



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, фебруар 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, фебруар 2019. године

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

РУКОВОДИЛАЦ:
ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР
др Никола Крунић, дипл. просторни планер

број лиценце 100 0189 11

МП



ОДГОВОРНИ УРБАНИСТИ:

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

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

МП



СИНТЕЗНИ ТИМ:

Олгица Бакић, дипл. простор. план.
др 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.
др Зоран Мирјанић, дипл. простор. план.
Божидар Васиљевић, дипл. географ
др Наташа Даниловић Христић, дипл. инж. арх.
др Никола Крунић, 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

I. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	7
II. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	9
1. Обухват и опис граница подручја Просторног плана	9
1.1. Територијални обухват подручја Просторног плана	9
1.2. Положај и основне одлике подручја Просторног плана	10
1.3. Посебне намене подручја Просторног плана	10
1.4. Граница подручја Просторног плана са појасима заштите	10
1.5. Границе и обухват целина посебне намене	13
1.5.1. Граница и обухват појаса детаљне разраде	13
2. Обавезе, услови и смернице из Просторног плана Републике Србије	22
и других развојних докумената	22
2.1. Закон о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године	22
2.2. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа	23
2.3. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа	23
2.4. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године	23
са пројекцијама до 2030. године	23
III. ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА	24
1. Принципи изградње система	24
2. Општи и оперативни циљеви	24
3. Концепција техничког решења система	25
4. Регионални значај система и функцијске везе	26
IV ПЛАНСКА РЕШЕЊА	27
1. Опис система планираног далековода	27
2. Режији коришћења и уређења појаса и зоне заштите	27
3. Утицај на природу и животну средину и мере заштите	28
3.1. Заштита и коришћење природних ресурса	28
3.1.2. Земљиште	30
3.1.3. Воде	31
3.1.4. Геолошки ресурси	31
3.2. Заштита природних добара	32
3.3. Заштита непокретних културних добара	35
3.4. Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације ДВ	39
3.5. Мере заштите од удеса и у ванредним ситуацијама	41
4. Утицај на функционисање насеља	42
5. Однос према другим техничким системима и објектима	43
5.1. Положај ДВ у односу на саобраћајну инфраструктуру	43
5.2. Положај далековода у односу на електроенергетску инфраструктуру	45

5.3. Положај ДВ у односу на водопривредну инфраструктуру.....	45
5.4. Положај ДВ у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација.....	45
Објекти фиксне телекомуникационе мреже	46
Објекти мобилне мреже	46
Објекти радио и ТВ дифузије	47
6. Употреба земљишта	47
V. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	72
1. Подела простора у планском обухвату на посебне зоне/појасе.....	72
1.1. Површине јавне намене	72
2. Правила уређења и организације земљишта.....	72
3. Коридор далековода.....	73
4. Правила за утврђивање површина јавне намене	74
и установљење права службености.....	74
5. Правила грађења.....	75
5.1. Правила за техничко решење инсталације далековода.....	75
5.2. Правила за извођење радова.....	76
5.3. Правила за извођачке путеве	77
5.4. Правила за формирање и уређење градилишта	77
6. Правила укрштања и приближавања коридора другим инфраструктурним системима и објектима	77
6.1. Правила усаглашавања са саобраћајном инфраструктуром.....	78
6.3. Правила усаглашавања са електроенергетском инфраструктуром.....	79
6.4. Правила усаглашавања са водопривредном инфраструктуром	80
6.5. Правила усаглашавања са електронском комуникационом инфраструктуром.....	80
6.6. Правила усаглашавања са гасним инсталацијама и објектима	82
6.7. Правила усаглашавања са осталом инфраструктуром и са другим објектима	82
7. Прелазак далековода преко пољопривредног земљишта, шума и шумског земљишта	83
8. Правила обезбеђења посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље, заштиту од елементарних непогода и акцидената.....	84
9. Правила за међусобно усаглашавање планске документације, изградњу других објеката и уређење површина.....	84
VI. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	86
1. Институционални оквир имплементације и учесници у имплементацији	86
2. Смернице за спровођење Просторног плана.....	86
2.1. Директно спровођење Просторног плана.....	87
2.2. Смернице за спровођење Просторног плана у.....	87
другим просторним и урбанистичким плановима.....	87
2.3. Спровођење просторног плана у секторским плановима и програмима	88
3. Приоритетна планска решења и пројекти	88
4. Мере и инструменти за имплементацију.....	88

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 Ваљеву

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

На основу члана 35. став 2. 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, 37/19 – др. закон и 9/20) и члана 42. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 – исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 – УС, 72/12, 7/14 – УС, 44/14 и 30/18 – др. закон),

Влада доноси

УРЕДБУ

о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац

"Службени гласник РС", број 54 од 10. априла 2020.

Члан 1.

Утврђује се Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац (у даљем тексту: Просторни план), који је одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део.

Члан 2.

Просторним планом утврђују се основе организације, коришћења, уређења и заштите подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац на деловима територија града Београда, градске општине Обреновац и града Ваљева и општина Бајина Башта, Косјерић, Лајковац и Уб.

Члан 3.

Просторни план се састоји из текстуалног дела и графичких приказа.

Текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Графички прикази су:

- 1) Реферална карта 1 – „Посебна намена простора”, израђена у два листа у размери 1:50.000;
- 2) Реферална карта 2 – „Инфраструктурни системи и заштита животне средине”, израђена у два листа у размери 1:50.000;
- 3) Реферална карта 3 – „Спровођење Просторног плана”, израђена у два листа у размери 1:50.000;
- 4) Карта 1 – „Детаљна разрада Просторног плана са елементима спровођења”, израђена у 44 листа у размери 1:2.500.

Графичке приказе из става 3. овог члана, израђене у 17 примерака, својим потписом оверава овлашћено лице органа надлежног за послове просторног планирања.

Члан 4.

Просторни план ће се спроводити:

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

2) индиректно, спровођењем превентивних мера заштите и ограничења у погледу коришћења земљишта у заштитном појасу, односно заштитној зони далековода 2 x 400 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 400 kV уз постојећу ТС „Бајина Башта“) реализује се на основу Плана детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/16).

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

Уређење, грађење, коришћење и заштита подручја посебне намене спроводиће се сагласно решењима из Просторног плана.

Члан 5.

Графички прикази из члана 3. ст. 3. и 4. ове уредбе чувају се трајно у Влади (један комплет), Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (два комплета), Акционарском друштву „Електромрежа Србије“, Београд (три комплета), граду Београду (један комплет), градској општини Обреновац (један комплет), граду Ваљеву (један комплет), општини Бајина Башта (један комплет), општини Косјерић (један комплет), општини Лајковац (један комплет) и општини Уб (један комплет).

Члан 6.

Аналитичко-документациона основа планског документа израђује се у два примерка (у аналогном и дигиталном формату) и трајно се чува у министарству надлежном за послове просторног планирања.

Члан 7.

Просторни план је доступан заинтересованим лицима, у електронском облику, преко Централног регистра планских докумената, који води орган надлежан за послове државног премера и катастра.

Члан 8.

Ова уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије“.

05 број 110-2088/2020-1

У Београду, 5. марта 2020. године

Влада

Председник,

Ана Брнабић, с.р.

**ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА
ВИСОКОНАПОНСКОГ ДАЛЕКОВОДА
2 X 400 kV БАЈИНА БАШТА – ОБРЕНОВАЦ**

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског 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 високонапонског далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник РС”, број 38/18) и Одлуке о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац на животну средину („Службени гласник РС”, број 25/18).

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, 37/19. – др. закон и 9/20), као и на Закону о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14 и 95/18) и другим релевантним законима и подзаконским документима.

Садржина Просторног плана дефинисана је одредбама члана 22. Закона о планирању и изградњи, као и члана 12. став 1. тачка 5) и чл. 14-20.

Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и

урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19). 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 (у даљем тексту: ДВ).

Потреба за изградњом ДВ 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац (у даљем тексту: ДВ 2 x 400 kV), 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 ДВ 2 x 400 kV 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 115/14). Наведеним законом, у делу описа планираних инфраструктурних објеката за пренос електричне енергије у Републици Србији предметни ДВ 2 x 400 kV представљаће вод највишег напона и пропусне моћи. Поред високонапонског ДВ у инвестиционим плановима налазе се и 400 kV водови: 2 x 400 kV Република Србија (Бајина Башта) – граница Црне Горе – граница Босне и Херцеговине, 2 x 400 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 ДВ који су плановима оператора преносних система суседних земаља, дефинисани као Трансбалкански коридор. Наведеним законом утврђује се јавни интерес за експропријацију, непотпуну експропријацију, административни пренос и привремено заузимање непокретности обухваћених просторним планом посебне намене или планом детаљне регулације или елаборатом експропријације израђеним од стране Акционарског друштва „Електро mreжа Србије” Београд, а потврђеним, односно одобреним од стране Владе, односно другог надлежног органа ради изградње, пролаза, управљања и одржавања објеката система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор – прва фаза”. Акционарско друштво „Електро mreжа Србије” Београд, одређује се за корисника експропријације, непотпуне експропријације, административни пренос и привремено заузимање непокретности.

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 процени 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 ДВ 2 x 400 kV.

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 220/35 kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/16);
- студија оправданости са идејним пројектом изградње двоструког далековода 400 kV 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 400 kV 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.

I. 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 ДВ 2 x 400 kV, на деловима територија града Београда, градске општине Обреновац, 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 седам катастарских општина – Бровић, Грабовац, Звечка, Ратари, Стублине, Трстеница и Уровци;
- на територији општине Бајина Башта обухваћени су делови десет катастарских општина – Бајина Башта, Вишесава, Зауглине, Луг, Љештанско, Мала Река, Обајгора, Рача, Сијерач и 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 две катастарске општине – Годечево 1 и Маковиште 1;

– на територији општине Лајковац обухваћени су делови три катастарске општине – Бајевац, Словац и Степање;

– на територији општине Уб обухваћени су делови осам катастарских општина – Лончаник, Милорци, Мургаш, Паљуви, Руклада, Стубленица, Трњаци и Црвена Јабука.

Граница Просторног плана обухвата коридор ДВ 2 x 400 kV укупне ширине до 100 m (по 50 m од осе коридора ДВ) и дужине од око 109 km, укључујући и простор планиран за изградњу РП 400 kV уз ТС „Бајина Башта“ (на основу Плана детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ и ТС „Обреновац“ на територији града Београда, градске општине Обреновац.

Подручје Просторног плана у целости јесте подручје посебне намене. Укупна површина Просторног плана је 1.111,33 ha, а простор детаљне разраде обухвата је 1.090 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	11.309,78	208,61	18,77	(УС1)* 00 + 000 – 20 + 520	20,520
Косјерић	5.393,53	105,63	9,50	20 + 520– 31 + 054	10,534
Ваљево	16.848,31	368,08	33,12	31 + 054 – 67 + 855	36,801
Лајковац	260,58	70,16	6,31	67 + 855 – 74 + 872	7,017
Уб	7.677,55	160,02	14,4	74 + 872 – 90 + 103 90 + 931 – 91 + 571 91 + 935 – 92 + 040	15,976

Београд– Обреновац	11.075,23	198,83	17,9	90 + 103 – 90 + 931 91 + 571 – 91 + 935 92 + 040 – 108 + 923 (УС73)	18,075
Укупно	52.564,98	1.111,33	100		108,923

* Угаона тачка коридора (УС)

1.2. Положај и основне одлике подручја Просторног плана

Подручје Просторног плана налази се у западном делу Републике Србије на територији Златиборског, Колубарског управног округа и на територији града Београда. У погледу физичко географских карактеристика терена, од југозапада ка североистоку смењује се брдско-планински рејон са равничарским. У структури коришћења земљишта доминирају пољопривредне површине са око 662 ха (59%), затим шуме, шумско земљиште и други вегетацијом обрасли терени на око 410 ха (37%), а најмању површину заузимају неплодно и остало земљиште (антропогени терени у функцији насеља и инфраструктуре, као и водене површине) са свега око 39 ха (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 ДВ 2 x 400 kV.

Поред ове посебне намене, коридор ДВ 2 x 400 kV пружа се кроз делове територије које су у функцији других посебних намена простора, и то: заштите природних вредности у Предео изузетних одлика „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 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 2 x 400 kV.

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. 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.

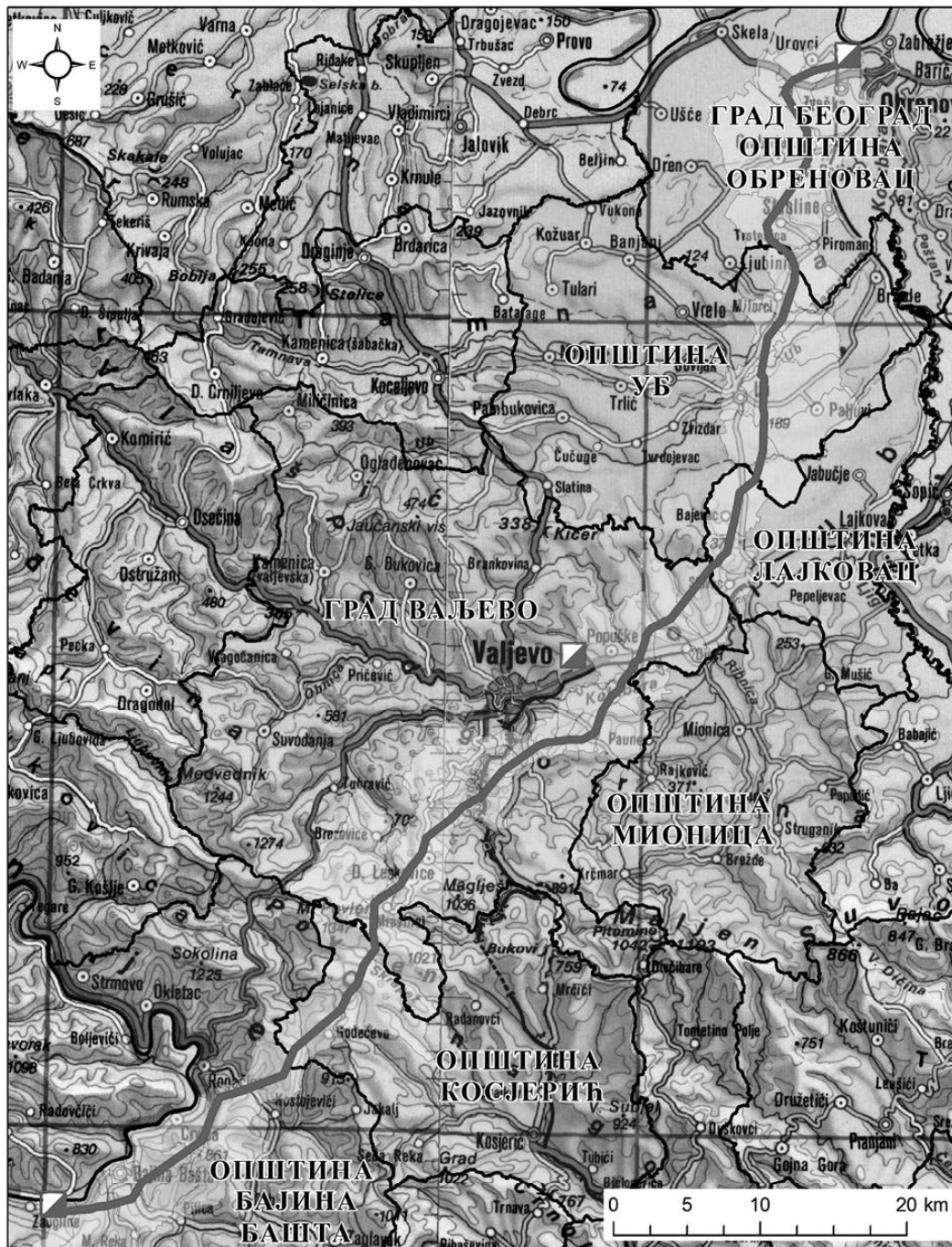
7430221, 4944449; 117. 7431702, 4941896; 118. 7431643, 4940424; 119. 7431783, 4940012; 120. 7431046, 4938585; 121. 7428928, 4935501; 122. 7429188, 4934455; 123. 7430520, 4933479; 124. 7430888, 4932678; 125. 7430844, 4931658; 126. 7429988, 4929074; 127. 7429010, 4927798; 128. 7428555, 4925336; 129. 7428751, 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 ДВ 2 x 400 kV успостављају се следеће зоне/појаси:

1) Заштитна зона, коју чини простор ширине 100 m (по 50 m од подужне осе коридора ДВ 2 x 400 kV, ван објеката РП 400 kV у склопу ТС „Бајина Башта“ и ТС „Обреновац“), у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења у циљу, превентивног, техничког обезбеђења ДВ 2 x 400 kV и заштите окружења од могућег утицаја ДВ 2 x 400 kV. У оквиру заштитне зоне, након изградње ДВ 2 x 400 kV, 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 2 x 400 kV, ван објеката планираног РП 400 kV 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 2 x 400 kV.

1 Координате су приказане у Гаус-Кригеровој пројекцији.



Слика 1. Положај ДВ 2 x 400 kV

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 „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 око 2,89 ha;

2) подручје постојећег РП 400 kV у оквиру ТС „Обреновац“ површине од око 18,44 ha;

3) коридор ДВ 2 x 400 kV, 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 око 1.090 ha.



Слика ۱. 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 целисти 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, 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,

	<p>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, 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.</p>
<p>Љештанско</p>	<p>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,</p>

	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 Ваљеу

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, 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, 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, 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, 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 Јабuka	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.
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 од 2010. до 2020. године

Законом о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године, 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“, као и да се изгради ДВ 400 kV од Бајине Баште ка Обреновцу и од Бајине Баште према 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 ДВ 400 kV Обреновац – Бајина Башта којим ће бити замењен постојећи ДВ 220 kV број 213/1 ТС „Обреновац” – ТС „Бајина Башта” и ДВ 220 kV број 204 ТС „Београд 3” – ТС „Бајина Башта”, као и реконструкција 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, повезивањем ДВ 400 kV „Обреновац” – „Бајина Башта” са 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 ДВ између Обреновца и Бајине Баште.

II. ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

1. Принципи изградње система

Пропозиције Просторног плана и правила уређења и правила грађења ДВ 2 x 400 kV засниваће се на поштовању принципа:

- европских и домаћих стандарда и добре праксе, у свим фазама изградње, експлоатације и одржавања ДВ 2 x 400 kV;
- еколошке поузданости, којом се обезбеђује заштита од негативних утицаја на животну средину, предеоне, природне и непокретне културне вредности у коридору ДВ 2 x 400 kV и непосредном окружењу;
- примене 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 ДВ 2 x 400 kV, 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 Европске уније по питању регионалне сигурности напајања, интеграције обновљивих извора енергије и успостављања интерног електроенергетског тржишта.

Циљ израде Просторног плана је обезбеђење планске основе за изградњу ДВ 2 x 400 kV.

Планирање, коришћење, уређење и заштита простора у обухвату коридора ДВ 2 x 400 kV има следеће опште циљеве:

- одрживи просторни развој енергетске инфраструктуре коришћењем савремених техничких и конструктивних решења при избору опреме и изградњи ДВ 2 x 400 kV, уз постизање максимално могуће економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;
- смањење штетног утицаја на животну средину, првенствено одговарајућим избором трасе ДВ 2 x 400 kV, сагледавањем техничких могућности умањења утицаја на стање животне средине, примену одговарајућих мера заштите и умањење ризика за животну средину током изградње и експлоатације ДВ 2 x 400 kV;
- 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 ДВ 2 x 400 kV;
- установљавање зоне заштите и успостављање одговарајућих режима коришћења простора у обухвату зоне заштите ДВ 2 x 400 kV, 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 ДВ 2 x 400 kV;
- максимално очување и мониторинг могућег утицаја на здравље локалног становништва, биодиверзитет, природне ресурсе и заштићена природна и непокретна културна добра у коридору ДВ 2 x 400 kV и његовом непосредном окружењу;

– утврђивање правила уређења и правила грађења у обухвату коридора ДВ 2 x 400 kV којима је условљено коришћење одговарајућих савремених техничких решења, пратеће опреме и пажљивог извођења грађевинских и електромонтажних радова и која обезбеђују извођење ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV, 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” Београд.

Концепцијом техничког решења ДВ 2 x 400 kV је планиран као двосистемски електроенергетски вод. Елементи техничког решења (стубови, проводници, изолатори, темељи и друга опрема), као и оквирни параметри за пројектовање, дефинисани Пројектним задатком (за израду техничке документације ДВ 2 x 400 kV), који је током 2013. године усвојен од стране Стручног савета Акционарског друштва „Електро mreжа Србије” Београд, 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;
- темељи стубова, по правилу армирано бетонски, рашчлањени или блок темељи у складу са инжењерско геолошким условима.

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

У циљу рационализације пројекта ДВ 2 x 400 kV и посебно умањења утицаја на окружење, предвиђено је максимално могуће коришћење постојећих електроенергетских коридора након демонтаже преносних ДВ 220 kV број 213/1 ТС „Бајина Башта” – „Обреновац А” и број 204 ТС „Бајина Башта” – „Београд 3”.

Приликом конципирања техничког решења ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац. Због тренутно недовољне пројектне разраде техничког решења и динамике реконструкције и проширења ТС „Ваљево 3” увођење прикључног 400 kV ДВ није 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), као и у десетогодишњем инвестиционом плану (*Ten Year Network Development Plan and RgIP-TYNDP – 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 „Електромрежа Србије” Београд. 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 ДВ и заменом дотрајале преносне електроенергетске мреже нижег напонског нивоа (220 kV) системом вишеструко већег капацитета преноса и вишег напонског нивоа. Погодан 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 ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ, 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 ДВ 2 x 400 kV, 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 ДВ 2 x 400 kV 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 Европске уније по питању регионалне сигурности напајања, интеграције обновљивих извора енергије и успостављања интерног електроенергетског тржишта.

III. ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. Опис система ДВ 2 x 400 kV

Правац пружања коридора ДВ 2 x 400 kV је већим делом југозапад – североисток, од ТС „Бајина Башта“ до ТС „Обреновац“. Почетна тачка (означена са ПО на листу 1. Карте детаљне разраде), коридора ДВ 2 x 400 kV одређена је позицијом прикључног портала који је посебним планским документом предвиђен у делу будућег разводног постројења 400 kV (у склопу постојеће ТС „Бајина Башта“), прикључењем на планирани портал и постављањем УС1. Растојање између ПО и УС1 износи око 90 m. С обзиром на то да ће положај портала бити одређен техничком документацијом као нулта станица 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 220 kV број 213. Потом привремено напушта коридор постојећег ДВ 220 kV број 213 између УС5 и УС7, у дужини од 2,5 km, прелази преко ДП IIБ реда број 402 и ДП IIА реда број 170 и 171, а даље, од УС7 скреће ка североистоку ка УС8, где се враћа у коридор постојећег ДВ 220 kV број 213. Затим коридор ДВ 2 x 400 kV прати коридор постојећег ДВ 220 kV број 213 у генералном правцу ка североистоку, прелазећи преко ДП IБ број 28, обронака Повлена и ДП IIБ број 338, у дужини од око 24 km, до тачке УС19, где накратко скреће ка северу, до тачке УС21, поново се укрштајући са ДП IIБ број 338 и наставља даље у коридору постојећег ДВ. Коридор потом наставља ка североистоку, више пута се укршта са ДП IIБ број 338, прелази преко западних обронака Магљеша до УС27, у дужини од око 9 km, а затим напушта постојећи коридор, пролази кроз Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац“ и

прелази међународну железничку пругу Београд–Бар и ДП IB реда број 21, до тачке УС30, у дужини од 6,7 km. Одавде коридор планираног ДВ скреће ка истоку до УС34, прелази ДП IIA број 176, а потом скреће ка североистоку. Наставља у том правцу до УС42, прелази реку Колубару, укршта се са коридором планираног ДП IB реда Ваљево–Иверак, пругом Ваљево–Београд и ДП IB реда број 27. Од УС42 коридор ДВ 2 x 400 kV се поново налази у коридору постојећег ДВ 220 kV број 213. Даље коридор ДВ 2 x 400 kV прати трасу постојећег ДВ 220 kV број 213 од УС42 до УС54, у генералном правцу север-североисток, у дужини од око 18 km и укршта се са ДП IIA број 144, а у близини УС51 се приближава ДП IA број 2 (аутопут у изградњи). Између УС54 и УС57 коридор планираног ДВ накратко напушта коридор постојећег ДВ 220 kV број 213, обилазећи насеље У6 са источне стране, у дужини од око 5 km и прелазећи преко ДП IIA број 145 на два места. Потом се кратко враћа у коридор постојећег ДВ 220 kV број 213 између УС57 и УС58 у дужини од 1,6 km, 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 22,5 km, прелазећи преко ДП IIA број 144, ДП IIB број 340, ДП IB број 26 и ДП IIA 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 60 m.

2. Режији коришћења и уређења појаса и зоне заштите

Коридор ДВ 2 x 400 kV је дефинисан 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 ДВ 2 x 400 kV без потребе за трајним измештањем постојећих објеката инфра и супраструктуре, као и без значајнијег ометања коришћења обухваћенихседа и других активности локалног становништва.

Правила коришћења простора у коридору ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ, надзор и одржавање далековода. Простор за стубове ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV у заштитној зони и извођачком појасу обавезно је прибављање услова/сагласности од стране привредног друштва надлежног за газдовање ДВ 2 x 400 kV (Акционарско друштво „Електро mreжа Србије“ Београд), код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инсталација.

Након завршетка изградње ДВ 2 x 400 kV и утврђивања границе заштитног појаса на удаљености од 30 m од крајњих фазних проводника, обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање ДВ 2 x 400 kV 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, Сијерац) и у сливу Рогачице (Љештанско, Годечево) и долину Градца. Шуме у државном власништву, којима управља Јавног предузећа „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 Јавног предузећа „Србијашуме“, добила су међународни еколошки сертификат SGS-FM/COC – 007100 (важење 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 2 x 400 kV извршиће се промена намене сходно одредбама Закона о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон). Пренаменом се не обухватају деонице коридора ДВ 2 x 400 kV које се преклапају (на укупној дужини од 62,6 km) са постојећим ДВ 220 kV број 213/1 (Бајина Башта – Обреновац) и ДВ 220 kV број 204 (Бајина Башта – Београд). На тим деоницама пренамена шума је раније спроведена, приликом изградње ДВ 2 x 400 kV и према одредби члана 5. став 4. Закона о шумама, дрвеће које се налази испод (проводника) ДВ 2 x 400 kV 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 („Службени лист СРЈ”, број 18/92), 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, 75/16 и 94/17), 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 ДВ 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 2 x 400 kV неће изазвати значајније захвате у шумама, како у просторном погледу, тако и по обиму крчења и сече шумске вегетације, због чињенице да се коридор ДВ 2 x 400 kV на 57% укупне дужине поклапа са постојећим ДВ и да је на новим деоницама коридора висок проценат пољопривредног, односно необраслог земљишта и терена са шикарама и деградираним шумама.

Коридор ДВ 2 x 400 kV пресеца следећа ловишта установљена на основу Закона о дивљачи и ловству („Службени гласник РС”, бр. 18/10 и 95/18 – др. закон): „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 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV су: алувијално земљиште (флувисол), смонице (вертисол), лувисол (илимеризована земљишта) и параподзол (псеудоглеј) у долињским 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 станица км 58 у селу Пауне) до ТС Обреновац траса ДВ 2 x 400 kV 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 станица км 62 – км 72 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 долињској 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 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV 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 Тњаци), Тамнава (општина Уб, КО Милорци).

Поред ових, ДВ 2 x 400 kV 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) и канал Купинац (општина Обреновац, КО Звечка).

ДВ 2 x 400 kV пролази кроз евидентирана плавна подручја на више локација (водотоци Пилица, Рогачица, Суваја и Колубара), у укупној дужини од око 650 m.

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 равнинама 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 (кречњацама 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 сл. стена које су готово водонепропусне, са великим бројем извора слабе издашности.

Нису индиковани значајни, у погледу врсте и просторног размера, утицаји на воде у току изградње и одржавања ДВ 2 x 400 kV. Могући ризици везани су за случајна испуштања загађујућих материја док се остали ефекти (промена начина дренаже и истицања 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 2 x 400 kV 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 се 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 ДВ 2 x 400 kV прелази преко експлоатационог поља „Богдановица“, општина Уб, предузећа „Трудбеник“ д.о.о. (опекарска глина и глина). Преко овог поља већ се пружају постојећи ДВ 220 kV број 204, 213 и 227-2. Поред овог, у ширем окружењу, али ван коридора ДВ 2 x 400 kV, односно ван граница Просторног плана, налазе се следећа експлоатациона поља: „Бргулице I“, II и III, предузећа „Међа“ д.о.о., Обреновац, (песак и шљунак); „Провалије 1“ предузећа „Leon“ д.о.о., Уб (песак); „Западно поље“, Јавног предузећа „Електропривреде Србије“, Рударски Басен „Колубара“ д.о.о., (лигнит-угаљ); „Камењак“ предузећа „Ауто Коп“ д.о.о., Љиг, (кречњака); „Бајевац“ и „Острез“ предузећа „Ива аграр“ д.о.о., Лајковац, (кречњака као техничко грађевински камен (у даљем тексту: ТК); „Степање–Дрењак“ предузећа „OMG Intex“ д.о.о., Брајковац, (кречњака ТК); „Брдањак“ предузећа „Камен и песак“ д.о.о., (кречњака и доломита као ТК); „Словац“ предузећа „Borverk“ д.о.о., Лајковац, (кречњак) и „Непричава“ предузећа Акционарско друштво „Колубара“ ИГМ „Вреоци“, Лазаревац (кречњак).

Коридор ДВ 2 x 400 kV прелази преко простора оверених резерви на локалитету „Богдановица 3“, предузећа „Трудбеник“ д.о.о., Уб (опекарска глина). Ван обухвата просторног плана су поља истражених и оверених резерви: „Богдановица“ и „Богдановица Поље 1“ предузећа „Трудбеник“ д.о.о., општина Уб (опекарска глина); „Провалије“ и „Провалије 1“ предузећа „Leon“ д.о.о., Уб (кварцни песак и шљунак); „Бргулице“ предузећа „Међа“ д.о.о., Обреновац, (сировине кварцни песак и шљунак); „Радљево“ – север предузећа Јавно предузеће „Електропривреда Србије“; РБ „Колубара“ д.о.о., (угаљ) и „Бајевац“ предузећа „Ива аграр“ д.о.о., Лајковац, (кречњак).

Коридор ДВ 2 x 400 kV, користећи коридоре постојећих ДВ 220 kV 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 термоелектране „Никола Тесла“ А (у даљем тексту: ТЕНТ А), где је друштво „Делта инжењеринг“ д.о.о., 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 Гебох д.о.о., Сремска Митровица, истражно поље црвеног боксита на локалитету Брезовице, Ваљево. Коридор ДВ 2 x 400 kV прелази преко следећих локалитета на којима се изводе геолошка истраживања: истражно поље бакра (Cu) на локалитету Косјерић, Ваљево–Косјерић, предузећа „Велики Мајдан“ д.о.о., Љубовија и на локалитету Ваљевско–

Мионички басен, Ваљево–Мионица предузећа „GeoMin Consulting” д.о.о., Београд, које поседује активно истражно поље бора В (Li, Sr, Na, Ca).

Апликанти за истраживање минералних ресурса преко чијих локалитета се пружа коридор ДВ 2 x 400 kV су: Јавно предузеће „Електропривреда Србије”, Београд, за истраживање сировина угља на локалитету „Радљево”, Уб; „Камен и песак” д.о.о., Београд, за истраживање кречњака и доломита као ТКГ на локалитету Брдањак, Лајковац; „Konstantin Resources” д.о.о., Београд, за истраживање сировина дијабаза на локалитету Лајковача, Ваљево–Косјерић; „GeoMin Consulting” д.о.о., Београд, за истраживања доломита на локалитету Ваљево север, итд.), Medgoled истраживања д.о.о., Београд за истраживања на локалитету Горње Кушље, Бајина Башта – Косјерић. Поред ових у ширем окружењу Просторног плана су и други локалитета апликаната Јавног предузећа „Електропривреда Србије”, Београд, „Камен и песак” д.о.о., Београд, „GeoMin Consulting” д.о.о., Београд и „Balkan Exploration and Mining” д.о.о., Београд.

На подручју Просторног плана поднети су и захтеви за оверу резерви од стране следећих предузећа: а) ПД Рударски Басен „Колубара” д.о.о., Лазаревац, истраживање угља на локалитету „Звиздар”, Уб; б) „OMG Intex” д.о.о., Брајковац, истраживање кречњака на локалитету „Степање–Дрењак”, Лајковац; в) „Камен и песак” д.о.о., Београд, истраживање кречњака на локалитету „Брдањак Лајковац”; г) „Ива аграр” д.о.о., Лајковац, истраживање кречњака као ТКГ на локалитету „Остреш”, Лајковац; д) „Гранит Пешчар” д.о.о., Љиг, истраживање кречњака као ТКГ на локалитету „Виногради”, село Лозница код Лајковца; ђ) „Vorverk” д.о.о., Лајковац, истраживање кречњака на локалитету „Словац”, Лајковац. Сви ови локалитети су ван коридора ДВ 2 x 400 kV.

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, 14/16 и 95/18 – др. закон), 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 Националног парка „Тара”, а подручје Предела изузетних одлика „Клисура реке Градац” траса ДВ 2 x 400 kV сече (у пројекцији на хоризонталну раван) у укупној дужини од 1770 m (и премаштава клисуру реке Градац између локалитета Брезова главица, са леве и Ђебовина, са десне стране), на деловима КО Богатић и КО Ковачице, као и на малој дужини у КО Бранговић, све у режиму заштите III степена.

Споменик природе „Таорска врела“, површине око 60 ha, је предложен за заштиту и налази се у КО Таор изван коридора ДВ 2 x 400 kV. Споменик природе „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 ДВ 2 x 400 kV, у дужини од око 225 m на коме се налази и УС32.

Коридор ДВ 2 x 400 kV пролази кроз еколошки значајно подручје број 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 – IBA/Important Bird Area (Ваљевске планине RS025IBA) и одабрано подручје за дневне лептире – PBA/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. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16) 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 ДВ 2 x 400 kV (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 ДВ 2 x 400 kV, 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 ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 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 ДВ 2 x 400 kV 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 Предела изузетних одлика „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 ДВ 2 x 400 kV треба избећи/заобићи ово заштићено подручје. Ипак, имајући у виду национални значај овог електроенергетског објекта, на делу кроз Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац“ траса новог ДВ 2 x 400 kV може се планирати по траси постојећег, уместо поред те трасе или евентуалног заобилажења заштићеног подручја. Траса кроз Предео изузетних одлика „Клисура реке 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 ДВ 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 ДВ чији значај изградње је 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“, даје могућност реализације пројекта који прописаним режимом заштите нису допуштени, тако да се на делу Предела изузетних одлика „Клисура реке Градац“ прихвата као еколошки и укупно повољнија.

Постојећи ДВ 220 kV број 213 и број 227-1 пролазе кроз Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац“, при чему је укупној дужина проласка ДВ 220 kV број 213 који се демонтира изградњом планираног ДВ 2 x 400 kV око 2.530 m. Дуж коридора демонтираног ДВ 220 kV број 213 извршиће се ревитализација шумске вегетације.

Својим техничким карактеристикама ДВ 2 x 400 kV, посебно услед висине стубова, распона између њих и положаја водова, имаће мањи негативан утицај с обзиром да ће стубови бити постављени на већем растојању на рубу клисура, чиме ће се минимизовати уклањање шумске вегетације.

Просторним планом одређују се следеће мере и препоруке за избегавање, отклањање и умањивање неповољних утицаја изградње ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV:

– 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 ДВ 2 x 400 kV планирати тако да се сведе на минимум оштећење 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 ДВ 2 x 400 kV 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 демантирају, 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 (ДВ) 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), а 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 члану 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 Предео изузетних одлика „Клисура реке Градац“, коридор ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV.

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, који су 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 (десет споменика културе, од тога три од великог значаја, четири археолошка налазишта и једно просторно културно-историјска целина), сходно Закону о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11 – др. закон, 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 ДВ 2 x 400 kV, односно на подручју Просторног плана, нису идентификована непокретна културна добра. Дефинисано планско решење коридора ДВ 2 x 400 kV, одређено угаоним тачкама, не угрожава интегритет и вредности заштићених и евидентираних културних добара.

Најближе оси ДВ 2 x 400 kV 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, црквица	Претходна заштита – Археолошки локалитет
2	Мала Река	Орашац, црквица 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	Мала Река	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	
ОПШТИНА КОСЈЕРИЋ			
15	Годечево	Крушћишко гробље – Раповина	Претходна заштита - археолошки локалитет
16		Матско гробље	
17		Град	
18		Мијаиловића луке	
19		Мраморје	
20		Воденице поточаре	
21	Маковиште	Центар села	Претходна заштита – народно градитељство
22		Кућа Радоја Павловића	
23		Шумарак	Претходна заштита – археолошки локалитет
24		Ренова	
25		Кулине	
26		Код крстова	
27		Шепци – поред пута	
28		Дренова стена	
29		Каменари	
30		Вељове ливаде	
31	Долови		

ГРАД ВАЉЕВО			
32	Таор	Дијавица, Мравинци, Горњи Таор, светилиште, средњи век	Претходна заштита – Археолошки локалитет
33		Јеринин град – Кик, Доњи Таор, утврђење, средњи век	
34	Брезовице	Храниште, средњовековно српско гробље и насеље	
35		Маџарско гробље – средњовековно српско гробље	
36	Лелић	Манастир Ћелије, 13. век	Заштићен – споменик културе од великог значаја
37	Бранговић	Јеринин град, утврђење са црквом, римска епоха и средњи век	Заштићен – Археолошко налазиште
38		Остењак, насеље, римска епоха	Претходна заштита – Археолошки локалитет
39	Дегурић	Белићи – Селиште, насеље, неолит	Заштићен – Споменик културе
40		Стара хидроцентрала	Заштићен – Споменик културе
41	Петница	Црква Успења Пресвете Богородице, 19. век	Заштићен – Споменик културе
42		Петнички манастир, остаци манастира из 15. века и некрполе из 17–18. века	Претходна заштита – Археолошки локалитет
43	Клинци	Кућа породице Дудић	Заштићен – Споменик културе
44		Археолошки терен Петница, насеље (неолит-римско доба), римска некропола	Заштићен – Археолошко налазиште

45		Паланке, насеље, остаци керамике, османски период	
46	Белошевац	Њива Ненада Тешића, радионица, средњи век	Претходна заштита – Археолошки локалитет
47		Мађарско гробље, гробље са споменицима, средњи век	
48		Орловац 1, градинско насеље, бронзано доба	
49		Орловац 2, османски период	
50		Живановића имање, остаци тумула, гвоздено доба	
51	Пауне	Бања, керамика, могуће насеље, бронзано или гвоздено доба	
52	Мрчић	Поље дувана Слободанке Јаковљевић, насеље, позни средњи век	
53		Њива Радивоја Крстајића, керамика, позни средњи век	
54		Бања, насеље, енеолит	
55	Дивци	Црква св. Николе и школа у Рабровици	Заштићен – Споменик културе
56	Лозница	Црквина, средњи век	Претходна заштита – Археолошки локалитет
ОПШТИНА ЛАЈКОВАЦ			
57	Степање	Црква у Степању, црква из 18. века, школа, стећак, спомен чесма, надгробни споменик	Заштићен – Споменик културе
58		Старо село, насеље, вила рустика, позна антика	Претходна заштита – Археолошки локалитет
59		Камењак, насеље, неолит, винчанска култура	Археолошки локалитет

60		Мађарско гробље, некропола са стећцима, средњи век	
61		Петровићи, некропола са стећцима, средњи век	
62	Словац	Јеринин град, утврђење, средњи век, Угарска	
ОПШТИНА УБ			
63	Мургаш	Ђидина кафана, градитељско наслеђе, 19. век	Заштићен – споменик културе од великог значаја
64	Бргуле	Воденица у Бргулама, народно градитељство, крај 18. века	Заштићен – споменик културе
ГРАД БЕОГРАД			
ГРАДСКА ОПШТИНА ОБРЕНОВАЦ			
65	Бровић	Имање Мићића, римски период	Претходна заштита – археолошки локалитет
66	Трстеница	Араповача, римски период	
67	Стублине	Гробљице – Мађарско гробље, позни средњи век	
68		Ново село, праисторија	
69		Шарена чесма, праисторија – римски период	
70		Црквине, млађи неолит, винчанска култура (5250–4600. године пре н. е.)	Заштићено – Археолошко налазиште
71	Грабовац	Манастир Грабовац, 13. век	Заштићен – Споменик културе
72		Манастир Грабовац, средњи век	Претходна заштита – археолошки локалитет
73		Ђурића виногради, праисторија	
74	Звечка	Нурча 1, римски период	

75		Нурча 2, праисторија – римски период	
76		Нурча 3, римски период	
77		Три храста – Марковића куће, праисторија	
78		Пескови – Кућа Драгићевића, праисторија	
79		Јендек, праисторија	
80		Купинац, праисторија	
81		Дуге њиве, праисторија	
82		Воденични брег, праисторија и римски период	
83		Градац, римски период	
84		Луг 1, римски период	
85		Луг 2, римски период	
86		Ваљевски пут 49, праисторија	
87		Депонија, римски период и средњи век	
88		Црква рођења пресвете Богородице,	Претходна заштита – сакрално градитељство
89	Ратари	Вођине, римски период и средњи век	Претходна заштита – археолошки локалитет
90		Крчине, римски период	
91	Уровци	Поље, праисторија, римски период и сред. век	Претходна заштита – археолошки локалитет
92		Код гробља, римски период	
93		Уљарица. праисторија и римски период	
94		ТЕ Обреновац А, римски период	

Сходно Закону о културним добрима, надлежни заводи за заштиту споменика културе ће у поступку израде техничке документације ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV.

Прибављање и спровођење услова и мера истраживања, техничких мера и других радова на местима и објектима за које се на основу података надлежне установе или других сазнања претпоставља или зна да имају културне вредности уређени су Законом о културним добрима, 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, публиковање 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, и 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 ДВ 2 x 400 kV, 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 ДВ између стационажа km 51,5 – km 52. Евидентирани археолошки локалитет „Ново село“ у Стублинама (праисторија) апроксимативно је картиран знаком/тачком код тригометра 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 – km 99. На оба места неопходно је обезбедити археолошки надзор при извођењу радова.

3.4. Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације ДВ 2 x 400 kV

Планским решењем коридора ДВ 2 x 400 kV, 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 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV, 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 ДВ 2 x 400 kV (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 ДВ 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV, 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 параметра животне средине него у јужном, брдско-планинском делу подручја;

– на око 53% укупне дужине, коридор ДВ 2 x 400 kV се преклапа са постојећим ДВ 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 (SO_2 , NO_2 , O_3 , CO и PM_{10}), на аутоматским станицама државне и локалне мреже (Обреновац и Ваљево), у близини коридора ДВ 2 x 400 kV, у периоду 2010–2017. године, према индексу учесталости класа индекса квалитета ($SAQI_{11}$), 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 SO_2 и PM_{10} у Републици Србији), а мање у Ваљеву где је главни извор загађења саобраћај моторних возила, а затим ложишта на чврста горива. Према анализама узорака земљишта, констатује се у већини случајева повећана киселост, смањена количина хумуса, лако приступачног 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 ДВ 2 x 400 kV. Резултати мерења су показали да је регистровани ниво дневне буке био испод прописане граничне вредности 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 2 x 400 kV 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 електроопреме, ремонт (једном у три до пет година) и фарбање стубова (једном у пет до десет 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 (PM_{10}) 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 се 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 2 x 400 kV у току погона су деловање електричног и магнетног поља (у даљем тексту: 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 тог закона, донета правилника. Акционарско друштво „Електроурежа Србије” Београд, 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 ДВ 2 x 400 kV 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.

ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 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 ДВ већ при шуму короне који за само 10 dB прекорачује вредност присутне позадинске буке.

У току изградње и одржавања ДВ 2 x 400 kV 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, 14/16 и 95/18 – др. закон) 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 ублажавање неповољних ефеката на предео.

Досадашња пракса изградње сличних ДВ и урађена документација за ДВ 2 x 400 kV 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 становништву 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

ДВ 2 x 400 kV 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” Београд.

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.

ДВ 2 x 400 kV 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 „Електро mreжа Србије“ Београд.

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.

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 око 12 km запад–југозападно је ТЕНТ Б, изван граница плана. У складу са одредбама Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09 – др. закон, 36/09, 72/09 – др. закон, 43/11 – УС, 14/16, 76/18 и 95/18 – др. закон), 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 чл. 6. и 7. 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, 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.

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. Обавезе оператера према надлежним органима, у случају изградње новог севесо постројења/комплекса, сходно Закону о заштити животне средине (поделељак 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 ДВ, 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 ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV нема објеката јавних служби.

Након изградње ДВ 2 x 400 kV и успостављања његовог заштитног појаса може доћи до испољавања одређеног негативног утицаја на део насеља у погледу: ограничења коришћења дела грађевинског земљишта (изградњом ДВ 2 x 400 kV и успостављањем заштитног појаса), смањеног комфора становника објеката колективног становања, фрагментације простора успостављањем нових зона заштите ДВ 2 x 400 kV, формирања новог извора буке и ЕМП, ремећења естетског доживљаја амбијента и др.

Утицаји изградње и експлоатације ДВ 2 x 400 kV на насеља и појединачне стамбене објекте минимизираће се применом мера и правила датим у делу: 3.4. „Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације далековода“, 3.5. „Мере заштите од удеса и у ванредним ситуацијама“, као и у глави: „IV Правила уређења и правила грађења“.

Ипак, најзначајнији позитиван ефекат изградње ДВ 2 x 400 kV огледа се у томе што ће доћи до демонтаже постојећих ДВ 200 kV (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 2 x 400 kV у односу на саобраћајну инфраструктуру

Коридор ДВ 2 x 400 kV укршта се са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа и железничком пругом. Приближне стационаже укрштање коридора ДВ 2 x 400 kV са постојећом и планираном транспортном инфраструктуром дате су у Табелама 9. и 11. приказани су на листовима Карте детаљне разраде.

Коридор ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV, односно са подручјем Просторног плана.

Државни пут	Деоница	Улаз чвор (стационажа)/Излаз чвор (стационажа)	Стационажа улаза/стационажа излаза
-------------	---------	--	------------------------------------

IIA број 172	Пружа се паралелно у дужини од око 6 km (на одстојању од 300 m до 2 km), у општини Бајина Башта (КО Зауглине и КО Рача)		
IIБ број 402	40201 Бајина Башта – Манастир Рача	17004 (km 0 + 000)/40201 (km 41 + 307)	km 1 + 603/km 1 + 706
IIA број 170	17006 Бајина Башта (Манастир Рача) – Калуђерске баре	17004 (km 73 + 538)/17005 (km 87 + 858)	km 75 + 088/km 75 + 194
IIA број 171	17101 Дуб – Бајина Башта (Дуб)	2806 (km 0 + 000)/17002 (km 12 + 848)	km 11 + 341/km 11 + 491
IБ број 28	02805 Рогачица (Бајина Башта) – Костојевићи	2804 (km 80 + 599)/2805 (km 87 + 688)	km 84 + 648/km 84 + 836.
IIБ 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.
IIA 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.
IIA 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.
IIA 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.
IIБ 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.

IIA 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 изграђен у потпуности)	Пружа се паралелно у дужини од око 32 km, од КО Звечка у градској општини Обреновац до КО Руклада у општини Уб. Од петље Обреновца до планиране петље Уб, растојања су већа од 2–4 km, а од петље Уб ка петљи Лајковац, растојања између коридора су од 800 m до 200 m. 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 ДВ 2 x 400 kV се делом преклапа са појасом контролисане изградње и заштитним путним појасом, у зони паркиралишта са западне стране аутопута.		

Коридор ДВ 2 x 400 kV се укршта и са:

– магистралном железничком пругом Е-79 (Београд) Ресник – Пожега – Врбница – државна граница са Црном Гором, на приближним стационачима km 69 + 128 и km 87 + 200 ове пруге;

– индустријском железничком пругом ТЕНТ А, на приближним стационачима 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 ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV и планираног IB реда број 27, деоница Иверак-Лајковац су усаглашени овим Просторним планом.

5.2. Положај ДВ 2 x 400 kV у односу на електроенергетску инфраструктуру

Коридор ДВ 2 x 400 kV, се укршта, преклапа или се паралелно води са следећим високонапонским електроенергетским водовима којима управља

Акционарско друштво „Електро mreжа“ Београд (Табела 11. и листови Карте детаљне разраде):

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

Преклапање коридора ДВ 2 x 400 kV се односи на постојеће ДВ 220 kV број 213/1 ТС „Бајина Башта“ – „Обреновац А“ и број 204 ТС „Бајина Башта“ – „Београд 3“. Планским решењем, наведени 220 kV далеководи су предвиђени за демонтажу, док ће се део њихове трасе са формираним енергетским коридорима (просеке кроз шуму и сл.), искористити за постављање планираног ДВ 2 x 400 kV.

На основу издатих услова од стране Оперативни дистрибутивног система „Електропривреда Србија Дистрибуција“ д.о.о. Београд (број 01.110.-Д-08.02.-308884/1-18 од 9. новембра 2018. године) на територији града Београда, градске општине Обреновац – катастарске општине: Бровић, Трстеница, Стублине, Грабовац, Звечка, Ратари, Бргулице и Уровци, у непосредној близини или у обухвату Просторног плана налазе се следећи електроенергетски објекти:

- надземни вод бр. 336, веза ТС 110/35 kV „Београд 10“ – ТС 35/10 kV „Стублине“;
- двосистемски надземни вод број 324 АБ, веза ТС 110/35 kV „Београд 10“ – ТС 35/10 kV „Стублине“ – ТС 35/10 kV „Обреновац“ – ТС 35/10 kV „Ворбис“ – ТС 35/10 kV „Ратари“;
- од стубног места 2051 двосистемски надземни вод број 324 АБ прелази у два једносистемска надземна вода од којих је један број 324 А усмерен ка стубном месту 2734, преко стубног места 2054, док је други број 324 Б усмерен ка стубном месту број 2734, преко стубног места број 2056;
- двосистемски надземни вод број 324 Б и број 340, веза ТС 110/35 kV „Београд 10“ – ТС 35/10 kV „Обреновац“ – ТС 35/10 kV „Ворбис“ – ТС 35/10 kV „Ратари“;

- Надземни вод број 340, веза ТС 35/10 kV „Обреновац“ – ТС 35/10 kV „Ворбис“ – ТС 35/10 kV „Ратари“;
- надземни вод број 351, веза ТС 110/35 kV „Београд 10“ – ТС 35/10 kV „Ратари“;
- надземни вод број 352, веза ТС 35/10 kV „Ворбис“ – ТС 35/10 kV „Ратари“,
- надземни вод, веза ТС 110/35 kV „Београд 10“ – ТС 35/10 kV „Обреновац“ – ТС 35/10 kV „Ворбис“ – ТС 35/10 kV „Ратари“.

Поред наведених налазе се и надземни и подземни 10 kV водови, 1 kV надземни водови, као и две СБТС 10/0,4 kV број О-164 и број О-361. На деловима територија општина Бајина Башта, Косјерић, града Ваљева и општине Мионица које се налазе у обухвату Просторног плана електроенергетски објекти приказани су на картама детаљне разраде, на основу графичких прилога без детаљнијег техничког описа достављених од стране надлежних оператера.

Приказ укрштања и паралелног пружања коридора ДВ 2 x 400 kV са дистрибутивним електроенергетским водовима којима управља Оперативног дистрибутивног система „Електропривреда Србије Дистрибуција“ дато је текстуално у Табели 11. и на листовима Карте детаљне разраде.

5.3. Положај ДВ 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација

Према подацима добијеним од телекомуникационих оператора, коридор ДВ 2 x 400 kV 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 бити 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 ДВ 2 x 400 kV, 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 ДВ. Постојећа мрежа фиксних електронских комуникација на подручју просторног плана и његовом непосредном окружењу састоји се од објеката комуникација, транспортне мреже и приступних мрежа. Просторни план покривен је

сигналима 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 сигналима док на неким местима и нема сигнала.

Подручје трасе ДВ 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 ДВ 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 ДВ укршта се са постојећим оптичким каблом (СББ).

Укрштања ТК каблова са коридора ДВ 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 ДВ највиших напонских нивоа, могу да врше знатан штетан утицај на водове електронских комуникација који су у близини трасе ДВ. 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 ДВ.

Сви оптички каблови који се налазе у близини трасе овог ДВ су без металних елемената и на њих нема утицаја ДВ. Једино у случајевима да је оптички кабл смета изградњи стуба ДВ, 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

ДВ 2 x 400 kV неће имати штетних утицаја на рад базних станица мобилне мреже које се налазе у окружењу коридора. Евентуалне сметње могу бити случајеви да се поједини од објеката електронских комуникација налази у

коридору ДВ, односно да неки од стубова планираног ДВ 2 x 400 kV 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 стационожи 34 + 782 осе коридора и својим положајем може бити сметња за изградњу ДВ. 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 ДВ 2 x 400 kV која се налази на стационожи 5 + 531, са ознаком УС7 може бити сметња коридору радиорелејне везе оператора „Telenor“. Услед тога, у фази израде главног пројекта ДВ, оператору „Telenor“ потребно је 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 ДВ 2 x 400 kV, 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 Јавног предузећа „Емисиона техника и везе“ у ширем окружењу коридора ДВ 2 x 400 kV у раду су осам емисионих станица радио и ТВ сигнала. Ниједна од ових станица не налази се у непосредној близини осе коридора ДВ, па не постоји опасност од евентуалног утицаја. Такође, преко коридора ДВ 2 x 400 kV не прелазе коридори радиорелејних веза, па изградња ДВ 2 x 400 kV 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. ДВ 2 x 400 kV углавном прати трасу постојећих ДВ 220 kV (220 kV број 213/1 ТС „Бајина Башта“ – ТС „Обреновац А“ и 220 kV број 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	9,5
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	14,4
Обреновац	173,78	26,28	3,95	0,96	21,1	53,79	198,83	17,90
Укупно	661,33	100	410,77	100	39,23	100	1111,33	100

Извор: „Републички геодетски завод“.

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.

За извођење радова на изградњи ДВ 2 x 400 kV овим просторним планом се успоставља извођачки појас ширине од 40 m (у односу на осу коридора ДВ по 20 m), чија је укупна површина око 436 ha (око 39% подручја Просторног плана).

Табела 11. Списак тачака укрштања коридора ДВ 2 x 400 kV са границама јединица локалних самоуправа, водотоцима и другим инфраструктурним системима и објектима

Ред. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Град/општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
1.	УЕ1	Нисконапонска мрежа	Зауглине	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром	0 + 023

						туром – далековод	
2.	УП1	Локални пут – земљани	Зауглин е	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	0 + 039
3.	УЕ2	Нисконапо нска мрежа	Зауглин е	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	0 + 046
4.	УЕ3	ДВ 220 kV број 204; уклања се	Зауглин е	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	0 + 173
5.	УП2	Локални пут – земљани	Зауглин е	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	0 + 183
6.	УЕ4	ДВ 220 kV број 204; уклања се	Зауглин е	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	0 + 247
7.	УП3	Локални пут – земљани	Зауглин е	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	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 220 kV број 213/1, уклања се	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	постој еће	Укрштање са реком	1 + 637
22	УП13	Локални пут – земљани	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	1 + 892
23	УП14	Локални пут – земљани	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	2 + 066
24	УП15	Локални пут – асфалтни	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	2 + 471
25	УЕ8	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Рача	Бајина Башта	постој еће/ укида се	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	2 + 704
26	УП16	Локални пут – земљани	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	2 + 722
27	УР2	Поток	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са реком	2 + 878
28	УЕ9	ДВ 220 kV број 213/1 уклања се	Рача	Бајина Башта	постој еће/ укида се	Укрштање са енергетско м инфраструк	3 + 072

						туром – далековод	
29 .	УП17	Локални пут – земљани	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	3 + 098
30 .	УР3	Поток	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са реком	3 + 196
31 .	УП18	Локални пут – земљани	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	3 + 265
32 .	УП19	Локални пут – земљани	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	3 + 391
33 .	УТК1	Бакарни кабл	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – месна мрежа примарни кабл ТК59GM35 x 4 x 0,6 Потребан прорачун утицаја	3 + 438
34 .	УП20	Локални пут – земљани	Рача	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	3 + 478

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 IIБ 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 ТК59М5 x 4 x 0,6 Потребан прорачун утицаја	3 + 931
40 .	УТК3	Бакарни кабл	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа примарни кабл ТК59М5 x 4 x 0,6	4 + 166

						Потребан прорачун утицаја	
41 .	УП23	Локални пут – земљани	Мала Река	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	4 + 172
42 .	УП24	ДП IIА 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 – Обајгора	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	4 + 596
46 .	УП26	Локални пут – земљани	Обајгора	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	4 + 908

47 .	УК4	Граница КО	Обајгор а – Луг	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	4 + 922
48 .	УП27	Локални пут – земљани	Луг	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	5 + 319
49 .	УП28	Локални пут – земљани	Луг	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	5 + 395
50 .	УП29	Локални пут – земљани	Луг	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	5 + 419
51 .	УРР1	РР везе мобилне тф	Луг	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – рр везе – РР коридор се укршта са локацијом стуба – Потребна провера слободног коридора	5 + 531
52 .	УЕ11	Нисконапо нска мрежа	Луг	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк	5 + 554

						туром – далековод	
53 .	УП30	Локални пут – асфалтни	Луг	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	5 + 672
54 .	УЕ12	Високонап онска мрежа	Луг	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	6 + 142
55 .	УК5	Граница КО	Луг – Бајина Башта	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	6 + 168
56 .	УЕ13	Нисконапо нска мрежа	Бајина Башта	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	6 + 189
57 .	УТК4	Бакарни кабл	Бајина Башта	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – месна мрежа – ТК59М 10 x 4 x 0,4 Потребан прорачун утицаја	6 + 221
58 .	УТК5	Оптички кабл	Бајина Башта	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк	6 + 224

						туром – оптички кабл	
59 .	УВ1	Примарни водовод	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром – водовод	6 + 231
60 .	УП31	ДП IIA 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 10 x 4 x 0,4 Потребан прорачун утицаја	6 + 239
62 .	УТК7	Бакарни кабл	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа – ТК59М 10 x 4 x 0,4 Потребан прорачун утицаја	6 + 247
63 .	УЕ14	Нисконапонска мрежа	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском	6 + 303

						инфраструктуром – далековод	
64 .	УЕ15	Нисконапонска мрежа	Бајина Башта	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	6 + 334
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 – Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	6 + 420
69 .	УР5	Пилица	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	6 + 431

70	УП33	Локални пут – земљани	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	6 + 609
71	УТК8	Бакарни кабл	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа разводни кабл ТК59М 1 x 4 x 0,6 Потребан прорачун утицаја	6 + 610
72	УЕ17	Нисконапонска мрежа	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	6 + 614
73	УЕ18	Нисконапонска мрежа	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	6 + 616
74	УП34	Локални пут – земљани	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	6 + 618
75	УЕ19	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће/	Укрштање са енергетском	6 + 802

					укида се	инфраструктуром – далековод	
76 .	УЕ20	Нисконапонска мрежа	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	6 + 852
77 .	УП35	Локални пут – асфалтни	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	6 + 986
78 .	УП36	Локални пут – земљани	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	7 + 408
79 .	УР6	Поток	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са реком	7 + 861
80 .	УП37	Локални пут – асфалтни	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	7 + 871
81 .	УТК9	Бакарни кабл	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа разводни кабл ТК59М 1 x 4 x 0,4 Потребан	7 + 893

						прорачун утицаја	
82 .	УЕ21	Нисконапо нска мрежа	Вишесав а	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	8 + 177
83 .	УГ1	Транспорт ни гасовод	Вишесав а	Бајина Башта	план	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – гасовод, транспортн и	8 + 181
84 .	УП38	Локални пут – земљани	Вишесав а	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	8 + 204
85 .	УП39	Локални пут – земљани	Вишесав а	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	8 + 284
86 .	УЕ22	Нисконапо нска мрежа	Вишесав а	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	8 + 301
87 .	УЕ23	Нисконапо нска мрежа	Вишесав а	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м	9 + 741

						инфраструктуром – далековод	
88.	УП40	Локални пут – земљани	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	9 + 758
89.	УП41	Локални пут – земљани	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	9 + 983
90.	УП42	Локални пут – земљани	Вишесав а	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	10 + 141
91.	УК7	Граница КО	Вишесав а–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
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

10 1.	УП51	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	12 + 956
10 2.	УП52	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	13 + 301
10 3.	УП53	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	13 + 382
10 4.	УП54	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	13 + 711
10 5.	УП55	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	13 + 820
10 6.	УП56	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	13 + 932
10 7.	УП57	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	14 + 089

						инфраструктуром	
108.	УП58	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	14 + 829
109.	УЕ24	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	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 – ТК59М10 x 4 x 0,6 Потребан прорачун утицаја	15 + 348
112.	УЕ25	Нисконапонска мрежа	Сијерач	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	15 + 363

11 3.	УП60	Локални пут – земљани	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	15 + 565
11 4.	УП61	Локални пут – асфалтни	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	16 + 864
11 5.	УР7	Рогачица	Сијерач	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са реком	16 + 902
11 6.	УК9	Граница КО	Сијерач – Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	16 + 916
11 7.	УТК11	Бакарни кабл	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – примарни кабл ТК59М10 х 4 х 0,6 у FeZn цеви Потребан прорачун утицаја	16 + 949
11 8.	УЕ26	Нисконапо нска мрежа	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	17 + 029

11 9.	УТК12	Оптички кабл	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – оптички кабл	17 + 059
12 0.	УЕ27	Нисконапонска мрежа	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	17 + 073
12 1.	УТК13	Бакарни кабл	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – примарни кабл ТК59GM ² 5 x 4 x 0,6 у ПВЦ цеви Потребан прорачун утицаја	17 + 084
12 2.	УП62	ДП IБ реда 28	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	17 + 092
12 3.	УП63	Локални пут – асфалтни	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	17 + 272
12 4.	УП64	Локални пут – асфалтни	Љештанско	Бајина Башта	постојеће	Укрштање са саобраћајном	17 + 366

						инфраструктуром	
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

13 1.	УЕ28	Нисконап нска мрежа	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	18 + 567
13 2.	УП71	Локални пут – земљани	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	18 + 840
13 3.	УЕ29	Нисконап нска мрежа	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	18 + 911
13 4.	УТК14	Бакарни кабл	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – месна мрежа примарни кабл ТК39Р3 х 4 х 0,6 Потребан прорачун утицаја	18 + 996
13 5.	УП72	Локални пут – асфалтни	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	19 + 071
13 6.	УП73	Локални пут – земљани	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн	19 + 443

						ом инфраструк туром	
13 7.	УТК15	Бакарни кабл	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – месна мрежа кабл ТК39Р3 х 4 х 0,6 Потребан прорачун утицаја	19 + 517
13 8.	УП74	Локални пут – земљани	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	19 + 544
13 9.	УП75	Локални пут – асфалтни	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	19 + 970
14 0.	УП76	Локални пут – земљани	Љештан ско	Бајина Башта	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	20 + 100
14 1.	УК10	Граница КО/Општи на	Љештан ско – Годечев о I	Бајина Башта – Косјерић	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	20 + 520
14 2.	УР8	Поток	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са реком	20 + 660

14 3.	УП77	Локални пут – асфалтни	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	20 + 665
14 4.	УР9	Поток	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са реком	20 + 826
14 5.	УП78	Локални пут – асфалтни	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	21 + 013
14 6.	УП79	Локални пут – асфалтни	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	21 + 046
14 7.	УП80	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	21 + 441
14 8.	УП81	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	21 + 609
14 9.	УП82	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	21 + 719

15 0.	УЕ30	Нисконап нска мрежа	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	21 + 785
15 1.	УП83	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	21 + 800
15 2.	УП84	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	22 + 139
15 3.	УП85	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	22 + 145
15 4.	УП86	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	22 + 164
15 5.	УП87	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	22 + 233
15 6.	УР10	Река	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са реком	22 + 309

15 7.	УП88	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	22 + 415
15 8.	УП89	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	22 + 521
15 9.	УП90	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	22 + 615
16 0.	УП91	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	22 + 819
16 1.	УЕ31	Нисконапо нска мрежа	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	23 + 043
16 2.	УЕ32	Нисконапо нска мрежа	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	23 + 065
16 3.	УП92	Локални пут – асфалтни	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн	23 + 216

						ом инфраструк туром	
16 4.	УП93	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	23 + 423
16 5.	УП94	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	23 + 762
16 6.	УП95	Локални пут – асфалтни	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	23 + 821
16 7.	УП96	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	23 + 954
16 8.	УП97	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	24 + 384
16 9.	УП98	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	24 + 471

170.	УР11	Поток	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са реком	24 + 508
171.	УП99	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	24 + 763
172.	УР12	Поток	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са реком	25 + 282
173.	УЕ33	Нисконапонска мрежа	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	25 + 503
174.	УП100	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	25 + 592
175.	УТК16	ТТ кабл бакарни	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – ТТ кабл електропривреде (ЕМС) Потребан прорачун утицаја	25 + 607
176.	УП101	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном	25 + 614

						инфраструктуром	
177.	УП102	Локални пут – асфалтни	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	25 + 621
178.	УП103	Локални пут – земљани	Годечев о I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	25 + 983
179.	УК11	Граница КО	Годечев о I – Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	25 + 992
180.	УП104	ДП IIБ реда 338	Маковиште I	Косјерић	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	26 + 254
181.	УЕ34	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	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

18 3.	УП105	Локални пут – земљани	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	27 + 704
18 4.	УП106	Локални пут – асфалтни	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	27 + 737
18 5.	УЕ36	Нисконапо нска мрежа	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	27 + 875
18 6.	УП107	Локални пут – макадам	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	27 + 925
18 7.	УП108	Локални пут – земљани	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	27 + 973
18 8.	УП109	Локални пут – макадам	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	28 + 297
18 9.	УВ2	Примарни водовод	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са комунално м	28 + 565

						инфраструктуром – водовод	
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 220 kV број 213/1, уклања се	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

19 6.	УП114	Локални пут – земљани	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	29 + 812
19 7.	УР13	Скрапеж	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са реком	29 + 860
19 8.	УП115	ДП IIБ реда 338	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	29 + 957
19 9.	УП116	ДП IIБ реда 338	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	30 + 116
20 0.	УЕ39	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Макови ште I	Косјерић	постој еће/ укида се	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	30 + 525
20 1.	УП117	Локални пут – земљани	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	30 + 864
20 2.	УП118	Локални пут – земљани	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	30 + 979

20 3.	УП119	Локални пут – туцаник	Макови ште I	Косјерић	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	31 + 047
20 4.	УК12	Граница КО/Општи на	Макови ште I – Таор	Косјерић – Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	31 + 054
20 5.	УП120	Локални пут – земљани	Таор	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	31 + 111
20 6.	УР14	В. Забава	Таор	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	32 + 515
20 7.	УП121	Локални пут – земљани	Таор	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	32 + 682
20 8.	УП122	Локални пут – земљани	Таор	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	32 + 982
20 9.	УП123	Локални пут – земљани	Таор	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	33 + 089

210.	УЕ40	ДВ 10 kV	Таор	Ваљево	план	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	33 + 337
211.	УЕ41	ДВ 10 kV	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 IIБ 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

21 6.	УВ4	Примарни водовод	Таор	Ваљево	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	34 + 124
21 7.	УРР2	БС мобилне мреже	Таор	Ваљево	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – Постојећа БС мобилне телефоније је унутар зоне извођења радова DV – Потребна заштита односно теренска провера	34 + 782
21 8.	УК13	Граница КО	Таор – Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	35 + 077
21 9.	УП127	Локални пут – земљани	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	35 + 479
22 0.	УЕ42	ДВ 10 kV	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	35 + 599

22 1.	УВ5	Примарни водовод	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром – водовод	35 + 760
22 2.	УП128	Локални пут – земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	36 + 449
22 3.	УП129	Локални пут – земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	36 + 931
22 4.	УЕ43	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће/ укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	37 + 068
22 5.	УП130	Локални пут – земљани	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	37 + 168
22 6.	УП131	ДП IIБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	37 + 244
22 7.	УП132	ДП IIБ реда 338	Доње Лесковице	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном	37 + 633

						ом инфраструк туром	
22 8.	УП133	ДП IIБ реда 338	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	37 + 737
22 9.	УП134	ДП IIБ реда 338	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	37 + 831
23 0.	УП135	Локални пут – земљани	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	37 + 850
23 1.	УП136	Локални пут – земљани	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	38 + 298
23 2.	УЕ44	Нисконапо нска мрежа	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	38 + 506
23 3.	УП137	ДП IIБ реда 338	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	38 + 526

23 4.	УЕ45	ДВ 10 kV	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	38 + 530
23 5.	УП138	ДП IIБ реда 338	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	38 + 564
23 6.	УЕ46	ДВ 10 kV	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	38 + 582
23 7.	УВ6	Примарни водовод	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	38 + 876
23 8.	УП139	Локални пут – земљани	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	39 + 009
23 9.	УЕ47	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће/ укида се	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	39 + 131

24 0.	УП140	ДП IIБ реда 338	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	39 + 263
24 1.	УВ7	Примарни водовод	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	39 + 340
24 2.	УЕ48	Нисконапо нска мрежа	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	39 + 557
24 3.	УЕ49	Нисконапо нска мрежа	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	39 + 569
24 4.	УП141	Локални пут – земљани	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	39 + 870
24 5.	УП142	Локални пут – асфалтни	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	40 + 499

24 6.	УЕ50	Нисконапо нска мрежа	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	40 + 555
24 7.	УП143	Локални пут – асфалтни	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	40 + 676
24 8.	УП144	Локални пут – земљани	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	41 + 029
24 9.	УП145	Локални пут – земљани	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	41 + 238
25 0.	УЕ51	Нисконапо нска мрежа	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	41 + 394
25 1.	УВ8	Примарни водовод	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	41 + 553

25 2.	УЕ52	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Доње Лескови це	Ваљево	постој еће/ укида се	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	41 + 656
25 3.	УК14	Граница КО	Доње Лескови це – Богатић	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	41 + 871
25 4.	УП146	Локални пут – земљани	Богатић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	41 + 886
25 5.	УП147	Локални пут – асфалтни	Богатић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	42 + 028
25 6.	УП148	Локални пут – земљани	Богатић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	42 + 223
25 7.	УП149	Локални пут – земљани	Богатић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	42 + 336
25 8.	УП150	Локални пут – земљани	Богатић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	42 + 640

						инфраструктуром	
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 10 kV	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	43 + 510
264.	УР15	Клисура реке Градац	Богатић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	44 + 050

26 5.	УК15	Граница КО	Богатић – Ковачиц е	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	44 + 070
26 6.	УТК17	Оптички + бакарни кабл	Ковачиц е	Ваљево	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – оптички + бакарни кабл (месна мрежа) Потребан прорачун утицаја за бакарни кабл	44 + 130
26 7.	УПР1	Пруга Београд – држ. граница	Ковачиц е	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром – пруга	44 + 131
26 8.	УК16	Граница КО	Ковачиц е– Брангов ић	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	44 + 656
26 9.	УП153	Локални пут – земљани	Брангов ић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	44 + 659
27 0.	УП154	Локални пут – земљани	Брангов ић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	45 + 008

						инфраструктуром	
27 1.	УП155	Локални пут – земљани	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	45 + 055
27 2.	УВ9	Примарни водовод	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са комуналном инфраструктуром – водовод	45 + 335
27 3.	УЕ56	ДВ 10 kV	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	45 + 537
27 4.	УП156	Локални пут – земљани	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	45 + 606
27 5.	УТК18	Бакарни кабл	Бранговић	Ваљево	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа бакарни кабл Потребан прорачун утицаја	46 + 033

27 6.	УП157	Локални пут – асфалтни	Брангов ић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	46 + 042
27 7.	УК17	Граница КО	Брангов ић– Белић	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	46 + 492
27 8.	УП158	Локални пут – земљани	Белић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	46 + 497
27 9.	УП159	Локални пут – земљани	Белић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	47 + 225
28 0.	УП160	Локални пут – земљани	Белић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	47 + 634
28 1.	УП161	Локални пут – земљани	Белић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	47 + 684
28 2.	УЕ57	ДВ 10 kV	Белић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк	47 + 725

						туром – далековод	
28 3.	УП162	Локални пут – земљани	Белић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	47 + 730
28 4.	УП163	Локални пут – земљани	Белић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	47 + 823
28 5.	УК18	Граница КО	Белић– Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	47 + 828
28 6.	УЕ58	ДВ 10 kV	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	47 + 871
28 7.	УП164	Локални пут – земљани	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	48 + 190
28 8.	УП165	Локални пут – асфалтни	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	48 + 388

28 9.	УП166	Локални пут – асфалтни	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	48 + 511
29 0.	УЕ59	ДВ 10 kV	Дегурић	Ваљево	планир ано	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	48 + 524
29 1.	УЕ60	ДВ 10 kV	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	48 + 527
29 2.	УП167	ДП IБ реда 21	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	48 + 535
29 3.	УР16	Канал	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	48 + 542
29 4.	УТК19	Оптички кабл	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – оптички кабл	48 + 545
29 5.	УЕ61	ДВ 10 kV	Дегурић	Ваљево	планир ано	Укрштање са енергетско м инфраструк	48 + 658

						туром – далековод	
29 6.	УЕ62	Нисконапо нска мрежа	Дегурић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	48 + 798
29 7.	УК19	Граница КО	Дегурић – Бујачић	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	49 + 255
29 8.	УП168	Локални пут – асфалтни	Бујачић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	49 + 267
29 9.	УР17	Канал	Бујачић	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	49 + 273
30 0.	УЕ63	Нисконапо нска мрежа	Бујачић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	49 + 465
30 1.	УЕ64	Нисконапо нска мрежа	Бујачић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	49 + 514
30 2.	УП169	Локални пут – земљани	Бујачић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	49 + 625

						инфраструктуром	
303.	УП170	Локални пут – асфалтни	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	49 + 957
304.	УЕ65	ДВ 10 kV	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	49 + 969
305.	УЕ66	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	50 + 007
306.	УЕ67	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Бујачић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	50 + 053
307.	УЕ68	ДВ 110 kV број 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 220 kV број 204, уклања се	Петница	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	50 + 980
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 10 kV	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 10 kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском	52 + 020

						инфраструктуром – далековод	
316.	УП174	Локални пут – туцаник	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	52 + 283
317.	УЕ72	ДВ 10 kV	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 10 kV	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 10 kV	Клинци	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском	52 + 996

						м инфраструк туром – далековод	
32 2.	УЕ75	ДВ 10 kV	Клинци	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	53 + 005
32 3.	УП176	Локални пут – асфалтни	Клинци	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	53 + 010
32 4.	УТК21	ТТ кабл бакарни	Клинци	Ваљево	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – ТТ кабл електропри вреде (ЕМС) Потребан прорачун утицаја	53 + 010
32 5.	УЕ76	ДВ 10 kV	Клинци	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	53 + 107
32 6.	УП177	ДП IIA реда 176	Клинци	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	53 + 136

32 7.	УР18	Канал	Клинци	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	53 + 142
32 8.	УР19	Канал	Клинци	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	53 + 741
32 9.	УР20	Канал	Клинци	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	53 + 841
33 0.	УК22	Граница КО	Клинци- Пауне	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	54 + 381
33 1.	УЕ77	ДВ 2 x 35 кV Ваљево- Осеченица	Пауне	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	54 + 897
33 2.	УР21	Липница	Пауне	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	54 + 973
33 3.	УК23	Граница КО	Пауне- Белошев ац	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	54 + 977
33 4.	УП178	Локални пут – земљани	Белошев ац	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	55 + 331
33 5.	УП179	Локални пут – асфалтни	Белошев ац	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	55 + 776

						инфраструктуром	
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 10 kV	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	56 + 252
341.	УЕ79	ДВ 10 kV	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	56 + 267
342.	УР23	Канал	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	56 + 835

34 3.	УП181	Локални пут – земљани	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	56 + 839
34 4.	УР24	Канал	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	57 + 149
34 5.	УР25	Бања	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	57 + 185
34 6.	УЕ80	Нисконапо нска мрежа	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	57 + 321
34 7.	УП182	Локални пут – асфалтни	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	57 + 333
34 8.	УЕ81	Нисконапо нска мрежа	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	57 + 338
34 9.	УП183	Локални пут – асфалтни	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	57 + 345

35 0.	УТК22	Оптички кабл	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – оптички кабл	57 + 353
35 1.	УЕ82	Нисконапо нска мрежа	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	57 + 355
35 2.	УР26	Колубара	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	57 + 839
35 3.	УП184	Локални пут – земљани	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	57 + 858
35 4.	УВ10	Примарни водовод	Мрчић	Ваљево	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	57 + 947
35 5.	УК26	Граница КО	Мрчић– Попучке	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	58 + 003
35 6.	УП185	Локални пут – земљани	Попучке	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	58 + 260

35 7.	УП186	Локални пут – земљани	Попучке	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	58 + 553
35 8.	УК27	Граница КО	Попучке – Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	58 + 921
35 9.	УК28	Граница КО	Лукавац – Попучке	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	59 + 120
36 0.	УР27	Кривошија	Попучке	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	59 + 123
36 1.	УП187	ДП ІБ реда 27 Иверак– Лајковац	Попучке	Ваљево	план	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	59 + 146
36 2.	УК29	Граница КО	Попучке – Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	59 + 346
36 3.	УП188	Локални пут – земљани	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	59 + 537
36 4.	УТК23	Оптички кабл	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром –	59 + 878

						оптички кабл	
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 ІБ реда 176	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	59 + 910
368.	УЕ83	ДВ 10 kV	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	59 + 925
369.	УЕ84	ДВ 10 kV	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	60 + 161
370.	УЕ85	ДВ 35/10 kV, Ваљево-Дивци	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром	60 + 359

						туром – далековод	
37 1.	УР28	Река Рабас	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	60 + 441
37 2.	УП190	Локални пут – земљани	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	60 + 451
37 3.	УП191	Локални пут – земљани	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	60 + 566
37 4.	УЕ86	ДВ 110 kV број 120/3	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	60 + 941
37 5.	УЕ87	Нисконапо нска мрежа	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	61 + 093
37 6.	УВ11	Примарни водовод	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	61 + 111

37 7.	УП192	Локални пут – асфалтни	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	61 + 116
37 8.	УЕ88	ДВ 110 kV број 107/2	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	61 + 191
37 9.	УЕ89	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	61 + 280
38 0.	УР29	Поток	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са реком	61 + 508
38 1.	УГ2	Транспорт ни гасовод	Лукавац	Ваљево	план	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – гасовод, транспортн и	61 + 744
38 2.	УЕ90	ДВ 10 kV	Лукавац	Ваљево	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	61 + 909

383.	УЕ91	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	61 + 978
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	63 + 033

						инфраструктуром	
39 1.	УП196	Локални пут – макадам	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	63 + 691
39 2.	УП197	Локални пут – макадам	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	63 + 831
39 3.	УЕ92	ДВ 10 kV	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	63 + 838
39 4.	УК33	Граница КО	Кланица – Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	64 + 429
39 5.	УЕ93	Нисконапонска мрежа	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	64 + 882
39 6.	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	Лозничка 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	67 + 168

						инфраструктуром	
40 5.	УР33	Поток	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	67 + 256
40 6.	УП205	Локални пут – земљани	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	67 + 849
40 7.	УК34	Граница КО/општина	Лозница – Словац	Ваљево – Лајковац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	67 + 858
40 9.	УЕ94	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68 + 100
40 8.	УЕ95	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68 + 293
41 0.	УК35	Граница КО	Словац – Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	68 + 304
41 1.	УП206	Локални пут – земљани	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном	68 + 422

						инфраструктуром	
41 2.	УЕ96	Нисконапонска мрежа	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68 + 528
41 3.	УЕ97	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68 + 619
41 4.	УП207	Локални пут – макадам	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	68 + 599
41 5.	УП208	Локални пут – макадам	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	68 + 765
41 6.	УЕ98	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	68 + 821
41 7.	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 220 kV број 213/1, уклања се	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
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

42 4.	УП213	Локални пут – земљани	Степање	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	70 + 094
42 5.	УК36	Граница КО	Степање – Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	70 + 772
42 6.	УП214	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	70 + 775
42 7.	УП215	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	70 + 870
42 8.	УП216	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	70 + 927
42 9.	УП217	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	71 + 072
43 0.	УР34	Поток	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са реком	71 + 105

43 1.	УЕ102	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	71 + 240
43 2.	УП218	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	71 + 490
43 3.	УЕ103	Нисконапо нска мрежа	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	71 + 559
43 4.	УП219	Локални пут – макадам	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	71 + 705
43 5.	УР35	Поток	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са реком	71 + 790
43 6.	УЕ104	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	72 + 370
43 7.	УП220	Локални пут – макадам	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	72 + 658

						инфраструктуром	
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 IIА 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

44 4.	УП223	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	73 + 897
44 5.	УР36	Поток	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са реком	74 + 226
44 6.	УП224	Локални пут – земљани	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	74 + 655
44 7.	УР37	Поток	Бајевац	Лајковац	постој еће	Укрштање са реком	74 + 826
44 8.	УК37	Граница КО/Општи на	Бајевац – Руклада	Лајковац –Уб	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	74 + 872
44 9.	УЕ108	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Руклада	Уб	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	74 + 943
45 0.	УП225	Локални пут – асфалтни	Руклада	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	75 + 095
45 1.	УР38	Канал	Руклада	Уб	постој еће	Укрштање са реком	75 + 550

45 2.	УП226	Локални пут – земљани	Руклада	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	75 + 631
45 3.	УП227	Локални пут – земљани	Руклада	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	75 + 966
45 4.	УК38	Граница КО	Руклада – Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	76 + 390
45 5.	УР39	Поток	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са реком	76 + 393
45 6.	УП228	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	76 + 563
45 7.	УП229	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	76 + 664
45 8.	УП230	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	76 + 863

45 9.	УР40	Канал	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са реком	76 + 924
46 0.	УП231	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	77 + 073
46 1.	УП232	Локални пут – земљани	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	77 + 095
46 2.	УЕ109	Нисконапо нска мрежа	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	77 + 103
46 3.	УЕ110	Нисконапо нска мрежа	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	77 + 168
46 4.	УП233	Локални пут – макадам	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	77 + 365
46 5.	УЕ111	Нисконапо нска мрежа	Мургаш	Уб	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк	77 + 547

						туром – далековод	
46 6.	УП234	Локални пут – макадам	Мургаш	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	77 + 588
46 7.	УР41	Канал	Мургаш	У6	постој еће	Укрштање са реком	78 + 054
46 8.	УЕ112	Нисконапо нска мрежа	Мургаш	У6	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	78 + 312
46 9.	УП235	Локални пут – земљани	Мургаш	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	78 + 333
47 0.	УР42	Поток	Мургаш	У6	постој еће	Укрштање са реком	78 + 636
47 1.	УК38	Граница КО	Мургаш – Паљуви	У6	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	78 + 646
47 2.	УК39	Граница КО	Паљуви – Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	78 + 836
47 3.	УП236	Локални пут – земљани	Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн	78 + 842

						ом инфраструк туром	
47 4.	УП237	Локални пут – земљани	Стублен ица	УБ	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	79 + 486
47 5.	УП238	Локални пут – земљани	Стублен ица	УБ	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	79 + 653
47 6.	УГЗ	Транспорт ни гасовод	Стублен ица	УБ	план	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – гасовод, транспортн и	79 + 934
47 7.	УЕ113	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Стублен ица	УБ	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	79 + 961
47 8.	УП239	Локални пут – земљани	Стублен ица	УБ	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	79 + 967
47 9.	УЕ114	Нисконапо нска мрежа	Стублен ица	УБ	постој еће	Укрштање са енергетско м	79 + 995

						инфраструктуром – далековод	
480.	УТК26	Оптички кабл	Стубленца	уб	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – оптички кабл	80 + 014
481.	УП240	ДП IIA реда 145	Стубленца	уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	80 + 021
482.	УЕ115	Нисконапонска мрежа	Стубленца	уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	80 + 032
483.	УП241	Локални пут – земљани	Стубленца	уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	80 + 089
484.	УЕ116	Нисконапонска мрежа	Стубленца	уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	80 + 223
485.	УТК27	Оптички кабл	Стубленца	уб	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – оптички кабл	80 + 314

48 6.	УП242	ДП IIA реда 145	Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	80 + 320
48 7.	УР43	Поток	Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са реком	80 + 500
48 8.	УЕ117	ДВ 10 kV	Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	80 + 512
48 9.	УП243	Локални пут – земљани	Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	80 + 780
49 0.	УЕ118	ДВ 2 x 35 kV, Јабучје-У6	Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	80 + 909
49 1.	УР44	Поток	Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са реком	81 + 167
49 2.	УР45	Поток	Стублен ица	У6	постој еће	Укрштање са реком	81 + 452
49 3.	УК40	Граница КО	Стублен ица– Трњаци	У6	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	81 + 458

49 4.	УП244	Локални пут – земљани	Трњаци	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	81 + 462
49 5.	УП245	Локални пут – земљани	Трњаци	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	81 + 531
49 6.	УП246	Локални пут – земљани	Трњаци	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	81 + 732
49 7.	УП247	Локални пут – земљани	Трњаци	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	82 + 023
49 8.	УЕ119	Нисконапо нска мрежа	Трњаци	У6	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	82 + 164
49 9.	УП248	Локални пут – асфалтни	Трњаци	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	82 + 171
50 0.	УЕ120	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Трњаци	У6	постој еће	Укрштање са енергетско м	82 + 325

						инфраструктуром – далековод	
501.	УР46	Река Уб	Трњаци	Уб	постојеће	Укрштање са реком	83 + 024
502.	УК41	Граница КО	Трњаци – Стубленца	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	83 + 031
503.	УЕ121	ДВ 10 kV	Стубленца	Уб	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	83 + 190
504.	УР47	Канал	Стубленца	Уб	постојеће	Укрштање са реком	83 + 127
505.	УК42	Граница КО	Стубленца – 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 – Стубленца	Уб	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	83 + 261
508.	УК44	Граница КО	Стубленца –	Уб	постојеће	Укрштање са границом	83 + 533

			Црвена Јабука			катастарск е општине	
50 9.	УР48	Поток	Црвена Јабука	У6	постој еће	Укрштање са реком	83 + 726
51 0.	УР49	Канал	Црвена Јабука	У6	постој еће	Укрштање са реком	83 + 868
51 1.	УП250	Локални пут – земљани	Црвена Јабука	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	83 + 874
51 2.	УР50	Канал	Црвена Јабука	У6	постој еће	Укрштање са реком	83 + 997
51 3.	УР51	Канал	Црвена Јабука	У6	постој еће	Укрштање са реком	84 + 082
51 4.	УП251	Локални пут – земљани	Црвена Јабука	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	84 + 145
51 5.	УП252	Локални пут – земљани	Црвена Јабука	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	84 + 471
51 6.	УЕ122	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Црвена Јабука	У6	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	84 + 695

51 7.	УП253	Локални пут – земљани	Црвена Јабука	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	84 + 834
51 8.	УЕ123	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	Црвена Јабука	Уб	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	84 + 866
51 9.	УП254	Локални пут – асфалтни	Црвена Јабука	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	84 + 950
52 0.	УК45	Граница КО	Црвена Јабука – Милорц и	Уб	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	85 + 697
52 1.	УП255	Локални пут – туцаник	Милорц и	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	85 + 691
52 2.	УЕ124	Нисконапо нска мрежа	Милорц и	Уб	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	85 + 704
52 3.	УП256	Локални пут – туцаник	Милорц и	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	86 + 281

						инфраструктуром	
524.	УП257	Локални пут – земљани	Милорци	У6	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	86 + 423
525.	УЕ125	ДВ 220 kV број 204, уклања се	Милорци	У6	постојеће/ укида се	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	86 + 477
526.	УП258	Локални пут – земљани	Милорци	У6	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	86 + 721
527.	УР52	Река Тамнава	Милорци	У6	постојеће	Укрштање са реком	87 + 004
528.	УП259	Локални пут – земљани	Милорци	У6	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	87 + 027
529.	УР53	Поток	Милорци	У6	постојеће	Укрштање са реком	87 + 186
530.	УП260	Локални пут – земљани	Милорци	У6	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	87 + 207

53 1.	УП261	Локални пут – земљани	Милорц и	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	87 + 216
53 2.	УП262	Локални пут – земљани	Милорц и	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	87 + 515
53 3.	УП263	Локални пут – земљани	Милорц и	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	87 + 857
53 4.	УК46	Граница КО	Милорц и – Лончани к	У6	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	88 + 023
53 5.	УП264	Локални пут – земљани	Лончани к	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	88 + 424
53 6.	УР54	Канал	Лончани к	У6	постој еће	Укрштање са реком	88 + 902
53 7.	УР55	Поток	Лончани к	У6	постој еће	Укрштање са реком	89 + 065
53 8.	УП265	Локални пут – земљани	Лончани к	У6	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	89 + 136

						инфраструктуром	
539.	УЕ126	ДВ 220 kV број 213/1, уклања се	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 IIA реда 144	Бровић	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном	90 + 457

						инфраструктуром	
545.	УК48	Граница КО/Општина	Бровић-Лончаник	Обреновац-УБ	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	90 + 931
546.	УЕ128	ДВ 220 kV број 227/2	Лончаник	УБ	постојеће	Укрштање са енергетским 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-	Обреновац-УБ	постојеће	Укрштање са границом	91 + 934

			Лончани к			катастарск е општине	
55 2.	УР56	Канал	Лончани к	Уб	постој еће	Укрштање са реком	90 + 935
55 3.	УП271	Локални пут – земљани	Лончани к	Уб	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	91 + 944
55 4.	УК51	Граница КО/Општи на	Лончани к– Трстени ца	Уб– Обренов ац	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	92 + 040
55 5.	УП272	Локални пут – земљани	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	92 + 373
55 6.	УП273	Локални пут – асфалтни	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	92 + 879
55 7.	УГ5	Дистрибут ивни гасовод	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – гасовод, дистрибути вни 4ба	93 + 727
55 8.	УТК28	Бакарни кабл	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром –	93 + 739

						месна мрежа – Потребан прорачун утицаја	
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

56 4.	УП275	Локални пут – асфалтни	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	94 + 344
56 5.	УЕ130	Нисконапо нска мрежа	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	94 + 348
56 6.	УЕ131	Нисконапо нска мрежа	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	94 + 529
56 7.	УП276	Локални пут – асфалтни	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	94 + 533
56 8.	УЕ132	Нисконапо нска мрежа	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	94 + 536
56 9.	УР58	Канал	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	94 + 833 3
57 0.	УР59	Канал	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	94 + 979

57 1.	УП277	Локални пут – земљани	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	94 + 985
57 2.	УР60	Канал	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	95 + 189
57 3.	УР61	Канал	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	95 + 318
57 4.	УП278	Локални пут – земљани	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	95 + 367
57 5.	УП279	Локални пут – земљани	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	95 + 391
57 6.	УР62	Канал	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	95 + 403
57 7.	УР63	Канал	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	95 + 504
57 8.	УП280	Локални пут – земљани	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	95 + 513
57 9.	УР64	Канал	Трстени ца	Обренов ац	постој еће	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 10 kV	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 –	97 + 851

						гасовод, дистрибути вни 4ба	
59 7.	УП285	Локални пут – асфалтни	Стубли не	Обрено вац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	97 + 860
59 8.	УВ12	Примарни водовод	Стубли не	Обрено вац	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	97 + 855
59 9.	УТК30	Бакарни кабл	Стубли не	Обрено вац	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – месна мрежа разводни кабл Потребан прорачун утицаја	97 + 864
60 0.	УЕ134	ДВ 10 kV	Стубли не	Обрено вац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	97 + 864
60 1.	УР74	Канал	Стубли не	Обрено вац	постој еће	Укрштање са реком	98 + 153
60 2.	УП286	Локални пут – земљани	Стубли не	Обрено вац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	98 + 307

						инфраструктуром	
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
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 4ва	99 + 477
608.	УТК32	Бакарни кабл	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са ТК инфраструктуром – месна мрежа примарни кабл Потребан	99 + 479

						прорачун утицаја	
60 9.	УТК33	ТТ кабл бакарни	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – ТТ кабл електропри вреде (ЕМС) Потребан прорачун утицаја	99 + 482
61 0.	УП288	ДП IIБ реда 340	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	99 + 490
61 1.	УВ13	Примарни водовод	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	99 + 492
61 2.	УЕ135	Нисконапо нска мрежа	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	99 + 493
61 3.	УТК34	ТТ кабл бакарни	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – ТТ кабл електропри вреде (ЕМС) Потребан	99 + 648

						прорачун утицаја	
61 4.	УП289	Локални пут – земљани	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	99 + 648
61 5.	УГ10	Дистрибут ивни гасовод	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – гасовод, дистрибути вни 4ба	99 + 972
61 6.	УР76	Канал	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	100 + 233
61 7.	УПР3	Пруга ТЕНТ Б	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром – пруга	100 + 426
61 8.	УП290	Локални пут – туцаник	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	100 + 435
61 9.	УР77	Канал	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	100 + 501
62 0.	УП291	Локални пут – земљани	Грабова ц	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	100 + 556

						инфраструктуром	
62 1.	УП292	Локални пут – земљани	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	100 + 812
62 2.	УП293	Локални пут – земљани	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	100 + 929
62 3.	УР78	Канал	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	100 + 938
62 4.	УП294	Локални пут – туцаник	Грабовац	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	101 + 605
62 5.	УК54	Граница КО	Грабовац – Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	101 + 960
62 6.	УР79	Канал	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	101 + 996
62 7.	УР80	Канал	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	102 + 279
62 8.	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

63 6.	УП299	Локални пут – земљани	Ратари	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	104 + 058
63 7.	УК56	Граница КО	Ратари– Звечка	Обренов ац	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	104 + 434
63 8.	УП300	Локални пут – земљани	Звечка	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	104 + 437
63 9.	УП301	Локални пут – земљани	Звечка	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	104 + 724
64 0.	УП302	Локални пут – земљани	Звечка	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	104 + 810
64 1.	УК57	Граница КО	Звечка– Ратари	Обренов ац	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	104 + 814
64 2.	УЕ136	ДВ 10 kV	Ратари	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – далековод	104 + 987

64 3.	УК58	Граница КО	Ратари- Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са границом катастарск е општине	105 + 000
64 4.	УП303	ДП IБ реда 26	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	105 + 016
64 5.	УТК35	Оптички кабл	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – оптички кабл	105 + 029
64 6.	УГ11	Дистрибут ивни гасовод	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – гасовод, дистрибути вни 16ба	105 + 028
64 7.	УВ15	Примарни водовод	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са комунално м инфраструк туром – водовод	105 + 031
64 8.	УП304	Локални пут – земљани	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	105 + 379

64 9.	УР83	Канал	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са реком	105 + 549
65 0.	УП305	Локални пут – земљани	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	105 + 737
65 1.	УП306	Локални пут – земљани	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	106 + 005
65 2.	УГ12	Дистрибут ивни гасовод	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са енергетско м инфраструк туром – гасовод, дистрибути вни 4ба	106 + 246
65 3.	УП307	Локални пут – асфалтни	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом инфраструк туром	106 + 250
65 4.	УТК36	Оптички кабл	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са ТК инфраструк туром – оптички кабл	106 + 255
65 5.	УП308	Локални пут – земљани	Уровци	Обренов ац	постој еће	Укрштање са саобраћајн ом	106 + 427

						инфраструктуром	
65 6.	УР84	Канал	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	106 + 446
65 7.	УЕ137	ДВ 2 x 35/10 kV, Уровци-Звечка	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	106 + 556
65 8.	УП309	Локални пут – земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	107 + 482
65 9.	УР85	Канал	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	107 + 638
66 0.	УП310	Локални пут – земљани	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	107 + 827
66 1.	УР86	Канал	Уровци	Обреновац	постојеће	Укрштање са реком	107 + 980
66 2.	УК59	Граница КО	Уровци-Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	107 + 984
66 3.	УП311	Локални пут – земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном	108 + 186

						инфраструктуром	
66 4.	УПР4	Пруга ТЕНТ А	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром – пруга	108 + 192
66 5.	УЕ138	ДВ 110 kV број 121/2	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	108 + 318
66 6.	УЕ139	ДВ 110 kV број 121/3	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром – далековод	108 + 350
66 7.	УП312	Локални пут – земљани	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	108 + 403
66 8.	УТО1	Топловод	Уровци	Обреновац	план	Укрштање са енергетском инфраструктуром – топовод одвојак	108 + 592
66 9.	УП313	ДП IIA реда 120	Звечка	Обреновац	постојеће	Укрштање са саобраћајном	108 + 603

						инфраструктуром	
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
675.	УТО2	Топловод	Уровци	Обреновац	план	Укрштање са енергетском	108 + 882

						инфраструктуром – магистрални и топловод	
67 6.	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“; 3) коридор планираног ДВ 2 x 400 kV. Коридор ДВ 2 x 400 kV обухвата заштитну зону (у којој ће се, након изградње ДВ, успоставити заштитни појас) и извођачки појас. Просторна целина коју чини коридор ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV 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 глави „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““, који представља саставни део Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода интерконекција 2 x 400 kV Република Србија (Бајина Башта) – граница 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 Акционарског друштва „Електро mreжа Србије“ Београд и Јавног предузећа „Електропривреда Србије“.

Правила уређења и организације земљишта у обухвату просторне целине коју чини коридор ДВ 2 x 400 kV, 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 Акционарског друштва „Електро mreжа Србије“ Београд.

Претходни захтеви се обезбеђују успостављањем заштитне зоне и извођачког појаса у обухвату коридора ДВ 2 x 400 kV, са следећим правилима уређења и организације земљишта:

– у заштитној зони се обезбеђује привремена службеност пролаза за време трајања припремних, грађевинских и електро монтажних радова и простор за успостављање заштитног појаса ДВ;

– у извођачком појасу се обезбеђује трајна службеност прелаза/заузећа за потребе припремних, грађевинских и електро монтажних радова, односно изградњу стубова ДВ, постављање (надземних) водова, надзор и одржавање далековода. Површине за стубна места ДВ обезбеђују се у складу са правилима грађења, потпуном експропријацијом или путем административног преноса дела обухваћених непокретности.

У заштитној зони и извођачком појасу коридора ДВ успоставља се обавеза прибављања техничких услова/сагласности од стране предузећа/оператера надлежног за газдовање ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV.

3. Коридор ДВ 2 x 400 kV

Коридор ДВ 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV ДВ, 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 1.090 ha; од чега
- извођачки појас, ширине 2 x 20 m и укупне површине од 436 ha.

Површине за стубна места ДВ 2 x 400 kV 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

ДВ 2 x 400 kV 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 имовинскоправних 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“ („Службени гласник РС“, број 115/14).

На основу наведеног закона, јавни интерес у поступку решавања имовинскоправних односа реализује 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 ДВ стубова. Површина грађевинске основе темеља ДВ 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 ДВ 2 x 400 kV у трајању до пет година од дана издавање решења о установљењу права службености.

Површина у обухвату овог просторног плана на којој се утврђује јавни интерес ради реализације ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 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 ДВ 2 x 400 kV уколико је решавање имовинско правних односа услов за привремену или трајну санацију, измештање или реконструкцију постојећих објеката и инсталација.

Просторним планом нису одређене површине које представљају предмет привременог заузимања непокретности за потребе изградње ДВ 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 ДВ 2 x 400 kV 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“ Београд.

Током пројектовања посебно ће се водити рачуна о обезбеђењу усаглашености техничког решења ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV:

– два проводника по фази, номиналног пресека 490/65 mm² на међусобном растојању од 400 mm и/или другог одговарајућег типа и конфигурације

проводника по фази (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 Акционарског друштва „Електроурежа Србије“ Београд;

– челично решеткасти тип стуба за двосистемски ДВ, 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 ДВ (за температуру проводника 80 С), 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 Акционарског друштва „Електромрежа Србије“ Београд.

5.2. Правила за извођење радова

Изградња ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV и површине свих стубних места;
- у сарадњи са власницима/корисницима верификују се сва укрштања и приближавања ДВ 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 ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV, укључујући и радове на демонтажи ДВ 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 ДВ.

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

5.3. Правила за извођачке путеве

За колски превоз опреме, грађевинског материјала и елемената ДВ 2 x 400 kV, укључујући и превоз димонтираних 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 ДВ, смештај механизације, боравак особља. Градилишта на позицијама стубних места обухватају површину потребну за ископ темељних јама, изливање темеља и постављање уземљења ДВ. 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 ДВ 2 x 400 kV, као и спровођење посебних захтева који обезбеђују експлоатацију, одржавање и надзор, не условљавају уклањање стамбених, економских и помоћних објеката.

Укрштање, приближавање и паралелно вођење ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV и по потреби обезбеди њихов надзор.

6.1. Правила усаглашавања са саобраћајном инфраструктуром

Приближавање и укрштање ДВ 2 x 400 kV са јавним и осталим путевима се обезбеђује у складу са Законом о путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/18 и 95/18 – 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 ДВ нема укрштања или паралелног вођења дужег од 5 km на растојању мањем од 100 m са државним путевима IA реда. Најмања удаљеност од државног пута IA реда број А2 (аутопут у изградњи), је код темене тачке број УС 51 подужне осе коридора ДВ, на деоници где се ДВ 2 x 400 kV поставља по траси постојећег ДВ 220 kV број 204 (који је предвиђен за демонтажу). У овом делу трасе, коридор ДВ 2 x 400 kV се делом преклапа са појасом контролисана изградње и заштитним путним појасом, у зони паркиралишта са западне стране аутопута.

Планско решење извођачког појаса укупне ширине 40 m обезбеђује постављање ДВ 2 x 400 kV изван заштитног појаса државног пута IA реда број А2. Режији заштите који су успостављени у појасу контролисана изградње и заштитном путном појасу, спроводиће се једновремено са режимом коришћења површина у заштитној зони, односно заштитном појасу ДВ 2 x 400 kV.

У распону укрштања са осталим државним путевима изолација проводника мора бити електрично и механички појачана. Сигурносна висина у распону укрштања износи минимум 9 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 ДВ 2 x 400 kV износи најмање 30°.

У распону укрштања са путем стубови ДВ 2 x 400 kV 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 укрштаја рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи минимум 9 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације. У распону укрштаја, сигурносна удаљеност стуба ДВ од ивице путног земљишта категорисаних путева износи минимално 10 m, а у изузетним случајевима 7 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 ДВ 2 x 400 kV износи најмање 20°.

Сигурносна висина проводника у распону укрштаја 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 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 m. Потреба за постављањем електрично појачане и/или механички појачане изолације проводника утврђује се техничком документацијом.

У свим случајевима, сигурносна удаљеност стуба ДВ од путног земљишта може бити мања само уз претходну сагласност надлежног предузећа/управљача предметног пута. За прелаз ДВ 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 ДВ 2 x 400 kV са железничком инфраструктуром се обезбеђује у складу са Законом о железници („Службени гласник РС”, број 41/18), Законом о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС”, број 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 ДВ 2 x 400 kV 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 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 ДВ 2 x 400 kV 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 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 стационожи km 69 + 888 са леве стране пруге износи 30 m.

Извођењу радова на ДВ 2 x 400 kV се може се приступити по обезбеђењу сагласности од стране управљача железничке пруге на одговарајућу техничку документацију, којом ће се нарочито приказати однос утицаја ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања угрожених инсталација. Инвеститор ДВ 2 x 400 kV сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Инвеститор ДВ 2 x 400 kV је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању ДВ 2 x 400 kV и по потреби обезбеди њихов надзор.

Код укрштања са другим високонапонским водовима, ДВ 2 x 400 kV (са номинално већим напоном) поставља се са електрично појачаном изолацијом, изнад вода са нижим напоном. Сигурносна висина од 4,5 m и удаљеност од 3 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 ДВ 2 x 400 kV 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 m. Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврђује се посебним пројектом укрштања. Ако услови из чл. 156. и 157. Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV са водотоцима, водним објектима и мелиорационим каналима трасу и стубна места ДВ предвидети, по могућству ван граница водног земљишта, односно на минималној удаљености од 10 m од корита за велику воду (Q1%) код неуређених водотока, ван појаса од 10 m од небрањене ножице насипа и 50 m према брањеном подручју, као и најмање 5 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 m и она се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и нееластичног, експлоатационог, истезања проводника.

Код укрштања ДВ 2 x 400 kV са водотоком минимална сигурносна висина проводника у односу на ниво водотока при појави велике воде (Q 1%) износи 9 m. Код укрштања ДВ 2 x 400 kV са водотоком на којем је могуће сплаварење обезбеђује се минимална сигурносна висина проводника од 9 m са електрично појачаном изолацијом. За пловне реке минимална сигурносна висина проводника од највишег водостаја река на којима је могућа пловидба износи 17 m, са електрично и механички појачаном изолацијом. Минимални угао укрштања ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV прибави услове, уради прорачуне утицаја ДВ 2 x 400 kV 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, Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објекта („Службени гласник РС”, број 16/12). 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 ДВ 2 x 400 kV 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 станицама: 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 ДВ 2 x 400 kV су:

- 1) све потребне провере међусобног положаја трасе ДВ 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 ДВ за издавање грађевинске дозволе;

4) све радове утврђене у техничком решењу заштите ТК каблова треба урадити пре почетка радова на изградњи ДВ. Најмање десет 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 ДВ 2 x 400 kV 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 bar („Службени 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 m и при паралелном вођењу 15 m. Минимална растојања се рачунају од темеља стуба ДВ и најближег дела гасовода. У односу на гасне објекте (МРС, МС и РС) минимална хоризонтална растојања одговарају висини најближег стуба далековода увећаној за 5 m, али не мање од 15 m односно 8 m уколико су електроенергетски водови електрично и механички појачани.

Угао међусобног укрштања ДВ 2 x 400 kV 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 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 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 ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV 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 ДВ. 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 (Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд), сходно одредбама Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС”, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 – др. закон, 83/18 и 9/20), 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“, број 70/13), у ширини од 40 m 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 ДВ 2 x 400 kV преко пољопривредног земљишта, шума и шумског земљишта

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева ДВ 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV преко земљишта са вишегодишњим засадима (воћњаци, виногради, расадници и сл.) решава се, по правилу, премошћавањем уз 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 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV, 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 индикованих напона. Уколико је очекивани или накнадно регистрован индиковани напон, у случајевима појачаног електричног оптерећења проводника, већи од прописане вредности (65 V), обавезно се спроводе мере електричне заштите (уземљење и др.).

У заштитном појасу ДВ 2 x 400 kV, на обрадивом земљишту се могу мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодоред. Претходни услови електропривредног друштва надлежног за ДВ 2 x 400 kV (Акционарско друштво „Електромержа Србије“ Београд), 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 ДВ.

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 40 0C 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 просека 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 ДВ 2 x 400 kV 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 као и да су се на овом простору одвијали оружани сукоби током Првог светског рата и Другог светског рата, неопходна је претходна процена ризика на могуће присуство неексплодираних убојних средстава.

Мере заштите од елементарних непогода и акцидената спровode 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 ДВ 2 x 400 kV у планираном коридору, успостављање и одржавање заштитног појаса, избор квалитетног техничког решења ДВ 2 x 400 kV, обезбеђење појачане електричне и механичке заштите проводника у случају приближавања и укрштања ДВ 2 x 400 kV са другим инсталацијама и објектима, коришћење опреме за ефикасно уземљење неутралне тачке и брзо аутоматско искључење.

Очекивано оптерећење ДВ 2 x 400 kV, 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 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV 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” Београд.

До изградње ДВ 2 x 400 kV 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 2 x 400 kV код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инсталација.

На основу члана 2. тачка 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 2 x 400 kV 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 ДВ 2 x 400 kV 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“ Београд), надлежним за непосредну реализацију ДВ 2 x 400 kV 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 Јавно предузеће „Србијашуме“ са п.о. Београд и Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“;
- 2) у области развоја саобраћаја и инфраструктурних система – министарства надлежна за послове саобраћаја, инфраструктуре, телекомуникација и друга министарства, Јавно предузеће „Путеви Србије“, Јавно предузеће

„Електропривреда Србије“, Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд, Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“ Београд, 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 друга министарства, 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 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац, чије крајње тачке представљају расположиви улазни портали у 400 kV разводном постројењу ТС „Обреновац“ и планирани излазни портали у два далеководна 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 ДВ 2 x 400 kV 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 400 kV уз постојећу ТС „Бајина Башта“), реализује се на основу Плана детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“.

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 ДВ 2 x 400 kV. Локацијски услови се могу издати за објекте и радове на ДВ 2 x 400 kV у целини или по одговарајућим деоницама, у складу са динамиком припреме техничке документације или решавања имовинскоправних 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 јавног интереса одређене су детаљном разрадом овог просторног плана у обухвату Просторне целине З: Коридор ДВ 2 x 400 kV. 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 400 kV 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 РП 400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „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“ Просторног плана и правилима уређења заштитног појаса ДВ 2 x 400 kV 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 Просторног плана, донеће одлуку и покренути поступак усаглашавања донетих планских докумената са 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 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 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 ДВ 2 x 400 kV спроводи се у једној етапи. Процењено укупно време потребно за припремне радове и изградњу далековода, од усвајања овог просторног плана, износи око пет и по година, од чега око три и по године за извођење грађевинских и електромонтажних радова.

Сагласно посебној намени овог просторног плана, приоритетна планска решења и пројекти који обезбеђују реализацију ДВ 2 x 400 kV су:

- израда техничке документације за потребе прибављања грађевинске дозволе;
- израда експропријационог елабората и решавање имовинскоправних односа;
- израда посебних пројеката у вези припремних радова на уређењу трасе ДВ 2 x 400 kV (обележавање трасе и стубних места, просецање шуме, формирање градилишта и градилишних путева, демонтажа делова преносних ДВ 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 ДВ 2 x 400 kV.

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“.