са номинално већим напонам) поставља се са електрично појачаном изолацијом, изнад вода са нижим напонам. Сигурносна висина од 4,5 m и удаљеност од 3,0 m мора бити очувана и при додатном оптерећењу само горњег вода.

Код паралелног вођења високонапонских водова, 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 од 1 kV до 400 kV. 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.

Код преласка високонапонског далековода преко нисконапонског вода (обрнути случај није дозвољен) обезбеђује се електрично појачана изолација, сигурносна висина од минимум 4,5 m и сигурносна удаљеност од минимум 4,0 m. Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврђује се посебним пројектом укрштања. Ако услови из чл. 156. и 157. Правилника нису испуњени, надземни вод ниског напона треба каблирати или га изместити. Код паралелног вођења најмања међусобна удаљеност одговара прописаном сигурносном размаку за вод вишег напона при највећем отклону једног од проводника под утицајем ветра.

У току радова неопходно је спровести мере заштите предвиђене за рад у близини електроенергетских инсталација.

6.3. Правила усаглашавања са водопривредном инфраструктуром

Код паралелног вођења и укрштања планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац са водотоцима, водним објектима и мелиорационим каналима трасу и стубна места далековода предвидети, по могућству ван граница водног земљишта, односно на минималној удаљености од 10,0 m од корита за велику воду (Q1%) код неуређених водотока, ван појаса од 10,0 m од небрађене ножице насипа и 50,0 m према брађеном подручју, као и најмање 5,0 m од ивица мелиорационих канала.

Минимална сигурносна висина проводника у делу преласка преко круне насипа (постојећих и планираних) регулисаних водотока и путева за одржавање мелиорационих канала и других водних објеката износи 9,0 m, и она се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника.

Код укрштања планираног далековода са водотоком минимална сигурносна висина проводника у односу на ниво водотока при појави велике воде (Q1%) износи 9,0 m. Код укрштања планираног далековода са водотоком на којем је могуће сплаварење обезбеђује се минимална сигурносна висина проводника од 9,0 m са електрично појачаном изолацијом. За пловне реке минимална сигурносна висина проводника од највишег водостаја река на којима је могућа пловидба износи 17,0 m, са електрично и механички појачаном изолацијом. Минимални угао укрштања планираног далековода и корита пловне реке износи 30°.

На основу процене ризика од појаве високих подземних вода и великих вода, на плавним и потенцијално плавним теренима, потребно је фази израде техничке документације предвидети одговарајућу заштиту темеља и челично решеткасте конструкције стуба.

6.4. Правила усаглашавања са електронском комуникационом инфраструктуром

Најмање растојање постојећег подземног комуникационог кабла и стуба ДВ износи 25 m. Уколико, у реалним условима на терену, није могуће постићи дато растојање ни измештањем комуникационог вода, потребно је, за сва растојања испод 25 m, применити заштитне мере дефинисане чланом Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса

за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката.

Минимално вертикално растојање најнижег проводника ДВ 400 kV и надземног комуникационог вода, у најнеповољнијим условима, износи 5,5 m. Код укрштања надземног комуникационог кабла и ДВ, хоризонтална пројекција растојања најнижег проводника ДВ и најближег стуба који носи комуникациони вод треба да буде једнака висини стуба на месту укрштања увећаној за 3 m.

Ако у реалним условима није могуће постићи дата растојања, потребно је на тој деоници извршити измештање комуникационог или каблирање вода.

Обавеза инвеститора је да у фази пројектовања далековода прибави услове, уради прорачуне утицаја планираног ДВ2x400kV на све бакарне каблове из Табела 11 и све случајеве паралелног вођења и по потреби предвиди мере њихове заштите или, у неким случајевима, измештања. Прорачуне утицаја треба урадити у складу са SRPS N.CO. 101 и SRPS N.CO. 102 и Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени Гласник РС“ бр.16/2012). За поменуте прорачуне утицаја и мере потребно је да се прибави сагласност и по потреби обезбеди надзор од стране телекомуникационог предузећа надлежног за изградњу/газдовање ТК каблом.

Стационаже свих укрштања ТК водова са трасом далековода дате су у Табели 11. овог просторног плана. За све бакарне каблове из ове табеле потребно је урадити прорачуне утицаја.

Поред тога потребно је урадити и прорачуне утицаја за случајеве паралелног вођења када се постојећи ТК каблови воде паралелно са трасом ДВ на растојањима мањим од 2000 m, за трасу у ненасељеном простору и мањим од 250 m у густо насељеном простору .

Према условима и подацима који су добијени од оператора „Телеком Србија“ за потребе израде овог плана, проверу утицаја треба извршити за бакарне каблове који су на следећим стационажама: од km 0+000 до 1+500, од km 6+800 до 7+900, од km 45+575 до 46+400, од km 80 +300 до 82+300, од km 87+050 до 90+000 и од km 101+200 до 102+900.

Правила за поступак заштите постојећих ТК каблова од утицаја далековода су:

1. Све потребне провере међусобног положаја трасе далековода и постојећих бакарних каблова, као и прорачуне утицаја далековода за случајева укрштања и паралелног вођења треба урадити у фази пројектовања далековода.
2. Уколико провере и прорачуни покажу да су вредности ометајућег или опасног напона већи од дозвољеног, потребно је урадити техничко решење заштите каблова.
3. Прорачуне утицаја далековода на постојеће ТК каблове и утврђивање мера заштите треба поверити овлашћеној пројектној организацији за ту врсту радова. При томе треба добити услове од власника каблова („Телеком Србија“) и сагласност на техничка решења заштите. Техничко решење заштите или измештања постојећих каблова мора бити саставни део пројекта далековода за издавање грађевинске дозволе.
4. Све радове утврђене у техничком решењу заштите ТК каблова треба урадити пре почетка радова на изградњи далековода. Најмање 10 дана пре почетка радова на замени или измештању постојећих каблова треба обавестити „Телеком Србија“ (Извршне јединице Ужице, Крагујевац или Београд) ради тачног утврђивања трасе постојећих каблова и одређивања стручног лица за надзор.

Планираним радовима на изградњи ДВ, не сме доћи до угрожавања механичке стабилности трасе и техничких карактеристика ТК каблова, који се налазе у зони извођења радова или се укрштају са трасом, и мора увек бити обезбеђен приступ постојећим кабловима ради редовног одржавања.

Пре почетка радова на изградњи ДВ треба се обратити „Телекому Србија“ да изврши тачну идентификацију трасе каблова како би се утврдио положај и дубина истих.

Грађевинске радове у непосредној близини ТК каблова вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите трасе (обезбеђење од слегања, пробни ископи и др.).

У случају евентуалног оштећења постојећих ТК каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да власнику кабла надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и надокнаду услед губитка саобраћаја).

6.5. Правила усаглашавања са гасним инсталацијама и објектима

Укрштање и паралелно вођење планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац са постојећим гасним инсталацијама и објектима, укључујући превоз опреме и извођење грађевинских радова, обезбеђује се у складу са Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 („Сл. гласник РС“, број 86/15).

У случају да се на терену не може утврдити тачан положај гасовода обавезно се изводи ручни истражни ископ уз надзор надлежног предузећа/власника гасовода.

Минимална хоризонтална растојања у односу на постојеће подземне челичне гасоводе МОП 16 bar и полиетиленске гасоводе МОП 4 bar износе при укрштању 10,0 m и при паралелном вођењу 15 m. Минимална растојања се рачунају од темеља стуба далековода и најближег дела гасовода. У односу на гасне објекте (МРС, МС и РС) минимална хоризонтална растојања одговарају висини најближег стуба далековода увећаној за 5,0 m, али не мање од 15,0 m односно 8,0 m уколико су електроенергетски водови електрично и механички појачани.

Угао међусобног укрштања далековода и гасовода МОП 16 bar по правилу износи 60-90°.

На градилиштима и извођачким путевима, грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода само на обезбеђеним прелазима тако да не изазива појачано механичко напрезање гасовода. Визуелно обележавање заштитног појаса гасовода (ширине до 3,0 m са обе стране гасовода) у току трајања грађевинских радова је препоручиво како би се обезбедила превентива заштита гасовода.

Употреба вибрационих алата у близини гасовода је могућа уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.

У појасу ширине по 5,0 m са обе стране гасовода није дозвољена трајна или привремена промена постојеће нивелете терена (насипање, скидање хумуса и сл.).

У случају да се не могу обезбедити услови о потребним удаљењима и нивелационим растојањима од гасних инсталација потребно је да инвеститор планираног далековода у сарадњи са предузећем/власником гасовода, обезбеди одговарајућу заштиту гасовода (постављање гасовода у заштитну цев, механичку заштиту гасовода), а изузетно и измештање гасовода.

Почетак радова се обавезно правовремено пријављује предузећу/власнику гасовода, ради обезбеђивања надзора за време трајања радова у близини гасовода.

6.6. Правила усаглашавања са осталом инфраструктуром и са другим објектима

По правилу, за свако укрштање и паралелно вођење планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац са осталом инфраструктуром, комуналним и другим локалним инсталацијама и објектима потребно је у склопу техничке документације посебно обрадити мере техничке заштите и заштите од евентуалне појаве индукованих напона при нормалном раду далековода. На техничку документацију је потребно обезбедити сагласност надлежног предузећа/власника инсталације као и надзор у току трајања радова.

Посебну пажњу треба обратити на могућност угрожавања неевидентираних инсталација у зони грађевинских радова. У случају да се на терену не може утврдити тачан положај, стање и врста инсталације изводи се ручни истражни ископ уз надзор надлежног

предузећа/власника.

Обавеза инвеститора (АД „ЕМС“) сходно одредбама Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15-др. закон) је да затражи сагласност од Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије за добијање услова о обележавању стубова као препрека за уочавање дању и ноћу, ради безбедности летења ваздухоплова.

На делу коридора далековода која се укршта са планираним подземним коридором магистралног топловода, на територији општине Обреновац („План детаљне регулације за изградњу магистрале III топловода од термоелектране Никола Тесла - А до насеља Шљивице, градска општина Обреновац“, „Службени лист града Београда“, бр. 70/13), у ширини од 40m за разводни и повратни вод, непосредно уз канал Стара Тамнава, потребно је при укрштању позицијом стубова избећи планирани коридор. Мрежа примара и секундара вреловода и топловода планирана је од челичних цеви са одговарајућом изолацијом, а по потреби се може извршити додатно изоловање.

7. Прелазак далековода преко пољопривредног земљишта, шума и шумског земљишта

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева ДВ и услова коришћења пољопривредног земљишта обезбеђује се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV. Изградња ДВ на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности преосталог дела обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама. Постављање/развлачење монтажне сајле и водова ДВ преко земљишта са вишегодишњим засадима (воћњаци, виногради, расадници и сл.) решава се, по правилу, преко помоћ заштитних портала.

Прописана, сигурносна висина проводника изнад обрадивог земљишта износи минимум 8 m, а сигурносно растојање између проводника и круне засада минимум 7 m. Деонице ДВ где је потребно прилагодити или ограничити висину постојећих засада или постоји инвестиционо прихватљива могућност повећања сигурносне висине проводника одредиће се техничком документацијом.

Сигурносна висина и удаљеност проводника, при нормалном раду ДВ, од жичане мреже око објеката и у пољима (нпр. виногради, воћњаци и сл.) износи минимум 5 m. Поред појачане електричне заштите, посебним пројектом се обавезно срачунава вредност индукованих напона. Уколико је очекивани или накнадно регистрован индуковани напон, у случајевима појачаног електричног оптерећења проводника, већи од прописане вредности (65 V) обавезно се спроводе мере електричне заштите (уземљење и друго).

У заштитном појасу ДВ, на обрадивом земљишту се могу мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодоред. Претходни услови електропривредног предузећа надлежног за ДВ (Акционарско друштво „Електро mreжа Србије“) су потребни код формирања нових плантажа и поља са жичаним мрежама, шумских и других вишегодишњих (пољопривредних) засада који у пуној вегетационој зрелости могу нарушити минималне сигурносне висине и удаљености од далековода.

У заштитном појасу је ограничено коришћење система за наводњавање са распрскавањем, док се остала стандардна агротехничка опрема и механизација могу примењивати без посебних ограничења, уз услов да се испоштују прописи за рад у близини електроенергетских инсталација.

Ширина просека кроз шуму, која обезбеђује минималну сигурносну удаљеност од 5 m између проводника и било ког дела стабла, се одређује техничком документацијом на основу: отклона проводника под дејством ветра при температури проводника од 40⁰ C и процени прираста стабала у наредних пет година. Сигурносна удаљеност мора бити очувана и у случају пада стабла, при чему се сигурносна удаљеност мери од проводника у неотклоњеном положају. Ширина просеке за потребе провлачења монтажне сајле износи до 3 m.

Површина обухваћене шуме и количина дрвне запремине ближе се одређује посебним елаборатом/извештајем о сечи шуме и елаборатом/извештајем о процени вредности посечене шуме.

8. Правила обезбеђења посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље, заштиту од елементарних непогода и акцидената

За изградњу далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље (Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, број 11299-4 од 23. новембра 2018. године).

С обзиром да је шире подручје Просторног плана бомбардовано од стране НАТО-а, као и да су се на овом простору одвијали оружани сукоби током Првог и Другог светског рата, неопходна је претходна процена ризика на могуће присуство неексплодираних убојних средстава.

Мере заштите од елементарних непогода и акцидената спроводе се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, издатим условима који чине саставни део овог просторног плана и другим прописима од значаја за ову област.

Превентивне мере заштите од акцидената обухватају: извођење планираног ДВ2x400kV у планираном коридору, успостављање и одржавање заштитног појаса, избор квалитетног техничког решења ДВ, обезбеђење појачане електричне и механичке заштите проводника у случају приближавања и укрштања ДВ са другим инсталацијама и објектима, коришћење опреме за ефикасно уземљење неутралне тачке и брзо аутоматско искључење.

Очекивано оптерећење планираног ДВ2x400kV, посебно у вези додатних оптерећења од леда и ветра, потребно је одредити на основу искустава на одржавању постојећих ДВ и хидрометеоролошких података.

Приликом пројектовања и извођења радова неопходна је примена савремених материјала, атестиране опреме и поступака грађевинске праксе, норматива, стандарда и правила. Такође, потребно је спровести и следеће:

- снимање стања и оцену квалитета изведених радова, и то посебно на деоницама где је претходно условљена или потребна појачана електрична и механичка сигурност, односно одговарајућа сигурносна висина и удаљеност;
- предвидети оперативне мере осматрања, опажања и санирања појава нарушавања техничке исправности ДВ и нестабилности терена у околини стубних места.

Посебне, додатне мере заштите од елементарних и других непогода могу се спроводити под условом да не утичу на измену планског решења коридора ДВ, правила која се односе на обезбеђење минималних сигурносних висина и удаљености, као и да нису у супротности са издатим условима и претходним сагласностима које чине саставни део овог просторног плана.

9. Правила за међусобно усаглашавање планске документације, изградњу других објеката и уређење површина

Правила за међупланско усаглашавање, изградњу других објеката и уређења површина у обухвату заштитног појаса ДВ спроводе се у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС”, број 104/09), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, пратећим техничким прописима, нормативима и препорукама Акционарског друштва „Електромрежа Србије”.

До изградње ДВ у заштитној зони и извођачком појасу, а након изградње у заштитном појасу успоставља се обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање ДВ код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инсталација.

На основу члана 2. подтачка 5) и члана 12. став 3. Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 104/09), у обухвату заштитног појаса ДВ не може се другим планским документом успостављати плански основ за изградњу јавних објеката или уређење површина јавне намене који су сврстани у категорију зона повећане осетљивости.

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. Институционални оквир имплементације и учесници у имплементацији

Кључни учесници у имплементацији Просторног плана, који ће директно и непосредно спроводити остваривање пројекта изградње и даљег развоја система далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац су:

- Министарство надлежно за послове просторног планирања, урбанизма и грађевинарства кроз контролу даљих активности на изради техничке документације, издавања информације о локацији, локацијских услова, дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, као и оцењивање потребе за приступање изради измена и допуна овог просторног плана;
- Министарство надлежно за послове енергетике, у сарадњи са националним оператором система за пренос електричне енергије (Акционарско друштво „Електро mreжа Србије”) надлежним за непосредну реализацију далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац у оквиру пројекта „Трансбалкански коридор - прва фаза”, кроз припрему одговарајућих политика, стратегија и програма развоја електроенергетског система Републике Србије и координацију сарадње са осталим чланицама Енергетске заједнице (Уговор о оснивању Енергетске заједнице - „Службени гласник РС”, број 62/06);
- Надлежна министарства са одговарајућим дирекцијама и управама за послове пољопривреде, шумарства и водопривреде, саобраћаја, изградње објеката, здравља, заштите животне средине и др;
- Јединице локалне самоуправе (Бајина Башта, Косјерић, Ваљево, Лајковац, Уб, Београд-Обреновац) са својим управама и службама, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације на локалном нивоу, контролу управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, контролу изградње објеката и коришћење површина у обухвату овог просторног плана и др;
- Субјекти управљања енергетским и преносним системом Републике Србије, као и други учесници у реализацији Пројекта „Трансбалкански коридор - прва фаза”.

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

1. У области заштите и коришћења природних система и ресурса – министарства надлежна за послове пољопривреде, шумарства, водопривреде и рударства, Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме” и Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе”;
2. У области развоја саобраћаја и инфраструктурних система – министарства надлежна за послове саобраћаја, инфраструктуре, телекомуникација и др., Јавно предузеће „Путеви Србије”, Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, Акционарско друштво „Електро mreжа Србије”, „Инфраструктура железнице Србије” а.д., јавна предузећа на локалном нивоу, оператори електронских комуникација и др.;
3. У области заштите животне средине, природних и непокретних културних добара – министарства надлежна за послове заштите животне средине, културе и др., Завод за заштиту природе Србије, Републички завод за заштиту споменика културе, регионални Заводи за заштиту споменика културе и др.

2. Смернице за спровођење Просторног плана

Просторни план се спроводи на следећи начин:

- Директно (непосредно), у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи; издавањем информације о локацији и локацијских услова за објекте и систем посебне намене – далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац, чије крајње тачке представљају расположиви улазни портали у 400 kV разводном постројењу ТС „Обреновац“ и планирани излазни портали у два ДВ поља у будућем 400 kV разводном постројењу уз ТС „Бајина Башта“;

- Индиректно, спровођењем превентивних мера заштите и ограничења у погледу коришћења земљишта у заштитном појасу, односно заштитној зони далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац у планским документима јединица локалне самоуправе, односно плановима и програмима власника/корисника обухваћених непокретности, инфраструктурних и других објеката.

Спровођење Просторног плана у просторној целини 1 (Разводно постројење 400kV уз постојећу ТС „Бајина Башта“) реализује се на основу Плана детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/16).

Спровођење Просторног плана у просторној целини 2 (постојеће РП у оквиру ТС „Обреновац“) обезбеђује се на основу техничке документације издавањем акта надлежног министарства, односно решења о одобрењу извођења радова.

2.1. Директно спровођење Просторног плана

Просторни план представља плански основ за издавање локацијских услова за изградњу далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац. Локацијски услови се могу издати за објекте и радове на предметном далеководу у целини или по одговарајућим деоницама, у складу са динамиком припреме техничке документације или решавања имовинско правних односа.

Просторни план представља основ за експропријацију непокретности установљењем јавног интереса за спровођење потпуне експропријације, административни пренос, привремене или трајне службености.

Непокретности које су предмет утврђивања јавног интереса одређене су детаљном разрадом овог просторног плана у обухвату Просторне целине 3: Коридор планираног далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац. Границе ове целине одређене су графички са елементима за геодетско обележавање и пописом обухваћених катастарских парцела, у делу „IV. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА, 1. Подела простора у планском обухвату на посебне зоне/појасе, 1.1. Површине јавне намене“.

Потпуном експропријацијом, односно административним преносом непокретности обезбеђује се простор за формирање грађевинске парцеле РП 400kV која је саставни део система ДВ. Потпуном експропријацијом се мења постојећа намена и власништво над обухваћеним непокретностима. Простор који је предмет процедуре прибављања земљишта у јавном власништву утврђен је „Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП400kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35kV „Бајина Башта“ у делу у којем се налази у обухвату овог просторног плана.

У случају међусобног неслагања текстуалних и графичких података или неслагања због накнадних промена насталих одржавањем катастра непокретности меродавна је ситуација на рефералним картама и листовима карте детаљне разраде.

2.2. Смернице за спровођење Просторног плана у другим просторним и урбанистичким плановима

У обухвату Просторног плана примењују се важећи плански документи (просторни планови подручја посебне намене, просторни планови јединица локалне самоуправе и урбанистички планови) у деловима који нису у супротности са режимом коришћења земљишта дефинисаним у делу „III. ПЛАНСКА РЕШЕЊА, 2. Режији коришћења и уређења појаса и зоне заштите“ овог просторног плана и правилима уређења заштитног појаса ДВ који ће се успоставити након његове изградње, датим у делу „IV. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА“.

Надлежни органи јединица локалне самоуправе чији су делови територије у обухвату овог просторног плана, донеће одлуку и покренути поступак усаглашавања донетих планских докумената са овим просторним планом у склопу редовне процедуре измене и допуне тих

планова, али у року који не може бити дужи од две године од дана доношења овог планског документа.

2.3. Спровођење просторног плана у секторским плановима и програмима

Спровођење и усаглашавање планских концепција, решења и пропозиција утврђених овим просторним планом у секторским плановима и програмима у складу са законом, обезбеђују:

- Министарство надлежно за послове водопривреде, односно Републичка дирекција за воде, у сарадњи са Јавним водопривредним предузећем „Србијаводе”, усклађивањем годишњих програма изградње, реконструкције и одржавања водопривредних објеката;
- Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме”, изменом плана развоја обухваћене површине овим просторним планом и програма газдовања шумама за шуме сопственика обухваћене овим просторним планом, а у сарадњи са власницима, односно корисницима земљишта;
- Надлежне локалне самоуправе, односно општинска јавна предузећа надлежна за изградњу и одржавање инфраструктурних система, усклађивањем средњорочних и годишњих програма развоја;
- Надлежне локалне самоуправе у сарадњи с министарством надлежним за заштиту животне средине, реализацијом акционих програма заштите животне средине, преко локалних Агенди 21 (тзв. ЛЕАП).

3. Приоритетна планска решења и пројекти

Изградња далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац спроводи се у једној етапи. Процењено укупно време потребно за припремне радове и изградњу далековода, од усвајања овог просторног плана, износи око 5,5 година, од чега око 3,5 година за извођење грађевинских и електроинсталационих радова.

Сагласно посебној намени овог просторног плана, приоритетна планска решења и пројекти који обезбеђују реализацију далековода 2x400 kV Бајина Башта-Обреновац су:

- Израда техничке документације за потребе прибављања грађевинске дозволе;
- Израда експропријационог елабората и решавање имовинско правних односа;
- Израда посебних пројеката у вези припремних радова на уређењу трасе планираног далековода (обележавање трасе и стубних места, просецање шума, формирање градилишта и градилишних путева, демонтажа делова преносних далековода 220 kV број 213/1 ТС Бајина Башта-„Обреновац А“ и број 204 ТС Бајина Башта –„Београд 3“);
- Израда посебних пројеката техничког и функционалног усаглашавања са другим објектима и инсталацијама;
- Израда пројекта изведеног објекта за потребе прибављања употребне дозволе, након изградње и провере остварених и пројектованих параметара далековода,

4. Мере и инструменти за имплементацију

Основне мере и инструменти имплементације Просторног плана, као и дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације обезбеђују се и спроводе у складу са Законом о планирању и изградњи, Законом о енергетици и Законом о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор - прва фаза” (Службени гласник РС, бр. 115/14).