



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ВИСОКОНАПОНСКОГ
ДАЛЕКОВОДА ИНТЕРКОНЕКЦИЈА 2x400 kV РЕПУБЛИКА
СРБИЈА (БАЈИНА БАШТА) - ГРАНИЦА ЦРНЕ ГОРЕ -
ГРАНИЦА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**



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



ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ НИШ

ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ НОВИ САД

Београд, април 2017. године

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА ВИСОКОНАПОНСКОГ ДАЛЕКОВОДА
ИНТЕРКОНЕКЦИЈА 2x400 kV РЕПУБЛИКА СРБИЈА (БАЈИНА БАШТА) -
ГРАНИЦА ЦРНЕ ГОРЕ - ГРАНИЦА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

Носилац израде:



МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА
И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Наручилац:

Акционарско друштво „Електромрежа Србије“ Београд

Обрађивачи:

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ“

в.д. директора

Предраг Кнежевић, дипл. правник

ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

Директор

др Саша Милијић, научни саветник

ЈП „ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ НИШ“

Директор

Љубиша Митић, дипл. инж. грађ.

Београд, април 2017. године

РАДНИ ТИМ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА
ВИСОКОНАПОНСКОГ ДАЛЕКОВОДА ИНТЕРКОНЕКЦИЈА 2x400 kV РЕПУБЛИКА СРБИЈА (БАЈИНА БАШТА) -
ГРАНИЦА ЦРНЕ ГОРЕ - ГРАНИЦА БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

РАДНИ ТИМ НА ИЗРАДИ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ:

ЈП „Завод за урбанизам Војводине“

РУКОВОДИЛАЦ ТИМА:

др Тамара Зеленовић Васиљевић

СТРУЧНИ ТИМ:

Зорица Санадер, дипл.инж.елек.
Тања Топо, дипл.инж.зашт.жив.сред.- мастер
Љиљана Јовичић Малешевић, дипл.ек.
др Тамара Зеленовић Васиљевић
Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Теодора Томин Рутар, дипл. правник
Аљоша Дабић, ел. техн.
Ђорђе Кљајић, геод. техн.
Драгана Матовић, оператер
Драгана Митић, административно технички секретар

РАДНИ ТИМ НА ИЗРАДИ НАЦРТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА:

Институт за архитектуру и урбанизам Србије:

др Никола Крунић, дипл. простор. план.
мр Зоран Мирјанић, дипл. простор. план.
Олгица Бакић, дипл. простор. план.
др Саша Милијић, дипл. простор. план.
Ма Јелена Басарић, дипл. простор. план.
Ма Александра Гајић, дипл. простор. план.
мр Божидар Манић, дипл.инж.арх.
др Марина Ненковић Ризнић, дипл. простор. план.
др Бошко Јосимовић, дипл. простор. план.
Божидар Васиљевић, дипл. географ
Радован Јовановић, дипл.инж.телеком

ЈП Завод за урбанизам Ниш:

Ивица Димитријевић, дипл. инж. ел.
Милан Милосављевић, дипл.инж.маш.
др Милица Максић, дипл. простор. план.



САДРЖАЈ

I ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА.....	1
1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	1
2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	3
2.1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	3
2.2. ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	4
2.3. ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	5
2.4. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	6
2.4.1. Закон о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020.године („Службени гласник РС“, број 88/10)	6
2.4.2. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа, („Службени гласник РС“, број 1/13).....	6
2.4.3. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа, („Службени гласник РС“, број 11/15)	7
2.4.4. Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15).....	7
2.5. ОБУХВАТ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	7
2.5.1. Положај и основне одлике подручја Просторног плана.....	8
2.5.2. Посебне намене подручја Просторног плана.....	8
2.5.3. Граница подручја Просторног плана са појасима заштите	8
2.5.4. Границе и обухват целина подручја посебне намене	10
2.5.4.1. Границе и обухват појаса детаљне разраде	10
2.6. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	15
2.6.1. Садржај Просторног плана	15
2.6.2. Циљеви Просторног плана.....	16
3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА.....	17
4. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА.....	18
4.1. ГЕОГРАФСКА ПОЗИЦИЈА - МИКРОЛОКАЦИЈА	18
4.2. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	19
4.3. ГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	20
4.4. ТЕКТОНСКЕ И СЕИЗМИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	20
4.5. ЗЕМЉИШТЕ.....	21
4.6. КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА.....	22
4.7. ВОДЕ	22
4.8. ШУМЕ	23
4.9. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ДОБАРА.....	25
4.10. ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА.....	26
4.11. СТВОРЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ	28
4.11.1. Становништво, јавне службе и мрежа насеља.....	28
4.11.2. Инфраструктура	29
4.11.3. Положај далековода у односу на енергетску инфраструктуру	30
4.11.4. Положај далековода у односу на водопривредну инфраструктуру	31
4.11.5. Положај далековода у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација	31
4.11.5.1. Објекти фиксне телекомуникационе мреже.....	32
4.11.5.2. Објекти мобилне мреже.....	32
4.11.5.3. Објекти радио и ТВ дифузије	33
5. ОПИС КОРИДОРА ВИСОКОНАПОНСКОГ ИНТЕРКОНЕКТИВНОГ ДАЛЕКОВОДА.....	33
5.1. Режији коришћења и уређења појаса и зоне заштите	34
6. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ и РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПРОСТОРНОМ ПЛАНУ	35
7. ПРИКАЗ ПРИПРЕМЉЕНИХ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА, НАЈПОВОЉНИЈЕ ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ СА СТАНОВИШТА ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕРЕАЛИЗОВАЊА ПЛАНА	37
8. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА БИТНЕ СА СТАНОВИШТА ЦИЉЕВА И ПРОЦЕНЕ МОГУЋИХ УТИЦАЈА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	38



II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА	39
1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	40
2. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	41
III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	42
1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ОПИС МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА И УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	44
1.1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА	44
1.2. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	45
2. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА	48
2.1. РАЗЛОЗИ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ ВАРИЈАНТНОГ РЕШЕЊА	49
2.2. ЕВАЛУАЦИЈА КАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧАЈА УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА	49
3. ОПИС МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ, ОДНОСНО УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	55
3.1. МЕРЕ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА ТОКОМ ПРОЈЕКТОВАЊА ..	55
3.2. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИЦ УТИЦАЈА ТОКОМ ИЗГРАДЊЕ ...	55
3.2.1. Опште мере током изградње	55
3.2.2. Мере за минимизацију негативних утицаја на заштићена подручја флору и фауну	56
3.2.3. Мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја на заштићена културна добра	57
3.2.4. Мере за минимизацију негативних утицаја на визуелне и пејзажне вредности	57
3.2.5. Мере заштите од удеса и у ванредним ситуацијама	58
IV СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА	58
1.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	58
1.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У ДРУГИМ ПРОСТОРНИМ И УРБАНИСТИЧКИМ ПЛАНОВИМА	59
1.3. СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У СЕКТОРСКИМ ПЛАНОВИМА И ПРОГРАМИМА	60
V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	64
ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА	64
1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ	64
VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА	67
1. ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР ОДГОВАРАЈУЋИХ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА ТОКОМ РАЗМАТРАЊА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ НАЧИНА НА КОЈИ СУ ПЛАНСКА РЕШЕЊА УСКЛАЂЕНА СА ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	68
VIII ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ	69
IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	70



СПИСАК ТАБЕЛА

Табела 1. Обухват подручја Просторног плана и посебне намене простора	8
Табела 2. Катастарске парцеле на територији Општине Бајина Башта	11
Табела 3. Катастарске парцеле на територији Града Ужице	12
Табела 4. Катастарске парцеле на територији Општине Чајетина	13
Табела 5. Катастарске парцеле на територији Општине Прибој	13
Табела 6. Катастарске парцеле на територији Општине Пријепоље	14
Табела 7. Заштићена и потенцијална непокретна културна добра	27
Табела 8. Координате угаоних тачака којима се одређује место преласка државне границе	34
Табела 9. Посебни циљеви Просторног плана, Стратешке процене утицаја и индикатори заштите животне средине	41
Табела 10. Веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене утицаја	42
Табела 11. Процена утицаја сектора плана у односу на циљеве стратешке процене утицаја у односу на варијантна решења	48
Табела 12. Критеријуми за оцењивање величине утицаја	50
Табела 13. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја	50
Табела 14. Скала за процену вероватноће утицаја	50
Табела 15. Процена величине утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја	51
Табела 16. Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја	52
Табела 17. Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја	52
Табела 18. Вредновање карактеристика утицаја Плана	53
Табела 19. Идентификација могућих кумулативних и синергијских ефеката	54

СПИСАК СЛИКА

Слика 1. Граница и обухват Просторног плана са појасима заштите и простором деталне разраде	10
Слика 2. Мапа епицентара земљотреса у региону током последњих пет векова	21
Слика 3. Пројектоване мере за минимизирање разлика од судара птица	55



I ОСНОВНЕ ПОСТАВКЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

1. УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Изградња и стављање у погон двоструког далековода 400 kV од Бајине Баште до државних граница Србије са Босном и Херцеговином (и даље ка Вишеграду, БиХ), и Србије са Црном Гором (и даље ка Пљевљима, Црна Гора), као део интерконекије између енергетских система три државе на напонском нивоу 400 kV, представља део обавезе према Агенди из Солуна (јун 2003), када су се државе Западног Балкана обавезале да ће развијати регионалну сарадњу и промовисати низ специфичних циљева који се односе на слободну трговину у региону, стварање регионалних тржишта електричне енергије и гаса, развој транспортне, енергетске и телекомуникационе инфраструктуре, животне средине, истраживање, технологију и развој, као и прекограничну и парламентарну сарадњу. Декларација наглашава значај развоја модерних мрежа и инфраструктуре у енергетици, транспорту и телекомуникацијама у региону.

Даљи развој тржишта електричне енергије Југоисточне Европе у складу са Уговором о енергетској заједници и очекивано отварање локалних тржишта електричне енергије у све три државе - Босне и Херцеговине, Црне Горе и Србије - заједно са потребом испуњавања циљева Европске заједнице везаних за обновљиве изворе енергије у региону, указује на потребу даљег јачања унутрашњих преносних мрежа, као и јачања одговарајућих преносних интерконекивних водова. Од посебног значаја за даљи развој система преносних мрежа ове три државе су предвиђени подморски ХВДЦ кабл од Црне Горе до Италије капацитета 1000 MW, као и нови производни капацитети, из обновљивих и класичних извора, предвиђени широм региона у блиској будућности. Завршетак изградње подморског кабла између енергетских система Италије и Црне Горе ће омогућити евакуацију производних вишкова електричне енергије који се очекују у региону Југоисточне Европе.

Изградња предметног инфраструктурног коридора ће резултирати:

- Структурираним приступом образложењу, изградњи и развоју преносне везе 400 kV и унапређењу регионалног преносног система како би се олакшао трансфер од Југоисточне Европе до Италије и назад,
- Унапређеним капацитетом мрежног преноса како би се омогућио очекивани раст потрошње и транзита, повезивање нових производних јединица из класичних и обновљивих извора, у смислу раста могућности преноса енергије у Србији, Црној Гори и БиХ, и у региону Југо-источне Европе уопште,
- Унапређењем стабилности и поузданости регионалне мреже, што за резултат има побољшање у општој сигурности снабдевања,
- Смањењем техничких губитака у преносном систему,
- Побољшаним квалитетом снабдевања електричном енергијом (укључујући стабилизовање напонских прилика и токова снага,
- Подршком могућности да се развије регионално енергетско тржиште у Југо-источној Европи и стварањем могућности за трговину између држава Југоисточне Европе,
- Смањењем трошка обезбеђења резервног капацитета, системских услуга и побољшања способности да се обезбеди узајамна хитна и балансна подршка.

Изради Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода интерконекија 2 x 400 kV Република Србија (Бајина Башта) - граница Републике Црне Горе - граница Босне и Херцеговине (у даљем тексту: Просторни план), приступа се на основу Одлуке о изради Просторног плана („Службени гласник Републике Србије”, број 7/16).



Извештај о стратешкој процени утицаја **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 на животну средину** израђује се на основу Одлуке о изради Стратешке процене утицаја 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 на животну средину на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 108/15) (у даљем тексту: Стратешка процена).

Планирање, коришћење, уређење и заштита подручја обухваћеног Просторним планом заснивано је 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 и 145/14), Закону о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14) и Закону о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор - прва фаза“ („Службени гласник РС“, број 155/14).

Предмет Просторног плана је високонапонски далековод интерконекција 2x400 kV Република Србија (Бајина Башта) - граница Републике Црне Горе - граница Босне и Херцеговине (у даљем тексту „интерконективни далековод“).

Просторним планом ствара се плански основ за директно спровођење, израду техничке документације, прибављање дозвола у складу са законом, односно стварање услова за изградњу интерконективног далековода. Потреба за изградњом интерконективног далековода, за који се израђује Просторни план и који представља пројекат од националног значаја, има своје упориште у визији и дугорочним циљевима просторног развоја Републике Србије, према Закону о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), посебно у делу који се односи на поузданост националног електроенергетског система, побољшања енергетске ефикасности и могућности коришћења нових еколошки прихватљивих ресурса - извора енергије.

Значај изградње планираног интерконективног далековода је посебно наглашен доношењем Закона о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње система за пренос електричне енергије 400 kV напонског нивоа „Трансбалкански коридор - прва фаза“ („Службени гласник РС“, број 155/44). Наведеним Законом, у делу описа планираних инфраструктурних објеката за пренос електричне енергије у првој фази реализације пројекта „Трансбалкански коридор - прва фаза“ наведене су нове интерконекције између Републике Србије, Републике Црне Горе и Републике Босне и Херцеговине, укључујући и подизање напонског нивоа ТС „Бајна Башта“ са 220/35 kV на 400/220/35 kV са доградњом разводног постројења 400 kV.

Аналитичко-документациону основу Просторног плана представљају бројна планска, студијска и друга документација, резултати досадашњих истраживања и важећи документи у Републици Србији. Стратешка процена утицаја представља саставни део документационе основе Просторног плана. Приликом израде Просторног плана коришћена је следећа документација од значаја за утврђивање планских решења и пропозиција: „План детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“, („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/2016.), „Студија оправданости са идејним пројектом ДВ 2x400 kV Бајина Башта – државна граница Црне Горе и Бајина Башта – државна граница БиХ“ (ЕЕ-291-13K01-S01, COWI/IPF и ELEM&ELGO d.o.o., фебруар 2015. године), „Студија о процени утицаја на животну средину за Бајина Башта – државна граница Црне Горе и Бајина Башта – државна граница БиХ“ (ЕЕ-293-13, COWI/IPF и ELEM&ELGO d.o.o., фебруар 2015. године), као и друга планска и студијска, документацији, резултати досадашњих истраживања и важећи документи у Републици Србији.



2. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

2.1. ПОВОД, ПРЕДМЕТ И РАЗЛОГ ЗА ИЗРАДУ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Процес стратешке процене за дати Просторни план вршен је паралелно са израдом планског документа. Стратешком проценом интегрисани су циљеви и принципи одрживог развоја у Просторном плану, с циљем избегавања, спречавања или минимизације негативних утицаја на биодиверзитет, природна и културна добра и друге створене вредности, животну средину и здравље људи.

Законом о стратешкој процени утицаја дефинисани су принцип одрживог развоја, социјалне прихватљивости, економске оправданости и еколошке одрживости у смислу полазних основа просторног планирања. Одредбама члана 4. овог закона утврђена су начела стратешке процене:

1) Начело одрживог развоја - одрживи развој је усклађен систем техничко-технолошких, економских и друштвених активности у укупном развоју у коме се на принципима економичности и разумности користе природне и створене вредности са циљем да се сачува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације. Разматрањем и укључивањем битних аспеката животне средине у припрему и усвајање одређених планова и програма и утврђивањем услова за очување вредности природних ресурса и добара, предела, биолошке разноврсности, дивљих биљних и животињских врста и аутохтоних екосистема, односно рационалним коришћењем природних ресурса доприноси се циљевима одрживог развоја.

2) Начело интегралности - политика заштите животне средине која се реализује доношењем планова и програма заснива се на укључивању услова заштите животне средине, односно очувања и одрживог коришћења биолошке разноврсности у одговарајуће секторске и међусекторске планове и програме.

3) Начело предострожности - свака активност мора бити спроведена на начин да се спрече или смање негативни утицаји одређених планова и програма на животну средину пре њиховог усвајања, обезбеди рационално коришћење природних ресурса и сведе на минимум ризик по здравље људи, животну средину и материјална добра.

4) Начело хијерархије и координације - процена утицаја планова и програма врши се на различитим хијерархијским нивоима на којима се доносе планови и програми. У поступку стратешке процене планова и програма повећани степен транспарентности у одлучивању обезбеђује се узајамном координацијом надлежних и заинтересованих органа у поступку давања сагласности на стратешку процену, кроз консултације, односно обавештавања и давања мишљења на план и програм.

5) Начело јавности - у циљу информисања јавности о одређеним плановима и програмима и о њиховом могућем утицају на животну средину, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме и доношења или усвајања планова и програма, јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања плана и програма, имати приступ информацијама које се односе на те планове и програме или њихове измене.

На тај начин обезбеђује се оквир за усклађивање техно-економских, друштвених и природних система у целокупном развоју, укључујући и просторни развој. На принципима економичности користе се природне и створене вредности, с циљем да се очува и унапреди квалитет животне средине за садашње и будуће генерације. То се постиже разматрањем и укључивањем кључних аспеката животне средине у припрему и усвајање планова, пројеката и програма, утврђивањем услова за очување природних и створених вредности. Укључивањем услова заштите животне средине у просторни план кроз инструмент стратешке процене, даје се обавезујући - интегрални оквир заштите, реализацијом кроз одговарајуће међусекторске планове, програме и пројекте. У превентивном смислу, свака активност је планирана, односно свако планско решење је дефинисано с циљем да се спрече или смање негативни утицаји, обезбеди рационално коришћење ресурса, а ризик од акцидентата и негативних утицаја на људе сведе на минимум.

Чланом 8. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину прописан је поступак стратешке процене који обухвата три корака:

- 1) Доношење одлуке о изради стратешке процене,
- 2) Израду Извештаја о стратешкој процени,
- 3) Одлучивање о давању сагласности на извештај о стратешкој процени, уз учешће заинтересованих органа и организација и јавности.

У складу са чланом 12. Закона, Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину је састављен од следећих поглавља:

1. Полазне основе
2. Циљеви и индикатори
3. Процена утицаја на животну средину
4. Смернице за ниже хијерархијске нивое
5. Програм праћења стања животне средине
6. Приказ коришћене методологије и тешкоћа у изради
7. Начин одлучивања
8. Закључци - нетехнички резиме.

2.2. ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Просторни план израђује се на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 53/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14), и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/15), Закона о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), и пратећих законских и под законских аката:

- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 57/11, 80/11-исправка, 93/12 и 124/12, престао да важи осим одредаба члана 13. став 1. тачка б) и став 2. у делу који се односи на тачку б) и члан 14. став 2.);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“, бр. 62/06, 65/08-др. закон, 41/09 и 112/15);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10 и 93/12);
- Закон о водама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 53/93, 67/93, 48/94, 54/96, 101/05-др. закон одредбе чл. 81 до 96);
- Закон о јавним путевима („Службени гласник РС“, бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима („Службени гласник РС“, бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/15 -др. закон и 9/16-УС);
- Закон о железници („Службени гласник РС“, бр. 45/13 и 91/15);
- Закон о пловидби и лукама на унутрашњим водама („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 121/12, 18/15 и 96/15-др. закон);
- Закон о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15 и 66/15-др. закон);
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 10/13);



- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09);
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Службени гласник РС“, бр. 101/05 и 91/15);
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, бр. 53/95, 23/01-СУС и „Службени лист СРЈ“, број 16/01-СУС и „Службени гласник РС“, број 20/09 и 55/13-УС);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15);
- Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, бр. 44/10, 60/13-УС и 62/14);
- Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“ бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- Закон о шумама („Службени гласник РС“, бр. 46/91, 83/92, 53/93, 54/93, 60/93-исправка, 67/93, 48/94, 54/96, 101/05-др. закон и 30/10 др. закон);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Закон о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- Закон о одбрани („Службени гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон и 10/15);
- Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15);
- Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 18/1065/13, 15/15-УС и 96/15);
- Закон о стандардизацији („Службени гласник РС“, бр. 36/09 и 46/15);
- Закон о заштити државне границе („Службени гласник РС“, бр. 97/08 и 20/15-др. закон);
- Закон о територијалној организацији Републике Србије („Службени гласник РС“, бр. 129/07 и 18/16);
- Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, бр. 105/13, 119/13 и 93/15);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС“, број 5/68);
- Уредба о категоризацији водотока („Службени гласник СРС“, број 5/68);
- Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, број 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Службени гласник РС“, број 31/12);
- као и други законски и подзаконски акти (правилници, техничке препоруке и интерни стандарди и правилници ЕМС-а и ЕПС-а) који важе у Републици Србији, а који на директан или индиректан начин регулишу ову област.

2.3. ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Законом о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), утврђено је да је основни циљ развоја енергетске инфраструктуре активно учешће Републике Србије у планирању и изградњи стратешке - регионалне и паневропске енергетске инфраструктуре за пренос електричне енергије, као и поуздано и сигурно снабдевања домаћих потрошача. Изградња нових електроенергетских водова и трансформаторских станица и нових интерконективних веза са суседним државама један 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 разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трансформаторске станице „Бајина Башта“, као и изградња далековода 400 kV од Бајине Баште ка Црној Гори (Пљевља) и ка Босни и Херцеговини (Вишеград).



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.

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 далековода 400 kV Обреновац - Бајина Башта (и даље ка Црној Гори и Босни и Херцеговини). Изградњом двоструког далековода 400 kV „Обреновац” - „Бајина Башта” биће замењен постојећи далековод 220 kV број 213/1 ТС „Обреновац” - ТС „Бајина Башта”.

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 и јачање интерних преносних капацитета Републике Србије, као и капацитета регионалног коридора преко преносне мреже 400 kV напонског нивоа, у правцу североисток-југозапад, која ће се реализовати и изградњом нове 400 kV интерконеције између Републике Србије, Републике Црне Горе и Босне и Херцеговине.

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

2.4.1. Закон о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020.године („Службени гласник РС”, број 88/10)

Законом о Просторном плану Републике Србије, 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 снабдевања домаћих потрошача. Изградња нових електроенергетских водова и трансформаторских станица и нових интерконејтивних 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 разводног постројења РП 400 kV уз постојећи комплекс трансформаторске станице „Бајина Башта”, као и изградња далековода 400 kV од Бајине Баште ка Црној Гори (Пљевља) и ка Босни и Херцеговини (Вишеград).

2.4.2. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа, („Службени гласник РС”, број 1/13)

Уредбом о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа, планиран је развој енергетске инфраструктуре засниван 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.



2.4.3. Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа („Службени гласник РС”, број 11/15)

Уредбом о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа, планиран је развој електроенергетске мреже и објеката изградњом двоструког далековода 400 kV Обреновац - Бајина Башта (и даље ка Црној Гори и Босни и Херцеговини). Изградњом двоструког далековода 400 kV „Обреновац” - „Бајина Башта” биће замењен постојећи далековод 220 kV број 213/1 ТС „Обреновац” - ТС „Бајина Башта”.

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

Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, утврђено је да стратешку и развојну важност на националном, регионалном и паневропском нивоу има и јачање интерних преносних капацитета Републике Србије, као и капацитета регионалног коридора преко преносне мреже 400 kV напонског нивоа, у правцу североисток-југозапад, која ће се реализовати и изградњом нове 400 kV интерконеције између Републике Србије, Републике Црне Горе и Босне и Херцеговине.

2.5. ОБУХВАТ ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Територијални обухват Просторног плана одређен је границом подручја посебне намене која обухвата простор који је у непосредној физичкој и функционалној вези са интерконеktivним далеководом. Подручје посебне намене одређено овим Просторним планом у сагласности је са описом оквирне границе Просторног плана и начином утврђивања коначне границе Просторног плана садржаном у Одлуци о изради Просторног плана.

У обухвату Просторног плана су делови територија следећих локалних самоуправа (Табела 1.):

- 1) на територији града Ужица - делови катастарских општина Кремна и Мокра Гора;
- 2) на територији општине Бајина Башта - делови катастарских општина Зауглине, Рача и Мала Река;
- 3) на територији општине Чајетина - делови катастарске општине Јабланица;
- 4) на територији општине Прибој - делови катастарских општина Рача, Бања, Калафати и Мажићи; и
- 5) на територији општине Пријепоље - делови катастарских општина Ђурашићи, Горње Бабине, Доње Бабине, Сељане, Пријепоље, Душманићи, Џурово и Избичањ.

Граница Просторног плана обухвата коридор планираног интерконеktivног далековода 2х400 kV укупне ширине до 100m (по 50m од осе коридора далековода) и дужине од око 84 km, од ТС „Бајина Башта” (односно од планираног разводног постројења РП400kV) до границе са Црном Гором и до границе са Босном и Херцеговином.

Подручје Просторног плана у целости јесте подручје посебне намене. Укупна површина Просторног плана и простора детаљне разраде је око **837,34 ha**.



Табела 1. Обухват подручја Просторног плана и посебне намене простора

Јединица локалне самоуправе	Површина, ha	%	Дужина деоница, km
Бајина Башта	89,13	10,64	8,64
Ужице	245,54	29,33	24,73
Чајетина	100,16	11,96	10,01
Прибој	176,33	21,06	17,63
Пријеполје	226,18	27,01	22,62
Укупно	837,34	100	83,63

2.5.1. Положај и основне одлике подручја Просторног плана

Подручје Просторног плана налази се у западном делу Републике Србије на територији Златиборског управног округа, у брдско-планинском рејону којег карактерише дисециран рељеф широких и дубоких удолина.

У структури коришћења земљишта доминирају шуме, шумско земљиште и други вегетацијом обрасли терени са око 595,50 ha (71%), затим пољопривредно земљиште са око 226,94 ha (27%), док најмању површину заузимају неплодно и опстало земљиште (антропогени терени у функцији насеља и инфраструктуре, као и водене површине) са око 14,9 ha (2%) (према CORINE подацима о коришћењу земљишта из 2012. године).

2.5.2. 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 интерконективног далековода.

Поред ове посебне намене, подручје Просторног плана, односно коридор интерконективног далековода простире се кроз делове територије које су у функцији других посебних намена простора и то: а) заштите природних вредности и непокретних културних добара у оквиру Националног парка „Тара“ и Парка природе „Мокра гора“, б) инфраструктурних коридора друмског и железничког саобраћаја, в) туристичких подручја Таре, Мокре Горе и Златибора, г) производње електричне енергије (ХЕ „Потпећ“), и д) простора дуж државне границе Републике Србији ка Босни и Херцеговини и ка Републици Црној Гори.

2.5.3. 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 интерконективног далековода.

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

Граница Просторног плана одређена је следећим координатама¹ преломних тачака (редни број тачке, X координата, Y координата) и приказана је бројевима на рефералним картама Просторног плана (тачке од 1 до 139): 1. 7380361, 4868754; 2. 7380350, 4868585; 3. 7380289, 4868589; 4. 7380281, 4868518; 5. 7380250, 4868343; 6. 7380266, 4868213; 7. 7380334, 4868123; 8. 7380888, 4867508; 9. 7380977, 4867077; 10. 7383089, 4865278; 11. 7383661, 4864345; 12. 7383888, 4862779; 13. 7383652, 4861233; 14. 7383308, 4856348; 15. 7380799, 4854654; 16. 7380152, 4853532; 17. 7379814, 4852648; 18. 7379999, 4850933; 19. 7380020, 4850519; 20. 7379714, 4849432; 21. 7379279, 4848965; 22. 7378607, 4848336; 23. 7377758, 4847412; 24. 7377640, 4846739; 25. 7377679, 4846572; 26. 7377744, 4846281; 27. 7377937, 4846095; 28. 7378104, 4844681; 29. 7379677, 4843852; 30. 7381780, 4841954; 31. 7382709, 4836742; 32. 7382043, 4833545; 33. 7381967, 4830216; 34. 7383954, 4828038; 35. 7384827, 4826327; 36. 7384459, 4825154; 37. 7384906, 4823483; 38. 7384930, 4822537; 39. 7385759, 4821511; 40. 7385749, 4820766; 41. 7385502, 4820245; 42. 7385810, 4819577; 43. 7385748, 4819079; 44. 7386263, 4818286; 45. 7386910, 4817232; 46. 7387735, 4815166; 47. 7388013, 4814074; 48. 7388359, 4812254; 49. 7388477, 4810059; 50. 7388238, 4808364; 51. 7386668, 4807507; 52. 7386123, 4807576; 53. 7385586, 4807663; 54. 7384277, 4807497; 55. 7381334, 4805570; 56. 7376424, 4803828; 57. 7374961, 4804223; 58. 7374872, 4804203; 59. 7374873, 4804216; 60. 7374879, 4804235; 61. 7374886, 4804258; 62. 7374881, 4804307; 63. 7374963, 4804326; 64. 7374975, 4804323; 65. 7376420, 4803932; 66. 7381290, 4805660; 67. 7384242, 4807593; 68. 7385588, 4807764; 69. 7386137, 4807674; 70. 7386648, 4807610; 71. 7388146, 4808428; 72. 7388377, 4810063; 73. 7388259, 4812242; 74. 7387916, 4814052; 75. 7387640, 4815135; 76. 7386821, 4817187; 77. 7386178, 4818232; 78. 7385644, 4819055; 79. 7385707, 4819561; 80. 7385392, 4820245; 81. 7385649, 4820790; 82. 7385659, 4821477; 83. 7384830, 4822501; 84. 7384806, 4823469; 85. 7384355, 4825156; 86. 7384719, 4826318; 87. 7383871, 4827981; 88. 7381867, 4830178; 89. 7381943, 4833557; 90. 7382608, 4836744; 91. 7381688, 4841903; 92. 7379620, 4843769; 93. 7378010, 4844617; 94. 7377841, 4846047; 95. 7377653, 4846228; 96. 7377594, 4846494; 97. 7377429, 4846548; 98. 7377012, 4846614; 99. 7377009, 4846616; 100. 7377008, 4846617; 101. 7377007, 4846618; 102. 7377005, 4846630; 103. 7377005, 4846631; 104. 7377005, 4846632; 105. 7377007, 4846639; 106. 7377007, 4846640; 107. 7377008, 4846643; 108. 7377008, 4846645; 109. 7377008, 4846646; 110. 7377009, 4846648; 111. 7377012, 4846660; 112. 7377012, 4846663; 113. 7377018, 4846686; 114. 7377023, 4846712; 115. 7377424, 4846650; 116. 7377543, 4846763; 117. 7377665, 4847458; 118. 7378536, 4848407; 119. 7379209, 4849035; 120. 7379624, 4849482; 121. 7379919, 4850530; 122. 7379899, 4850925; 123. 7379712, 4852662; 124. 7380062, 4853576; 125. 7380723, 4854724; 126. 7383212, 4856404; 127. 7383553, 4861244; 128. 7383787, 4862779; 129. 7383565, 4864311; 130. 7383013, 4865212; 131. 7380885, 4867023; 132. 7380796, 4867462; 133. 7380256, 4868059; 134. 7380170, 4868174; 135. 7380149, 4868346; 136. 7380192, 4868596; 137. 7380200, 4868719; 138. 7380153, 4868722; 139. 7380155, 4868767.

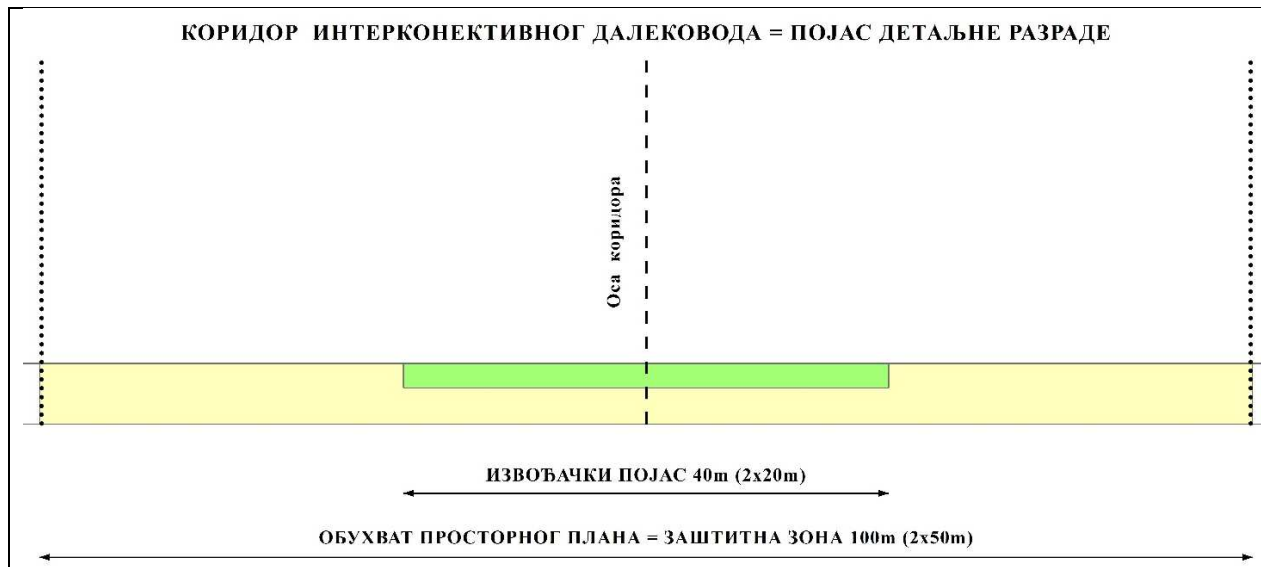
У обухвату Просторног плана, односно у коридору планираног интерконективног далековода успостављају се следеће зоне/појаси:

1. **Заштитна зона**, коју чини простор у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења у циљу, превентивног, техничког обезбеђења инсталације интерконективног далековода и заштите окружења од могућег утицаја далековода. Ширина заштитне зоне износи 100,0m (по 50,0m од подужне осе коридора далековода). У оквиру заштитне зоне, након изградње далековода, успоставља се заштитни појас са обе стране вода, у ширини од по 30,0m од крајњег фазног проводника (у складу са чл. 218. Закона о енергетици, „Службени гласник РС“, број 145/14). Спољна граница заштитне зоне представља уједно и границу планског обухвата подручја посебне намене са елементима детаљне разраде.

¹ Координате су приказане у Гаус-Кригеровој пројекцији.



2. **Извођачки појас**, који се налази у оквиру заштитне зоне, и чини га простор непосредно дуж подужне осе коридора далековода у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода. Ширина извођачког појаса далековода износи до 40,0 m (по 20,0 m од подужне осе коридора далековода).



Слика 1. Граница и обухват Просторног плана са појасима заштите и простором детаљне разраде

2.5.4. Границе и обухват целина подручја посебне намене

- У обухвату Просторног плана, утврђују се две просторне целине посебне намене и то:
- Подручје планираног разводног постројења (РП) „Бајина Башта“ како је утврђено Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП400kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/16), површине од око 2,89 ha.
 - Коридор интерконективног далековода, као остали простор, ван РП „Бајина Башта“ који представља појас детаљне разраде овог Просторног плана, и у којем се успостављају „заштитна зона“ и „извођачки појас“ (дати у тачки „1.4. Граница подручја Просторног плана са појасима заштите“) површине од око 834,45 ha.

2.5.4.1. Границе 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 Карте детаљне разраде (тачке од 3-136): 3. 7380289, 4868589; 4. 7380281, 4868518; 5. 7380250, 4868343; 6. 7380266, 4868213; 7. 7380334, 4868123; 8. 7380888, 4867508; 9. 7380977, 4867077; 10. 7383089, 4865278; 11. 7383661, 4864345; 12. 7383888, 4862779; 13. 7383652, 4861233; 14. 7383308, 4856348; 15. 7380799, 4854654; 16. 7380152, 4853532; 17. 7379814, 4852648; 18. 7379999, 4850933; 19. 7380020, 4850519; 20. 7379714, 4849432; 21. 7379279, 4848965; 22. 7378607, 4848336; 23. 7377758, 4847412; 24. 7377640, 4846739; 25. 7377679, 4846572; 26. 7377744, 4846281; 27. 7377937, 4846095; 28. 7378104, 4844681; 29. 7379677, 4843852; 30. 7381780, 4841954; 31. 7382709, 4836742; 32. 7382043, 4833545; 33. 7381967, 4830216; 34. 7383954, 4828038; 35. 7384827, 4826327; 36. 7384459, 4825154; 37. 7384906, 4823483; 38. 7384930, 4822537; 39. 7385759, 4821511; 40. 7385749, 4820766; 41. 7385502, 4820245; 42. 7385810, 4819577; 43. 7385748, 4819079; 44. 7386263, 4818286; 45. 7386910, 4817232; 46. 7387735, 4815166; 47. 7388013, 4814074; 48. 7388359, 4812254; 49. 7388477, 4810059; 50. 7388238,

4808364; 51. 7386668, 4807507; 52. 7386123, 4807576; 53. 7385586, 4807663; 54. 7384277, 4807497; 55. 7381334, 4805570; 56. 7376424, 4803828; 57. 7374961, 4804223; 58. 7374872, 4804203; 59. 7374873, 4804216; 60. 7374879, 4804235; 61. 7374886, 4804258; 62. 7374881, 4804307; 63. 7374963, 4804326; 64. 7374975, 4804323; 65. 7376420, 4803932; 66. 7381290, 4805660; 67. 7384242, 4807593; 68. 7385588, 4807764; 69. 7386137, 4807674; 70. 7386648, 4807610; 71. 7388146, 4808428; 72. 7388377, 4810063; 73. 7388259, 4812242; 74. 7387916, 4814052; 75. 7387640, 4815135; 76. 7386821, 4817187; 77. 7386178, 4818232; 78. 7385644, 4819055; 79. 7385707, 4819561; 80. 7385392, 4820245; 81. 7385649, 4820790; 82. 7385659, 4821477; 83. 7384830, 4822501; 84. 7384806, 4823469; 85. 7384355, 4825156; 86. 7384719, 4826318; 87. 7383871, 4827981; 88. 7381867, 4830178; 89. 7381943, 4833557; 90. 7382608, 4836744; 91. 7381688, 4841903; 92. 7379620, 4843769; 93. 7378010, 4844617; 94. 7377841, 4846047; 95. 7377653, 4846228; 96. 7377594, 4846494; 97. 7377429, 4846548; 98. 7377012, 4846614; 99. 7377009, 4846616; 100. 7377008, 4846617; 101. 7377007, 4846618; 102. 7377005, 4846630; 103. 7377005, 4846631; 104. 7377005, 4846632; 105. 7377007, 4846639; 106. 7377007, 4846640; 107. 7377008, 4846643; 108. 7377008, 4846645; 109. 7377008, 4846646; 110. 7377009, 4846648; 111. 7377012, 4846660; 112. 7377012, 4846663; 113. 7377018, 4846686; 114. 7377023, 4846712; 115. 7377424, 4846650; 116. 7377543, 4846763; 117. 7377665, 4847458; 118. 7378536, 4848407; 119. 7379209, 4849035; 120. 7379624, 4849482; 121. 7379919, 4850530; 122. 7379899, 4850925; 123. 7379712, 4852662; 124. 7380062, 4853576; 125. 7380723, 4854724; 126. 7383212, 4856404; 127. 7383553, 4861244; 128. 7383787, 4862779; 129. 7383565, 4864311; 130. 7383013, 4865212; 131. 7380885, 4867023; 132. 7380796, 4867462; 133. 7380256, 4868059; 134. 7380170, 4868174; 135. 7380149, 4868346; 136. 7380192, 4868596.

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

Табела 2. Катастарске парцеле на територији Општине Бајина Башта

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
КО Зауглине	68, 69, 70, 67/2, 67/3, 71, 72, 73, 74/1, 74/2, 75, 76, 83, 303/2, 303/4, 309/2, 309/4, 310, 321, 322, 323, 329, 331, 332, 333, 334, 336, 338, 339, 346/1, 346/2, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 402/2, 402/3, 402/4, 403, 404, 405, 406, 421, 422/1, 424, 425, 426, 457, 466, 469, 470, 471, 472, 473, 475/1, 476, 477, 699/3, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710/1, 710/2, 711/1, 711/2, 711/3, 711/4, 712, 713, 714, 715, 853/1, 853/2, 854/1, 854/2, 855/1, 855/2, 855/3, 856, 857, 858, 860, 861/1, 861/2, 862, 1020, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051/1, 1051/2, 1052, 1053, 1058, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074/1, 1076/1, 1076/2, 1077/1, 1077/2, 1078, 1079, 1209, 1212, 1214, 1216, 1218.
КО Рача	1094, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1358, 1359, 1361, 1423/10, 1423/11, 1423/12, 1423/13, 1423/18, 1423/3, 1423/4, 1423/5, 1423/6, 1423/7, 1423/8, 1424/1, 1424/2, 1424/3, 1426/10, 1426/11, 1426/12, 1426/13, 1426/14, 1426/16, 1426/17, 1426/18, 1426/21, 1426/22, 1426/23, 1426/24, 1426/25, 1426/26, 1426/9, 1432, 1433, 1434, 1622/6, 1623, 1623/1, 1623/2, 1623/3, 1623/4, 1624, 1986, 1988, 1990, 1991/2, 1993.
КО Мала Река	413, 414, 415, 418, 1521/2, 1444/1, 1444/2, 1444/3, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1472, 1473, 1519/1, 1519/2, 1519/3, 1519/4, 1519/5, 1521/1, 1522, 1523/1, 1523/2, 1529/1, 1529/2, 1530/2, 1531, 1533/1, 1533/2, 1533/3, 1534, 1536/1, 1536/2, 1537/1, 1537/2, 1537/3, 1537/4, 1537/5, 1537/6, 1537/7, 1537/8, 1541/2, 1541/3, 1542, 1543/1, 1691/2, 1692/1, 1692/10, 1692/11, 1692/12, 1692/13, 1692/14, 1692/15, 1692/16, 1692/2, 1692/3, 1692/4, 1692/5, 1692/6, 1692/7, 1692/8, 1692/9, 1694, 1695/1, 1695/2, 1696/1, 1696/3, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705/1, 1705/2, 1705/3, 1705/4, 1706, 1708/1, 1708/2, 1745/2, 1745/3, 1745/5, 1745/6, 1746/1, 1746/2, 1747/1, 1747/2, 1747/3, 1748, 1749, 1750/1,



Катастарска општина	Катастарска парцела број:
	1750/2, 1750/3, 1750/4, 1750/5, 1750/6, 1750/7, 1751/1, 1751/13, 1751/2, 1751/3, 1751/4, 1751/6, 1754/1, 1754/10, 1754/11, 1754/2, 1754/3, 1754/4, 1754/5, 1754/6, 1754/7, 1754/8, 1754/9, 1755, 1760/1, 1760/14, 1760/15, 1760/2, 1760/24, 1762, 1773/1, 1773/2, 1773/4, 1994, 1996/2, 2028/3, 2030/1, 2038.

Табела 3. Катастарске парцеле на територији Града Ужице

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
КО Кремна	455/1, 455/2, 456, 463, 464/2, 471, 472, 473, 474, 482/1, 482/2, 482/4, 482/5, 642, 652, 653, 1621, 1623, 1626/1, 1626/2, 1626/3, 1627, 1628/1, 1629, 1630/2, 1630/3, 1633, 1634, 1642, 1643/1, 1643/2, 1644, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3726, 3727, 3732, 3930, 3931, 3932, 3933, 3935, 3936, 3942, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3965, 3966/2, 4033, 4034, 4036, 4039, 4598, 4657, 4664/1, 4664/2, 4665, 4677/1, 4683, 4684, 4692, 4693, 4694, 4695, 4696, 4697, 4698, 4699/1, 4699/2, 9725/1, 9726, 9729, 9739, 9805, 9810, 9813, 9814, 9817, 9819, 9856/3, 11433/6, 11432, 11433/3, 11433/4, 11434/1, 11434/2.
КО Мокра Гора	2000, 2001, 2002, 2008, 2016, 2260/1, 2260/2, 2260/3, 2260/4, 2262/1, 2262/2, 3792, 3794, 3795, 3796, 3818, 3819, 3824, 3825, 3826, 4035, 4037/1, 4038, 4206/1, 4206/2, 4207, 4209, 4210, 4211, 4212, 4213, 4216/1, 4216/2, 4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4226, 4242, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247, 4248, 4249, 4250, 4251, 4252, 4253, 4259, 4260, 4261, 4262, 4263, 4264, 4270/1, 4282, 4285, 4286, 4287, 4288/1, 4288/2, 4295, 4296, 4298, 4299, 4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4308, 4309, 4310, 4311, 4352, 4353, 4354, 4367, 4369, 4371, 4372, 4377, 4378, 4382, 4401/1, 4553, 4610, 4611, 4612, 4613, 4614, 4616, 4617, 4628, 4632, 4633, 4646, 4647, 4651, 4652, 4653, 4654/1, 4654/2, 4664, 4665, 4682, 4683, 4684, 4686, 4687/1, 4687/2, 4688, 4689/1, 4689/2, 4690, 4691, 4692, 4694, 4932/1, 4932/2, 4932/3, 4932/4, 4933/1, 4943, 4946, 4947, 4948/1, 4948/2, 4949/1, 4949/2, 4950, 4951, 4962, 5154, 5157, 5158, 5159, 5160, 5161, 5162, 5163, 5164, 5165, 5166/1, 5166/2, 5167/1, 5167/2, 5167/3, 5167/4, 5168/1, 5168/2, 5170/1, 5170/2, 5170/3, 5170/4, 5171, 5172, 5173, 5176/1, 5176/2, 5177/1, 5177/2, 5178, 5179, 5185, 5186, 5187, 5191, 5192, 5198, 5200, 5204, 5658, 5659, 5665, 5673, 5682/1, 5682/2, 5683, 5684, 5685, 5686, 5688, 5689, 5693/1, 5695/1, 5695/2, 5696, 5697, 5698/1, 5698/2, 5699, 5700/1, 5700/2, 5701/1, 5701/2, 5702/1, 5702/2, 5703/1, 5703/2, 5704, 5705, 5706, 5707, 5708, 5710, 5716, 5717, 5727, 5728, 5729, 5730, 5732, 5733, 5734, 5735, 5750, 5751, 5752, 5753, 5754, 5770/2, 5771, 5788, 5789, 5790, 5791, 5792, 7531, 7534, 7535, 7556, 7557/1, 7557/2, 7560, 7561/3, 7787, 7788, 7789/2, 7790, 7792, 7793, 7794, 7795, 7796, 7800, 7801, 7802, 7861, 7862, 7863, 7864, 7872, 7873, 7874, 7875, 7876, 7877, 7878, 7879, 7882, 7883, 7884, 7885, 7886, 7887/1, 7887/2, 7889, 7891, 7892, 7893, 7894, 7909, 7910, 7911, 7912, 7922, 7923, 7924, 7925, 7926, 7927, 7928, 7930, 7931, 7932, 8251, 8253/2, 8254/2, 8255, 8256/1, 8257, 8258/2, 8259, 8260, 8510/1, 8511, 8531/1, 8531/2, 8532, 8533/1, 8533/2, 8534, 8535, 8538, 8539, 8540, 8541, 8542, 8543, 8547, 8548, 8549, 8550, 8553/1, 8553/4, 8577, 8578, 8579/2, 8581, 8589, 8599/1, 8599/2, 8599/3, 8601, 8608/1, 8608/2, 8608/3, 8612, 8613, 8614, 8615/3, 8615/4, 8779, 8781, 8782, 8783, 8784, 8785, 8786, 8787, 8788, 8789, 8790/1, 8791, 8792/1, 8796, 8797, 8800/1, 8800/2, 8800/3, 8818/1, 8818/2, 8819, 8935, 8937, 8938, 8939, 8940, 8941, 8942, 8943/2, 8954, 8955, 8956/1, 8956/2, 8956/3, 8957, 8961, 8962, 8963, 8964, 8965/1, 8965/2, 8966/1, 8970, 8971, 8972, 8975, 8976, 8977, 8978, 8979, 8981, 8982, 8983, 8984, 8987, 9130, 9290, 9291, 9292, 9294, 9295/1, 9295/2, 9295/3, 9297/2, 9298, 9299, 9303, 9320/1, 9320/2, 9323, 9446/2, 9455/1, 9455/2, 9459, 9476, 9479, 9480, 9481, 9483/1, 9485, 9494/1, 9495, 9500/2, 9502/2, 9528/1, 9539.



Табела 4. Катастарске парцеле на територији Општине Чајетина

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
КО Јабланица	1/1, 511, 512, 515/1, 515/2, 516, 519, 520, 547/1, 547/3, 548, 561, 562, 565, 613, 660, 659, 658, 657, 654/1, 655, 677, 676, 675/2, 675/1, 674, 673, 670, 669, 668, 1975/1, 1974/1, 1997, 1998, 1996, 1995, 1991, 1992, 2007, 2006, 2005, 2003, 2100, 2099, 2097, 2096, 2088, 4924/1, 1993, 4900, 4899, 4895, 4894, 2098, 4314, 4898, 2002, 2103, 2129/3, 4419, 4902, 4901, 4963, 494/1, 4946, 2128/3, 4490, 4474, 4318, 4422, 4280, 4269, 4268, 4267, 4263, 4315, 4940/1, 2137, 2129/2, 2129/1.

Табела 5. Катастарске парцеле на територији Општине Прибој

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
КО Рача	310, 311, 313, 316/1, 320, 321/1, 321/2, 329, 346, 347, 355, 356, 357, 358, 361, 362, 363, 364, 385/2, 387, 389, 390, 391, 1260, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1323, 1324, 1453, 1461, 1463, 1464, 1465, 1466/1, 1466/3, 1467, 1532, 1538, 1539/1, 1543, 1545/1, 1546, 1547, 1548, 1557, 1558, 1560/1, 1560/2, 1561, 1625/1, 1625/3, 1631/1, 1631/2, 1632, 2297, 2298, 2299, 2311, 2312, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2328, 2330, 2331, 2338, 2348, 2349, 2350, 2351, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2365/1, 2365/2, 2366, 2367, 2369, 2370, 2372, 2373, 2431, 2434, 2435, 2436, 2437, 2496, 2508, 2509, 2510/1, 2514, 2515, 2517, 2521, 2522/1, 2522/2, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2544, 2545, 2546, 2547, 2558, 2564, 2565, 2566, 2567, 2571, 2776, 2872, 2873, 2874, 2875, 3007, 3008/1, 3009/1, 3009/2, 3011/3, 3446/1, 3453, 3455, 3456, 3458, 3462, 3464, 3469.
КО Бања	89, 90, 91, 617, 618, 619, 620, 621, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 666, 715, 717, 718, 720, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 736, 759/1, 759/2, 760/1, 760/2, 760/3, 761/1, 761/2, 761/3, 763/1, 763/2, 764/1, 764/2, 764/3, 825, 836, 837, 838, 839, 841/1, 841/2, 844, 845, 846, 847, 721, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1047, 1048/2, 1138, 1139, 1140, 1141/1, 1141/2, 1141/4, 1141/5, 1142, 1143/1, 1143/2, 1143/3, 1390, 1391/1, 1392, 1415/1, 1415/2, 1415/4, 1416, 1417, 1418/1, 1418/3, 1419/1, 3115/1, 3116, 3117/1, 3117/9, 3118/1, 3118/2, 3128, 3131/1, 3131/2, 3132/1, 3132/10, 3132/11, 3133, 3219/1, 3229, 3238, 3242, 3281, 3282, 3283, 3284/1, 3285, 3286, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3306, 3308, 3309, 3310/1, 3314, 3315, 3315/5, 3315/6, 3316/1, 3316/2, 3316/3, 3316/4, 3317, 3318, 3319/1, 3319/2, 3320/1, 3321/1, 3727, 3728, 3735/2, 3736/1, 3737, 3738, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3915/3, 3919/1, 3920, 3921, 3922, 3923, 3927/2, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3940, 3943/1, 3943/3, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4020/1, 4033/1, 4042, 4062, 4064, 4065, 4066/1, 4068, 4069/1, 4069/2, 4069/3, 4070/1, 4071, 4075, 4076, 4130, 4132, 4133, 4135, 4136, 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4144, 4145, 4146, 4152, 4153, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4567, 4568, 4569, 4570, 4571, 4572, 4573, 4574, 4578, 4595/5, 4596, 4597, 4600, 4601, 4602, 4608/1, 4609/1, 4609/2, 4610/1, 4610/2, 4610/3, 4611/1, 4611/2, 4612, 4613, 4614, 4615, 4617, 4632, 5859, 5860, 5861, 5923, 5927/1, 5931/1, 5933, 5935, 5944/1, 5944/3, 5945, 5948/1, 5958/1, 5960.
КО Калафати	255, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 275/1, 276, 277, 278/1, 278/2, 279/1, 279/2, 280, 282, 283/3, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 303, 304, 305, 316, 317, 325/2, 327, 328, 329, 330, 331, 333, 334, 340, 341, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 358, 359, 360, 361, 363, 364, 365, 366, 367/1, 368/1, 372, 1134/1, 1135, 1136, 1137, 1138/1, 1139/1, 1140, 1141/1, 1142/1, 1143/1, 1144/1, 1145, 1157, 1164/1, 1166, 1173.
КО Мажићи	132/1, 132/3, 133, 134/1, 135, 136, 137, 138/1, 149, 150, 210, 211, 213, 214, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227/1, 227/2, 228/2, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 320/2, 321/1, 321/2, 322, 323, 324, 325, 328, 329, 330, 331, 332, 334, 344, 499/1, 500, 510/1, 510/12, 510/2, 1521, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1656, 1660, 1661, 1671, 1672, 1673/1, 1677, 1678, 1680/1, 1681/1, 1681/2, 1685/1, 1685/2, 1685/3, 1685/4, 1686/1, 1686/2, 1686/3, 1687/1, 1687/2, 1687/3, 1687/4, 1688, 1689, 1690/1, 1690/2, 1693/1, 1693/2, 1796, 1797/1, 1798, 1800, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1812, 1813, 1814, 1815, 1819/1, 1821, 1822, 1898, 1904.



Табела 6. Катастарске парцеле на територији Општине Пријепоље

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
КО Цурово	1, 2, 3, 14, 107, 109, 112/2, 113, 114, 118, 119, 120, 121, 122, 140, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 205, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 453, 456/1, 463, 465, 469, 470, 472, 473, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 485, 487, 488, 489, 490, 512, 513, 541, 765, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 787, 814, 865, 866, 867, 868, 869, 1122, 1123, 1124, 1127, 1115, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160/1, 1160/2, 1160/3, 1161/1, 1162, 1163, 1164, 1167, 1172/1, 1172/2, 1172/3, 1172/4, 1173, 1175, 1176, 1177, 1183, 1184, 1220, 1221, 1235, 1236, 1237, 1238, 1245, 1246, 1247, 1248, 1250, 1251, 1508.
КО Избичањ	9, 11, 17, 31, 174, 176, 177, 180/1, 181, 182, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 200, 201, 202, 238, 239, 240, 241, 242, 244, 245, 246, 247, 254, 255, 258, 259, 260, 262, 263, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 276/1, 276/2, 277, 299, 300, 301, 302, 306, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 411/1, 411/2, 419.
КО Ђурашићи	1213, 1222, 1225, 1228, 1229, 1270, 1275, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1683, 1684, 1712, 1717, 1719/1, 1720, 1721, 1722, 1723/1, 1723/2, 1724/1, 1724/2, 1725, 1726/1, 1728, 1729/1, 1733, 1734, 1735, 1736, 1743/1, 1743/2, 1743/3, 1743/4, 1743/5, 1746, 1747, 1748/1, 1748/2, 1749/1, 1751/1, 1751/2, 1751/3, 1761, 1771, 1789/1, 1790, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1802, 1803, 1804, 1805, 1807, 1810, 1811, 1812, 1836, 1837, 1840, 1841, 1842, 1844, 1845, 1846, 1847, 2352/1, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2365, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2379, 2380, 2383/1, 2384, 2385/1, 2385/2, 2386, 2387, 2397, 2400/1, 2401, 2407, 2409, 2410, 2411.
КО Пријепоље	405/1.
КО Душманићи	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9.
КО Доње Бабине	601, 603, 612, 613, 635, 641, 987, 988, 989, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1032, 1033, 1034, 1102, 1105, 1106, 1107, 1111, 1113, 1117, 1118, 1119, 1121, 1215, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225/1, 1226, 1227, 1228, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1236, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1249, 1251, 1253, 1254, 1255, 1256, 1268, 1269, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1281, 1282, 1283, 1287, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 2018, 2019, 2020, 2022, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2151, 2152, 2153, 2166/1, 2209, 2210, 2211, 2212/1, 2212/2, 2213, 2214, 2216, 2217, 2218, 2219, 2221, 2647, 2659, 2660, 2661, 2670, 2671, 2672, 2684, 2686/1, 2686/2, 2687/2, 2688, 2689/1, 2689/2, 2691, 2692, 2693, 2699, 2700, 2755, 2756, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2767, 2768, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781/1, 2781/2, 2782, 2832, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2880, 2885, 2926, 2931, 2932, 2935, 2936, 2937, 2941, 2942, 2943, 2946, 2947, 2948, 2982, 2983, 2984, 2993, 2996, 2997, 2999, 3000, 3006, 3010, 3011, 3012, 3013, 3022, 3023, 3024, 3029, 3030, 3062, 3063.
КО Сељане	7, 8, 9, 10, 11, 17/1, 33, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49.
КО Горње Бабине	1697, 1701, 1702, 1713, 1727, 1728, 1729, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1748, 1749/1, 1749/2, 1749/3, 1750, 1752/1, 1752/5, 1752/6, 1752/7, 1788, 1793, 1794, 1795, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 2012, 2015, 2016, 2017, 2018, 2026/1, 2026/2, 2027/1, 2027/2, 2028/1, 2028/2, 2029/1, 2030/1, 2043, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2055/10, 2055/11, 2055/12, 2055/7, 2055/8, 2055/9, 2056/2, 2056/6, 2056/7, 2057/1, 2057/2.



2.6. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

2.6.1. Садржај Просторног плана

1.	ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ
1.1	Обухват и опис граница подручја Просторног плана
1.1.1.	Територијални обухват подручја Просторног плана
1.1.2.	Положај и основне одлике подручја Просторног плана
1.1.3.	Посебне намене подручја Просторног плана
1.1.4.	Граница подручја Просторног плана са појасима заштите
1.1.5.	Границе и обухват целина посебне намене
1.2.	Обавезе, услови и смернице из Просторног плана Републике Србије и других развојних докумената
1.2.1.	Закон о Просторном плану Републике Србије за период од 2010. до 2020. године, („Службени гласник РС“, број 88/10)
1.2.2.	Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана Златиборског и Моравичког управног округа, („Службени гласник РС“, број 1/13)
1.2.3.	Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа, („Службени гласник РС“, број 11/15)
1.2.4.	Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године, („Службени гласник РС“, број 101/15)
2.	ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА
2.1	Принципи изградње система
2.2.	Општи и оперативни циљеви
2.3.	Концепција решења система
2.4.	Регионални значај система и функционалне везе (са елементима из физибилити студије)
3.	ПЛАНСКА РЕШЕЊА
3.1.	Опис система -линијски део и објекти интерконективног далековода
3.1.1.	Опис коридора интерконективног далековода
3.2.	Режими коришћења и уређења појаса и зоне заштите
3.3.	Утицај на природу и животну средину и мере заштите
3.3.1.	Заштита и коришћење природних ресурса
3.3.2.	Заштита природних добара
3.3.3.	Заштита непокретних културних добара
3.3.4.	Стање и заштита животне средине у току изградње и експлоатације далековода
3.3.5.	Мере заштите од удеса и у ванредним ситуацијама
3.4.	Утицај на функционисање насеља
3.5.	Однос према другим техничким системима и објектима
3.5.1.	Положај далековода у односу на саобраћајну инфраструктуру
3.5.2.	Положај далековода у односу на енергетску инфраструктуру
3.5.3.	Положај далековода у односу на водопривредну инфраструктуру
3.5.4.	Положај далековода у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација
3.6.	Употреба земљишта
4.	ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
4.1.	Подела простора у планском обухвату на посебне зоне/појасе
4.1.1	Површине јавне намене
4.2.	Правила уређења и организације земљишта
4.3.	Коридор далековода и биланс површина
4.4.	Правила за формирање грађевинске парцеле, издвајање површина јавне намене и установљење права службености
4.5.	Правила грађења



4.5.1.	Правила за техничко решење инсталације интерконективног далековода
4.5.2.	Правила за извођење радова
4.5.3.	Правила за извођачке путеве и градилишта
4.5.4.	Правила за формирање градилишта
4.6.	Правила укрштања и приближавања коридора другим инфраструктурним системима и објектима
4.6.1.	Општа правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама
4.6.2.	Положај коридора у односу на саобраћајну инфраструктуру
4.6.3.	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром
4.6.4.	Укрштање са водoprивредном инфраструктуром
4.6.5.	Укрштање са електронском комуникационом инфраструктуром
4.6.5.	Прелазак далековода преко пољoprивредног земљишта
4.6.7.	Укрштање са другим објектима
4.6.8.	Правила обезбеђења посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље, заштиту од елементарних непогода и акцидената
4.6.9.	Правила за међусобно усаглашавање планске документације, изградњу других објеката и уређење површина
5.	ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА
5.1.	Институционални оквир имплементације и учесници у имплементацији
5.2.	Смернице за спровођење плана
5.2.1.	Директно спровођење Просторног плана
5.2.2.	Смернице за спровођење Просторног плана у другим просторним и урбанистичким плановима
5.2.3.	Спровођење Просторног плана у секторским плановима и програмима
5.3.	Приоритетна планска решења и пројекти
5.4.	Мере и инструменти за имплементацију

Графички прилог Просторног плана односи се на графичке приказе у виду рефералних карата.

1. Реферална карта 1. Посебна намена простора (Лист 1. и Лист 2. 1:50000)
2. Реферална карта 2. Насеља, инфраструктурни системи и заштита животне средине (Лист 1. и Лист 2. 1:50000)
3. Реферална карта 3. Спровођење просторног план (Лист 1. и Лист 2. 1:50000).

2.6.2. Циљеви Просторног плана

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

Код унапређења стабилности и поузданости националног електроенергетског система, један од примарних циљева представља и сукцесивно решавање проблема у експлоатацији и одржавању деоница преносне мреже које су остале на територији нових држава, некадашњих република чланица СФРЈ. У том смислу, планирани интерконективни далековод је развојно сагледан и као могућност да се трајно отклоне досадашњи проблеми у одржавању деонице далековода 220 kV број 206 „Бајна Башта-Пљевља“ на територији Босне и Херцеговине.

Циљ израде Просторног плана је обезбеђење планске основе за изградњу интерконективног далековода 2x400 kV Република Србија (Бајна Башта) - граница Републике Црне Горе - граница Босне и Херцеговине.



Планирање, коришћење, уређење и заштита простора у обухвату коридора интерконективног далековода засниваће се на следећим циљевима и принципима:

- одрживи просторни развој енергетске инфраструктуре - коришћењем савремених техничких и конструктивних решења при избору опреме и изградњи интерконективног далековода, уз постизање максимално могуће економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;
- смањење штетног утицаја на животну средину - првенствено одговарајућим избором трасе интерконективног далековода, сагледавањем техничких могућности умањења утицаја на стање животне средине, примену одговарајућих мера заштите и умањење ризика за животну средину током изградње и експлоатације интерконективног далековода;
- заштита природних ресурса, природног и непокретног културног наслеђа - адекватном заштитом и одрживим коришћењем природних ресурса, посебно у погледу очувања постојећих екосистема, спречавању значајнијег нарушавања развојне валоризације културних, образовних и туристичко-рекреационе вредности у обухвату коридора далековода и његовом непосредном окружењу.

Спровођењем Просторног плана очекују се следећи општи ефекти уређења и коришћења простора:

- обезбеђење простора за етапну изградњу интерконективног далековода;
- установљавање зоне заштите и успостављање одговарајућих режима коришћења простора у обухвату зоне заштите интерконективног далековода, 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 интерконективног далековода;
- максимално очување и мониторинг могућег утицаја на здравље локалног становништва, биодиверзитет, природне ресурсе и заштићена природна и непокретна културна добра у коридору интерконективног далековода и његовом непосредном окружењу;
- утврђивањем правила уређења и правила грађења у обухвату коридора интерконективног далековода којима је условљено коришћење одговарајућих савремених техничких решења, пратеће опреме и пажљивог извођења грађевинских и електромонтажних радова и која обезбеђују извођење планираног далековода 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 РЕШЕЊА СИСТЕМА

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење интерконективног далековода 2х400 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 АД „Електромрежа Србије”.

Концепција решења система заснована је на следећим елементима техничког решења и етапности реализације интерконективног далековода 2х400 kV Република Србија (Бајна Башта) - граница Републике Црне Горе - граница Босне и Херцеговине:

а) Основни елементи техничког решења инсталације далековода су:

- Проводници; два проводника по фази одговарајућег типа са пратећом опремом, у складу са очекиваним енергетским и радним условима;



- Изолатори; одговарајућег типа са пратећом опремом у складу са очекиваним радним условима, који код приближавања или укрштања са другим објектима могу бити електрично и/или механички појачани;
- Заштитна ужад; два заштитна ужад са оптичким влакнима (OPGW) и пратећом опремом, која су компатибилна са ужетом која се користе у преносној мрежи АД „Електромрежа Србије“ и мрежом у систему преноса Републике Црне Горе и Босне и Херцеговине; и
- Стубови далековода; челично решеткасти тип стуба за двосистемски далековод, са два врха за заштитно уже и директним двоструким заштитним уземљењем.

б) Оквирно решење динамике изградње интерконективног далековода

1. Прва етапа, са планираним почетком реализације око 2019. године, обухвата изградњу двосистемских стубова са опремањем оба система на деоници, дужине око 25,5km, од ТС „Бајна Башта“ до места одвајања/рачвања ка Републици Црној Гори и ка Босни и Херцеговини и опремање једног система на осталим деоницама ка Републици Црној Гори и ка Босни и Херцеговини.
2. Друга етапа, са планираном реализацијом око 2023. године, обухватиће само електромонтажне радове на уградњи другог система на претходно постављеним двосистемским стубовима.

Перспективно, у случају изградње реверзибилне хидроелектране (РХЕ) инсталисане снаге око 700MW у реону постојеће РХЕ „Бистрица“ прикључење на електроенергетски систем Републике Србије обезбедиће се у оквиру друге етапе, увођењем интерконективног далековода 2х400 kV у разводно постројење РХЕ. Прикључење РХЕ на интерконективни далековод не представља предмет овог Просторног плана.

4. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА У ОБУХВАТУ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

4.1. ГЕОГРАФСКА ПОЗИЦИЈА - МИКРОЛОКАЦИЈА

Подручје обухваћено Просторним планом налази се у западној и југозападној Србији, претежно у ширем подручју планина Таре и Златибора и суседних планина на југу -Стари Влах и Побигеник.

Већи део подручја је планински и брдски, али са значајним разликама у физичко-географским аспектима дуж предложене трасе далековода, углавном због врло хетерогеног стеновитог тла и веома комплексне геоморфологије.

Са геоморфолошке тачке гледишта, подручје коридора је узана равна долина са алувијалним геолошким депозитима и планинским подручјем према југоистоку. Терен дуж руте састоји се од различитих силикатних стена. Доминантни вегетациони покривач је храстова шума док је брезова шума распрострањена само у дубоким долинама са мезофилним условима.

Предложени коридор далековода иде преко планина Таре и Златибора. Значајан део планине Тара је изграђен од серпентинских стена, док су кречњачке стене мање заступљене. Клима поприма прелазне суб-планинске карактеристике. Вегетациони покривач је преваходно представљен четинарском шумом (највише црни бор и оморица дуж веома кратких сегмената). Специфична карактеристика планине Златибор је присуство великих серпентинских комплекса, веома важних са тачке гледишта биодиверзитета (присуство ендемичних и ретких врста, нарочито биљака). Серпентинске масе су најизложеније у крајњем југоисточном делу планине Златибор где су шуме проткане планинским пашњацима на каменитом терену.



Планине и брда у северном и централном делу предложеног коридора далековода испресецане су дубоким долинама са рекама, које претежно теку у правцу исток - запад. Описано подручје карактерише густа и развијена хидрографска мрежа. Најважнији водотоци у северном делу су мале реке и потоци Рача, Матијашевица Река, Шарганчица, Братешина, Карачица, Бели Рзав, Црни Рзав и Јабланица. Најистакнутији водоток у јужном делу планине Златибор је река Увац.

После укрштања реке Увац, коридор далековода наставља ка југоистоку дуж гребена планине Стари Влах. Пролази брдско-планинским подручјем које се састоји од силиката и у мањој мери кречњачких стена покривених храстовом, буковом и четинарском шумом.

Јужно од града Прибоја, у подручју села Бања и Калафати, коридор далековода скреће ка југу и укршта највећи водоток у коридору далековода - реку Лим. Након тога протеже се ка југу-југоистоку према Пријепољу преко подножја планине Побујеник где скреће на запад ка граници са Црном Гором. Географске карактеристике овог јужног дела коридора су значајно различите од оних претходно описаних у централном и северном делу коридора. Ово је крашко подручје, суво и хидрографски прилично сиромашно. Букове и шуме храста китњака доминирају у пошумљеним подручјима док је велики део терена покривен ливадама и планинским пашњацима.

4.2. КЛИМАТСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Коридор далековода прелази преко подручја са различитим климатским карактеристикама због различитих географских и геоморфолошких одлика ширег подручја обухвата Просторног плана. Клима варира од умерено континенталне са мањим суб-медитеранским утицајем у подручју Бајине Баште, преко умерено континенталне (Прибој и подручје Златибора) и прелазно планинске (Златибор и подручје планине Побујеник) до прелазно планинске или планинске на већим надморским висинама у подручју планинских висоравни око села Бабине и Јабука.

Клима у ширем подручју Бајине Баште је умерено континентална са повећаном влажношћу ваздуха због утицаја акумулација хидро енергетског система ХЕ "Бајина Башта" у Перућцу и у Заовинама које се налазе на планини Тара. Повећана влажност ваздуха је такође резултат и влажних ваздушних струја из кањона реке Дрине. Просечна годишња температура у нижим деловима подручја износи 10°C. Годишња количина падавина креће се од 700 до 800 mm. Најкишовитији месец је јуни. Најмања количина падавина је у фебруару. На планини Тара клима постаје планинска. Највиша просечна температура је 17.3°C у августу док је најнижа -4.8°C у јануару. Годишња релативна влажност у планинском подручју је висока, 83 %. Просечан годишњи број дана са падавинама је 148 са максимумом у јануару, априлу и јуну.

Лета у златиборском подручју су пријатно топла са прохладним ноћима а зиме су прилично дуге и релативно оштре са доста падавина. Летње падавине су понекад праћене јаким пљусковима или градом, често најављеним јаким грмљавином и олујним ветровима. Снег пада од октобра до маја са краћим или понекад дужим прекидима. Просечна годишња температура у златиборском подручју је 8.9°C, са минималном просечном вредности од -1.4°C у фебруару и максималном просечном вредности од 19.1°C у јулу (у периоду 2000-2012. године). У просеку годишње буде 96.6 ледених дана. Просечна количина падавина за метеоролошку станицу Златибор, лоцирану на 1,029 m н.в. је 698.7 mm за исти период као и за температуру. Количина падавина је мање или више подједнако распоређена током године (континентална карактеристика климе) са максимумом у јуну (80.5 mm у просеку). На овој надморској висини има 167.4 дана са падавинама (углавном снег зими). Снежни покривач траје 164 дана у просеку и може бити формиран током осам месеци годишње.



Планински карактер климе у ширем јужном делу подручја обухвата Просторног плана илустрован је подацима из метеоролошке станице Сјеница. Подручје Сјенице се карактерише сличном климом као што је на Златибору, али су планинске карактеристике температурног режима више изражене. Она има просечну годишњу температуру 7.7°C за период 2000-2012, са просечном минималном температуром од -3.2°C у јануару, и просечном максималном температуром од 17.4°C у јулу и августу. Има 132.8 ледених дана у просеку али мраз није вероватан да се јави у јулу и августу. Просечна количина падавина је 688.7 mm са максимумом у мају (130.5 mm) (на основу истог извора као за Златибор).

Клима у подручју Прибоја и Пријепоља је веома разнолика. У оквиру релативно малог и ограниченог подручја, умерено-континентална клима је прошарана са прелазно планинском. Ова изразита климатска разноврсност резултат је великих варијација у рељефу (планински масиви, падине и изложеност) и у регионалним ветровима. Просечна годишња температура у подручју је 9.3 °C, док је у брдима око 7.6°C. Просечна годишња количина падавина у општинама Прибој и Пријепоље је 752 mm и 789.5 mm респективно, док се на вишим надморским висинама она креће између 850 mm и 900 mm. Удео снежних падавина у укупној количини падавина је такође различит. У долини реке Лим он је приближно 15%, на брдима - до 30%, док је на планинама преко 40%.

4.3. ГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Коридор интерконективног далековода не прелази преко поља минералних ресурса која су у експлоатацији. Извођење геолошких истраживања минералних ресурса, одобрено је Привредном друштву „Нафтна индустрија Србије“ а.д.-Нови Сад, одобрено је извођење геолошких истраживања нафте и гаса на територији Републике Србије јужно од Саве и Дунава. Поред овога, на основу службене евиденције катастра експлоатационих поља које се води у Министарству рударства и енергетике, утврђено је да се у делу обухвата Просторног плана налазе поља за које су поднете апликације за истраживање предузећу „Соррег Minerals doo, Beograd“ (на подручју К.О Рача и К.О. Бања, општина Прибој) и предузећу „Balkan Mineral Corporation doo, Beograd“ (на подручју К.О: Доње Бабине, Горње бабине, Сељане, Ђурашићи, Душманићи и Пријепоље, у општини Пријепоље).

4.4. ТЕКТОНСКЕ И СЕИЗМИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Тектонска и сеизмичка активност у региону Динарида дефинисане су гео-динамичким процесима у медитеранском басену (сливу), чија генеза је повезана са колизијом мега-тектонских плоча Евроазије и Африке. Наиме, нео-тектонске као и палео-тектонске активности Динарида су доминантно обликоване интензивним процесом субдукције у Апенинима, као и сеизмолошком субдукцијом у Хеленидима и Карпатима.

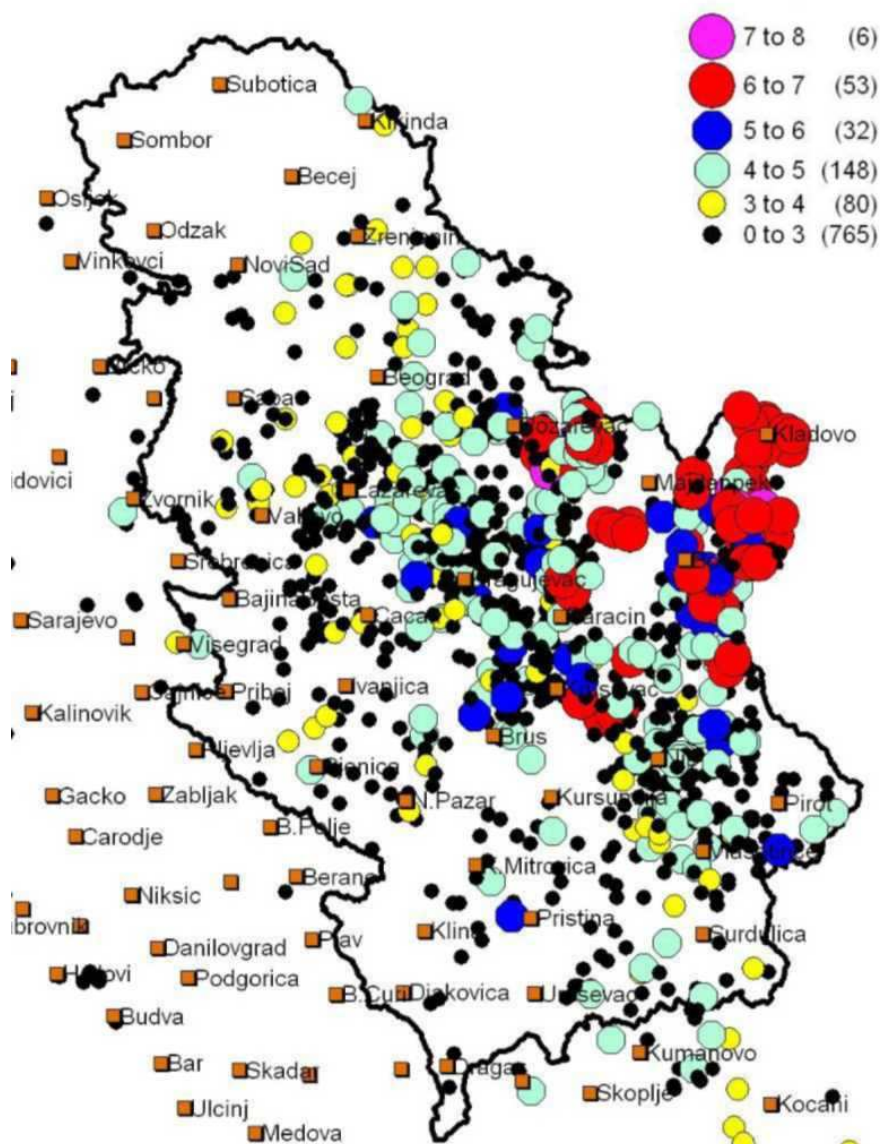
Следеће значајне гео-тектонске јединице постоје у ширем подручју далековода:

- *Дрински палеозоиски антиклиноријум*
- *Мезозојски комплекс избочина и прекида у ваљевско - подрињским планинама*

Земљотреси се јављају углавном у централној и источној Србији. Због интензивне хидрологије, пуњења коре због, нпр, снежних и кишних маса и - у мањем степену - због великих резервоара обезбеђује најизраженији секундарни сеизмогени извор у региону. Као резултат својих тектонских и секундарних сеизмогених извора, Србија је искусила епизодне догађаје јаким земљотреса (са Магнитудом од 5 па навише, према Рихтеровој¹ скали) који потенцијално прете људском животу и стаништима.



Карактер и интензитет сеизмичке активности историјски регистрован у посматраном подручју - шире подручје Западне Србије - као што је представљено на Слици 2 показује ниску сеизмичку манифестацију.



Слика 2. Мапа епицентара земљотреса у региону током последњих пет векова

Извор: Утицај удаљених дубоких земљотреса на сеизмички ризик у Србији; Славица Радвановић, Сеизмолошки Завод Србије; НАТО СфП 984374, Побољшања у Хармонизованим Сеизмичким Мапама ризика за земље западног Балкана

4.5. ЗЕМЉИШТЕ

Главни типови земљишта на коридору далековода су: црнице на серпентиниту, са скелетном, скелетоидном и дубоком варијантом у зависности од топографских и вегетацијских услова, распрострањена на широком простору златиборског ултрамафитског масива, од Калуђерских бара на Тари, преко Кремне и Мокре Горе до Јабланице; смеђа кисела земљишта (дистрични камбисол) на силикатној подлози (кристаласти шкриљци), такође развијена у све педогенетске варијанте, присутна на северним падинама Таре према Дрини, подручју Прибојске Бање и леве долинене стране Лима узводно од Прибоја; смеђа руда земљишта на кречњаку у јужном делу Мокре Гори на подручју Јабланице и рендзине на кречњаку на подручју села Доње Бабине.

На краћим деловима трасе јављају се ранкери, у зони планине Побијеник и гајњаче (еутрични камбисол) на серпентинитима и другим стенама, на мањој надморској висини и блаже нагнутим теренима.

Земљишта су претежно плитка, подложна ерозији, лошијег бонитета, превасходно погодна за шуме и травне културе, мање за воћарство и ратарство. На стрмо нагнутим теренима са серпентинитском подлогом, без шумске вегетације или са ретком шумом и жбуњем, земљишта су скелетна, веома плитка и изузетно угрожена спирањем, а најизразитије такве голети преко којих прелази далековод су у у К.О. Кремна, К.О. Мокра Гора и К.О. Јабланица.

Неповољни утицаји изградње далековода 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.

4.6. КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА

Не постоје мерења квалитета ваздуха у подручју обухвата Просторног плана, те према томе нема доступних систематизованих и обрађених података о квалитету ваздуха на територији посматраних општина.

Траса предметног далековода пролази кроз доминантно рурална подручја где је очигледно одсуство важних индустријских постројења и интензивног саобраћаја. Због ове ситуације, најзначајнији допринос загађењу ваздуха у подручју обухвата Просторног плана долази од огњишта домаћинстава. Огњишта домаћинстава припадају групи колективних стационарних (непокретних) извора загађења ваздуха, од којих емисија загађивача резултира из употребе одређене врсте горива (дрво, нафта, итд.). Као продукти сагоревања, CO₂, CO₂, NO_x, CO и чврсте честице (PM) ослобађају се у ваздуху. Ипак, загађење ваздуха овог типа је сезонске природе и јавља се само током грејне сезоне. На основу горе наведеног, као и због чињенице да подручја непосредно око коридора далековода нису густо насељена и имају руралну и брдско-планинску природу, може се закључити да је амбијентални ваздух у предложеном коридору далековода непогоршаног квалитета и без икаквог значајног присуства загађујућих штетних материја.

4.7. ВОДЕ

Коридор далековода се укршта са следећим водотоцима I реда (Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Службени гласник РС”, 96/10) и Одлука о утврђивању пописа вода I реда („Службени гласник РС”, 83/10): Црним Рзавом у непосредној близини државне границе са Босном и Херцеговином (КО Мокра Гора, град Ужице), Увцем, где ток реке уједно представља и природну границу између КО Рача (општина Прибој) и КО Јабланица (општина Чајетина) и Лимом, односно на крајњем низводном делу акумулације ХЕ „Потпећ”.

Поред ових, далековод се укршта и са следећим водотоцима: Рача, Јаревац, Коњска река, Матијашевица, река Граовиште, Братешина, Постоњски поток, Камишна река, Крсмански поток, Друганчица, Грабовик, Медвеђи поток, Јабланица, Бели поток, Брезовачки поток, Дубочки До, Букови поток, Рабреновачки поток, Лунићки поток, Речица, Јармовачки поток, Мијајловац, Мажихка река, Дубоки поток, Џуровска река, Радулашки поток, Петковача, Војнички поток, Избичањски поток, Љупча и Жупањац.



Подземне воде се јављају у облику неколико типова издани: слободне издани са међузрнском порозношћу у алувијалним и сличним седиментима, просторно ограничена на речне долине, без посебног значаја за водоснабдевање; карстне издани са дисолуционом (пукотинско-кавернозном порозношћу) у стенама карбонатног комплекса са специфичним начином прихрањивања, подземне циркулације и истицања и пукотинска издан, сиромашна водом, везана за приповршинску кору распадања серпентинита, дијабаза, шкриљаца и сличних стена које су готово водонепропусне.

Нису индиковани значајни, у погледу врсте и просторног размера, утицаји на воде у току изградње и одржавања далековода. Могући ризици везани су за случајна испуштања загађујућих материја док се остали ефекти (промена начина дренаже и отицања услед сабијања тла и постављања бетонских баријера изградњом темеља стубова) сматрају незнатним.

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.

4.8. ШУМЕ

Шуме обухватају 71% површина коридора далековода (укључујући и прелазну форму жбунасто-пашњачке вегетације на око 29% површина), што указује да је шума доминантни облик коришћења/заузећа земљишта, кључни екосистем и вегетацијски облик и основни градитељ пејсажне слике подручја кроз која пролази коридор.

Око 65% површина под шумом и шумским земљиштем је у државној својини, а 35% су шуме сопственика, међу којима је најзначајнији власник Српска православна црква, којој су реституцијом враћени делови шума на Тари – у оквиру газдинских јединица Калуђерске Баре и Рача. Манастирске и државне шуме су уређене и њима управљају Православна епархија жичка (преко посебног предузећа, у оквиру две газдинске јединице), затим ЈП „Национални Парк Тара“ на преосталом малом делу државних шума на коридору далековода у националном парку и ЈП „Србијашуме“ на 9 газдинских јединица. Приватне шуме физичких лица су неуређене, слабије очуване и лошијег квалитета од државних.

Преовлађују борове шуме, већином природне састојине црног и знатно мање белог бора, као и мање површине засада (вештачки подигнутих састојина) црног бора. У боровим шумама местимично су примешани храстови, пре свега цер и китњак. Шуме бора су заступљеније на државном него приватном земљишту. Храстове шуме чине састојине китњака, цера и сладуна и те шуме су већим делом распрострањене на приватном земљишту. Шуме букве (у НП Тара, лева страна Увца и атари насеља Доње Бабине, Ђурашићи и Душманићи) и шуме смрче (Доње Бабине, планина Побиженик) заузимају мале површине. Коридор обухвата и кратке деонице шума врбе, јове и тополе поред обала река и потока, као и нешто пространије површине шибљака и шикара, првенствено на крашкој површи Доњих Бабина и теренима Бање и Раче у општини Прибој, као и Јабланице, у општини Чајетина.

У најбољем стању су борове шуме, које су представљене природним високим састојинама очуване структуре. Храстове шуме су претежно изданачке, често проређене или деградоване, отвореног склопа и на приватном земљишту углавном фрагментисане на шумарке. Шуме букве су, такође, претежно изданачке док су шуме смрче представљене већином високим састојинама.

Главна намена шума је заштитна (заштита од ерозије, заштита вода, шуме у режимима првог и другог степена заштите у заштићеним подручјима и у еколошки значајним подручјима), док шуме чија је основна намена производња дрвета обухватају око 30% шумских површина.

За шуме и шумско земљиште на коридору далековода извршиће се промена намене сходно одредбама Закона о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 89/15). Пренаменом се не обухватају деонице коридора планираног далековода које се преклапају са постојећим далеководом 220kV бр. 206/1 „Бајина Башта – Пљевља”. На тим деоницама пренамена шума је раније спроведена, приликом изградње далековода и према одредби чл. 5. ст. 4. Закона о шумама, дрвеће које се налази испод далековода и у коридору изграђеног далековода, 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 1kV до 400kV („Службени лист СФРЈ”, број 65/88 и „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 далековода 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”, број 38/11) 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 неколико шумских заједница у оквиру шума на коридору далековода утврђено је да 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) донетим на основу Закона о заштити природе. Одговарајућом техничком документацијом и студијом о процени утицаја на животну средину предвидети посебне мере за избегавање и ублажавање утицаја изградње далековода, укључујући и компензацијске мере, на деловима трасе кроз таква шумска станишта.

Планска решења која се односе на изградњу далековода неће изазвати значајније захвате у шумама, како у просторном погледу, тако и по обиму крчења и сече шумске вегетације, због чињенице да се планирани коридор далековода на око две трећине укупне дужине поклапа са постојећим далеководима и да је на новим деоницама трасе висок проценат обешумљених терена и терена са шикарама и деградираним шумама (Јабланица у општини Чајетина и Рача у општини Прибој).



Коридор далековода пресеца следећа ловишта установљена на основу Закона о дивљачи и ловству („Службени гласник РС”, број 18/10): „Тара” – ловне површине 17.700 ха (којим управља ЈП НП Тара), „Шарган” – површине 13.780 ха, „Торник-Чавловац”, површине 5.300 ха, „Црни врх - Љесковац” – површине 3760 ха и „Шербетовац-Ожаљ-Рештево” - површине 6.530 ха (којима управља ЈП „Србијашуме”). Главне врсте дивљачи су срна, дивља свиња, зец, различити предатори и више врста пернате дивљачи, а у ловишту „Тара” и дивокоза и медвед, при чему је медвед у режиму трајне забране лова. Период изградње далековода 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.

4.9. ЗАШТИТА ПРИРОДНИХ ДОБАРА

Према акту о условима заштите природе, који је издао Завод за заштиту природе Србије, планирани коридор далековода прихватљива 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 датих мера и препорука неће бити угрожене основне природне вредности у коридору далековода,

Од природних добара која сходно одредбама Закона о заштити природе („Службени гласник РС”. бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16) имају својство заштићеног подручја, коридор далековода обухвата делове Националног парка „Тара” и Парка природе „Шарган – Мокра Гора”, установљених за заштићена подручја, као и делове подручја за које је сходно одредбама Закона о заштити природе покренут поступак заштите, под именом Парк природе „Златибор”.

Деоница коридора далековода (у пројекцији на хоризонталну раван) на подручју НП „Тара” дуга је око 5.250 m, од чега делу коридора кроз две зоне са режимом заштите II степена припада око 1.840 m, а делу коридора кроз зону са режимом заштите III степена око 3.410 m. Кроз подручје ПП „Шарган – Мокра Гора” далековод пролази на дужини од око 6.520 m од чега у режиму I степена око 350 m (једна зона), режиму II степена око 2.890 m (три зоне) и режиму III степена око 3.280 m. На подручју ПП „Златибор” деоница далековода има дужину од око 14.210 m, од чега у режиму заштите I степена (једна зона) око 310 m, режиму заштите II степена (једна зона) око 4.980 m и режиму заштите III степена око 8.920 m.

Границе наведених заштићених подручја и зона са тростепеним режимима заштите прецизно су утврђене, на нивоу катастарске парцеле и/или јединица шумске поделе (одељења и одсеци).

Коридор далековода на деоницама кроз заштићена подручја у сагласности је са Законом о заштити природе, Уредбом о режимима заштите („Службени гласник РС”, број 31/12), Законом о националним парковима („Службени гласник РС”, број 84/15) и Уредбом о заштити Парка природе „Шарган – Мокра Гора” („Службени гласник РС”, бр. 52/2005, 105/2005, 81/2008, 49/2012 – Одлука Уставног суда). Изузетак представљају кратке деонице далековода које су планиране кроз зоне са режимом заштите I степена у заштићеном подручју ПП „Шарган Мокра Гора (350 m) и подручју у поступку заштите ПП „Златибор” (310 m), што према одредбама Закона о заштити природе којима се уређују режими заштите и према Уредби о режимима заштите није допуштено, иако његова изградња не претпоставља значајне неповољне утицаје на постојеће стање природних вредности у зонама са режимом заштите I степена. С обзиром да планирани далековод представља енергетски објекат од општег, односно јавног интереса и националног и међународног значаја, пролазак трасе далековода кроз режим заштите I степена може се дозволити сходно чл. 57. ст. 2. Закона о заштити природе.



Коридор далековода пролази кроз еколошки значајна подручја (ЕЗП) установљена Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10), и то:

- ЕЗП Тара, које обухвата два заштићена подручја (НП „Тара” и ПП „Шарган-Мокра Гора”), два Emerald подручја (под истим именом као заштићена подручја), два међународно значајна подручја за биљке - IPA / Important Plant Area (Тара и Мокра Гора са Шарганом), међународно и национално значајно подручје за птице - IBA / Important Bird Area (Тара) и одабрано подручје за дневне лептире - PBA / Prime Butterfly Area (Тара);
- ЕЗП Златибор, које обухвата подручје у поступку заштите (ПП „Златибор”), Emerald подручје (Златибор), међународно значајно подручје за биљке - IPA / Important Plant Area (Златибор) и одабрано подручје за дневне лептире - PBA / Prime Butterfly Area (Златибор).

Уредбом о еколошкој мрежи границе еколошки значајних подручја Републике Србије одређене су на прегледној (ситноразмерној) рефералној карти само оквирно и као такве важе док се не спроведе уредбом утврђена обавеза њиховог прецизног дефинисања на ортофото и катастарској подлози размере 1:5000.

На основу акта о условима заштите природе, као и Студије о процени утицаја на социјалну и животну средину (ESIA) у оквиру Студије изводљивости далековода, закључује се да изградња далековода неће имати значајан негативан утицај на циљеве очувања и негативан утицај на целовитост еколошки значајних подручја. У закључку ESIA студије наводи се, између осталог, да се идентификовани могући утицаји могу спречити, смањити или надокнадити тако да пројекат далековода није претња у смислу значајно неповољне или непоправљиве штете по природу и људе на подручју пројекта и да пројекат неће изазвати значајне утицаје на биодиверзитет и еколошки интегритет подручја.

Према наведеној студији о процени утицаја (ESIA) на коридору далековода налазе се станишта од европског значаја која се сматрају угроженим према Бернској конвенцији и ЕУ директиви о стаништима, а у оквиру шуме храста, црног и белог бора и мешовитих шума храста и бора, шуме букве, шумских појасева јове и тополе, сувих пашњака на кречњацима и серпентинитима и мезијских пашњака и ливада и речних екосистема, при чему је локација тих осетљивих станишта просторно одређена. Најосетљивија станишта су шуме црног бора и пашњаци на серпентинитима, а најосетљивије групе животиња са станишта очувања су птице. Утицај на та станишта, кроз губитак и фрагментацију оцењује се као умерен и мали а утицај на птице, у вези ризика судара и струјног удара (електрокуције), као мали и незнатан.

4.10. ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

На ширем подручју, али ван подручја Просторног плана, од заштићених непокретних културних добара налази се Манастир Рача, утврђен за споменик културе од великог значаја, чија минимална удаљеност од трасе далековода износи 930 m.

Сходно акту о мерама техничке заштите који је издао Завод за заштиту споменика културе Краљево, као надлежна установа, на планираном коридору далековода и непосредној близини нема других заштићених, односно утврђених или евидентираних непокретних културних добара која уживају заштиту у складу са Законом о заштити културних добара („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон).

Према подацима из наведеног акта у оквиру катастарских општина које пресеца коридор далековода постоји већи број места, односно локалитета, објеката или простора са археолошким, етно и другим садржајима који представљају потенцијална културна добра и приказани су у табели 7.



Планирани коридора далековода, одређен позицијом угаоних стубова, не угрожава интегритет и вредности заштићеног и потенцијалних културних добара.

Табела 7. Заштићена и потенцијална непокретна културна добра

РБ.	Катастарска општина	Назив и локација	Врста културног добра	Минимална удаљеност, m
ОПШТИНА БАЈИНА БАШТА				
1	Рача	Манастирине – Доња Копривна, Поповићи	Археолошки локалитет – Црквина	460
2	Мала Река	Орашац	Археолошки локалитет – Црквина у близини манастира Рача	901
3		Манастир Рача	Споменик културе – културно добро од великог значаја	930
4		Скит св. Ђорђа – Ланиште, Тара	Археолошки локалитет – објекти	402
5		Траса старог пута – Илијашевићи, Тара	Археолошки локалитет – инфраструктура	568
6		Градина и Попова пећина - Тара	Археолошки локалитет –	769
7		Црквине - Тара	Археолошки локалитет – црквина	733
8		Баре - Тара, Калуђерске Баре	Објекти народног градитељства – Етно домаћинство	50
ГРАД УЖИЦЕ				
9/19/4	Кремна	Орловац, Кремна	Објекти народног градитељства -Колибе Рогоћа и Турудића	110
9/2		Орловац, Кремна	Објекти народног градитељства - Колибе Рогоћа и Турудића	114
9/3		Орловац, Кремна	Објекти народног градитељства - Колибе Рогоћа и Турудића	283
9/4		Орловац, Кремна	Објекти народног градитељства - Колибе Рогоћа и Турудића	137
10	Мокра Гора	Грчко гробље - Мокра Гора	Археолошки локалитет – некропола	648
11		Црквина у Којадиновићима, Мокра Гора	Археолошки локалитет – црквина	791
12		Црквина у Илићима, Мокра Гора	Археолошки локалитет – црквина	304
13		Градац - Котроман	Археолошки локалитет – утврђење	294
14		Црквина – Пањак, Мокра Гора	Археолошки локалитет – црквина	172
15		Чивутско гробље	Археолошки локалитет – некропола	138
16		Кнежевина	Археолошки локалитет – утврђење	233
17		Мокра Гора - центар насеља	Објекти народног градитељства	311
18		Кућа Рашковића – Пањак, Мокра Гора	Објекти народног градитељства	244
19		Кућа Миливоја Ђуровића - Пањак, Мокра Гора	Објекти народног градитељства	535
ОПШТИНА ЧАЈЕТИНА				
20	Јабланица	Шанац - Јабланица	Археолошки локалитет – утврђење	276
21		Заселак Брезовац – Доња Јабланица	Објекти народног градитељства	407
22		Гробље са споменицима из 18. и 19. века – заселак Цигла, Доња Јабланица	Старо гробље	430
ОПШТИНА ПРИБОЈ				
23	Бања	Јармовац-Ђурчићи, Прибојска Бања	Археолошка зона – праисторијска и средњовековна окна	
24		Прошће – Прибојска Бања	Археолошка зона – праисторијске хумке и антички пут	
25	Калафати	Росуље - Калафати	Археолошка зона – праисторијско и средњовековно налазиште	
ОПШТИНА ПРИЈЕПОЉЕ				
26	Избичањ	Росуље Избичањ,	Археолошка зона – потенцијално Археолошко налазиште	
27	Ђурашићи	Прошће, Љесковац	Археолошка зона – остаци неолитско насеља, хумке бронзаног доба и др.	
28	Доње Бабине	Рогушје, Опаљеник, Доње Бабине	Археолошка зона – вишеслојни археолошко налазиште	

* Бројеви одговарају приказу на Рефералној карти 1.



Места са културним вредностима односно потенцијална културна добра означена као археолошки локалитети, објекти народног градитељства и стара гробља не налазе се у оквиру коридора далековода ширине 100 m.

Минимална удаљеност археолошких локалитета од осе коридора далековода у већини случајева је преко 250 m, осим локалитета бр. 14 (180 m), 15 (130 m) и 16 (230 m). С обзиром да је у акту Завода за заштиту споменика културе Краљево око археолошких локалитета установљена лучна бафер зона полупречника 500 m, инвеститор ће у поступку утврђивања позиције носећих стубова и израде техничке документације остварити сарадњу са том установом и прибавити потребне услове и мере заштите за стубна места која се налазе унутар наведене бафер зоне од 500 m.

Објекти народног градитељства и старо гробље удаљени су од осе далековода преко 100 m, осим етно домаћинства на Калуђерским Барама, локалитет бр. 8 (50 m), које је на ивици коридора. Иако се ова група потенцијалних културних добара не налази у коридору, односно извођачком појасу и заштитној зони далековода, приликом израде техничке документације и извођења радова на демонтажи постојећих и изградњи планираног далековода, инвеститор и извођач ће водити рачуна да се не угрози интегритет тих места и објеката.

У коридору далековода установљено је неколико тзв. археолошких зона које обухватају оквирни простор на коме су дисперзно распоређени различити, пре свега праисторијски и средњовековни археолошки налази који су недовољно истражени да би се тачно одредили њихове вредности и положај. Као и у случају археолошких локалитета удаљених од стубних места мање од 500 m, инвеститор ће у поступку утврђивања позиције носећих стубова на простору археолошких зона и израде техничке документације остварити сарадњу са Заводом за заштиту споменика културе Краљево и прибавити потребне услове и мере заштите.

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 археолошки надзор током извођења земљаних радова у њиховој близини, што се односи на утврђене археолошке локалитете и зоне.

4.11. СТВОРЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

4.11.1. Становништво, јавне службе и мрежа насеља

Подручје Просторног плана обухвата делове катастарских општина на територијама града Ужица и општина Бајина Башта, Чајетина, Прибој и Пријеполје. Према Попису из 2011. године на подручју двадесет статистичких насеља која припадају катастарским општинама обухваћених Просторним планом било је око 11190 становника. Коридор интерконективног далековода у највећој мери пролази ван насељених и грађевинских подручја већих густина на претежно шумском и пољопривредном земљишту. Становништво је груписано у насељу Мокра Гора и мањим засеоцима у близини туристичког центра „Калуђерске баре“ у насељу Мала Река, док се у окружењу подручја Просторног плана налазе засеоци Крсмановићи (насеље Мокра Гора) и Лунићи (насеље Рача, општина Прибој).

Мрежа насеља на подручју Просторног плана стога представља фрагменте мрежа насеља чији су центри Ужице, Бајина Башта, Чајетина, Прибој и Пријеполје.



Међу сеоским насељима у непосредном окружењу Просторног плана значајнија су насеља Кремна на територији града Ужица, Горње Бабине и Доње Бабине на територији општине Пријепоље, са функцијама центара заједница насеља. Мокра Гора на територији града Ужица и Бања у општини Прибој издвајају се као насеља са специфичним (туристичким) функцијама. Такође, дуж коридора далековода нема објеката јавних служби.

Коридор интерконективног далековода се приближава грађевинском подручју насеља Мала Река и прелази преко грађевинског подручја насеља Мокра Гора у граду Ужицу, у дужини од око 670 m, између УС15 и УС17. Просторним планом утврђује се положај коридора и угаоних стубова интерконективног далековода кроз грађевинско подручје насеља Мокра Гора, који су у близини трасе постојећег ДВ220kV број 206 „Бајина Башта - Пљевља“. Након изградње далековода и успостављања његовог заштитног појаса може доћи до испољавања одређеног негативног утицаја на део насеља Мокра Гора у погледу: ограничења коришћења дела грађевинског земљишта (изградњом далековода и успостављањем заштитног појаса), смањеног комфора становника објеката колективног становања, фрагментације простора успостављањем нових зона заштите далековода, формирања новог извора буке и ЕМП, ремећења естетског доживљаја амбијента туристичког насеља Мокра Гора и сл.

4.11.2. Инфраструктура

Саобраћајна инфраструктура

Коридор планираног интерконективног далековода се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа, железничком пругом и са трасом туристичке пруге. Приближне стационаже укрштање коридора далековода са постојећом и планираном транспортном инфраструктуром дате су у Табели 5. и приказани на листовима Карте детаљне разраде.

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

- ДП IB број 28 Мали Зворник - Љубовија - Рогачица - Костојевићи - Ужице - Сушица - Кремна - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Котроман) више пута пролази преко подручја Просторног план и то на следећим стационажама: пут улази у подручје Просторног плана деоницом 02813, између чвора 2811 (km 139+077) и чвора 2812 (km 157+293), а затим на стационажама km146+252 и km146+353, km146+454 и km146+554, потом паралелно прати коридор у дужини од око 5,5 km, затим опет између km152+031 и km 152+132.
- ДП IIA број 191 Бистрица - Прибој - државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Увац) улази на подручје Просторног плана деоницом 19101, између чворова 2327 (km0+000) и чвора 19101 (km14+128), а затим између km9+640 пресеца и km9+742.
- ДП IIA број 194 Прилике - Катићи - Јасеново - Кокин Брод - Рутоши - Прибојска Бања - Прибој – Саставци, пролази подручјем Просторног плана деоницом 19403, између чворова 2324 (km52+257 на ДП IB-+29) и 19101 (km78+031), улази на подручје Просторног плана између стационажа km74+557 и km74+660.
- државни пут IIБ реда број 403: Калуђерске Баре - Митровац – Заовине улази на подручје Просторног плана деоницом 40301 између чворова 17005 (km0+000) и 40301 (km21+011) и између стационажа km0+574 и km 0+677.

Коридор далековода се укршта и са:

- магистралном железничком пругом Е-79 (Београд) Ресник - Пожега - Врбница - државна граница са Републиком Црном Гором на приближним стационажама km 204+675 и km 233+996 ове пруге;



- туристичке пруге Шарган - Витаси - Мокра Гора - Вишеград, на приближној стационажи km 270+545 ове пруге.

Планирани развој саобраћаја у обухвату и непосредном окружењу Просторног плана подразумева 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;
- ревитализацијом и модернизацијом постојеће регионалне железничке пруге (Београд) Ресник - Пожега - Врбница - државна граница са Републиком Црном Гором;
- реконструкцијом и модернизацијом постојеће туристичке пруге Шарган - Витаси - Мокра Гора - Вишеград.

4.11.3. Положај далековода у односу на енергетску инфраструктуру

Коридор планираног интерконективног далековода се укршта, или се паралелно води са следећим далеководима (Табела 5. и листови Карте детаљне разраде):

- 220 kV бр. 213/1 ТС „Бајина Башта” - ТС „Обреновац А” (укрштање);
- 220 kV бр. 203/1 ТС „Бајина Башта” - чвор „Вардиште”, (укрштање и паралелно вођење);
- 220 kV бр. 204 ТС „Бајина Башта”- ТС „Београд 3”, (укрштање);
- 220 kV бр. 291 ТС „Бајина Башта” - ТС „Пожега”, (укрштање);
- 220 kV бр. 292А РХЕ „Бајина Башта” - ТС „Бајина Башта”, (паралелно вођење);
- 220 kV бр. 292Б РХЕ „Бајина Башта” - ТС „Бајина Башта”, (паралелно вођење);
- 220 kV бр. 214/3 ТС „Пожега” - чвор „Вардиште”, (укрштање);
- 220 kV бр. 203/2 чвор „Вардиште” - ХЕ „Бистрица”, (укрштање и паралелно вођење);
- 110 kV бр. 134/3 ХЕ „Кокин брод” - ХЕ „Потпећ”, (укрштање);
- 110 kV бр. 1117 ХЕ „Потпећ” – „Пријепоље”, (укрштање и паралелно вођење);
- 110 kV бр. 134/4 ХЕ „Потпећ” - граница - ТС „Пљевља 1”, (паралелно вођење); и
- 220 kV бр. 266 ТС Пожега - граница - ТС Пљевља 2, (паралелно вођење).

Највећи утицај планираног далековода је свакако на постојећи далековод 220 kV број 206 „Бајна Башта-Пљевља”, чију трасу већим делом користи и који је предвиђен за демонтажу једновремено са изградњом интерконективног далековода. Поред овога, да би се омогућило укрштање постојећих ДВ220kV бр. 203/1 „Бајина Башта” – „Бистрица” и ДВ220kV бр. 291 „Бајина Башта” – „Пожега”, који остају у погону, трасе далековода бр. 203/1 и бр. 291 се делимично измештају. Траса вода бр. 203/1 се уводи у трасу вода бр. 206 у близини стуба број 2 и поново враћа у своје поље у оквиру ТС 220/35kV „Бајина Башта”. Далековод 220kV бр. 291 се продужава ка локацији у близини стуба бр. 2 ДВ220kV бр. 203 и поново враћа у своје поље у оквиру ТС 220/35kV „Бајина Башта”. На овај начин се ослобађа локација постојећег стуба бр. 2 вода бр. 291 у чијој близини се поставља угаона тачка УС2 интерконективног далековода. Укрштање поменутих 220kV далековода врши се између УС2 – УС3 интерконективног далековода.

У смислу свих ових промена и усклађивања трасе планираног и постојећих далековода дозвољено је изводити санације, адаптације и реконструкције постојећих далековода, трафостаница и разводних постројења.

Интерконективни далековод неће бити у техничкој повезаности са дистрибутивном електроенергетском мрежом, која је у функцији насеља односно потрошача на подручју Просторног плана и у непосредном окружењу. У том смислу, утицај интерконективног далековода на дистрибутивну мрежу биће у делу техничке реализације укрштаја и вођења.



Коридор интерконективног далековода се укршта или се паралелно води са следећим далеководима:

- ДВ 10kV између УС5 и УС6;
- ДВ 10kV (подземни пролаз испод интерконективног далековода) између УС6 и УС7;
- Кабловски вод 35kV и ДВ 10kV између УС8 и УС9;
- Кабловски вод 10kV и ДВ 10kV између УС9 и УС10;
- ДВ 10kV између УС14 и УС15;
- Кабловски вод 10kV и ДВ10kV између УС16 и УС17;
- ДВ 10kV између УС19 и УС20;
- ДВ 10kV између УС24 и УС25;
- Далековод за ТС 10/0,4kV у близини УС24;
- ДВ 10kV „Јабукe“ (AlCe 35mm² на бетонским стубовима) између УС30 и УС31;
- ДВ 10kV „Суво поље“ (AlCe 35mm² на бетонским стубовима) између УС32 и УС33;
- ДВ 10kV „Раковића коса“ (AlCe 35mm² на бетонским стубовима) између УС33 и УС34;
- ДВ 10kV „Мажићи“ (AlCe 35mm² на бетонским стубовима) између УС38 и УС39;
- ДВ 10kV између УС43 и УС44;
- ДВ 10kV између УС46 и УС47; и
- ДВ 10kV између УС48 и УС49.

Приликом усклађивања планираног далековода са дистрибутивном мрежом дозвољено је изводити санације, адаптације, измештање и реконструкције постојећих мрежа и то се не сматра изменом овог Просторног плана.

4.11.4. Положај далековода у односу на водопривредну инфраструктуру

Осим преласка коридора далековода преко дела акваторије језера ХЕ „Потпећ“ нема других значајнијих укрштања коридора са објектима и системима водопривредне инфраструктуре.

4.11.5. Положај далековода у односу на водове, објекте и везе електронских комуникација

Према подацима добијеним од телекомуникационих оператора, коридор планираног далековода пролази подручјем у којем постоји значајан број објеката електронских комуникација. Највећи број тих објеката су оптички или бакарни каблови са којима се коридор укршта или се, повремено, паралелно води. Остали објекти у близини коридора су базне станице мобилне телефоније, које најчешће нису у његовој непосредној близини.

Јавна телекомуникациона мрежа, на највећем делу коридора, је добро развијена, што омогућава повољне услове за изградњу и експлоатацију далековода. Постојећа мрежа фиксних електронских комуникација на подручју Просторног плана и његовом непосредном окружењу састоји се од објеката комутација, транспортне мреже и приступних мрежа.

Подручје плана покривено је сигнаlima сва три оператора мобилне телефоније: „Телеком Србија – МТС“, „Telenor“ и „VIP Mobile“.

Конфигурација терена условљава да је на брдском подручју и у клисури слабија покривеност сигнаlima док на неким местима и нема сигнала.

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



4.11.5.1. Објекти фиксне телекомуникационе мреже

Коридор далековода се укршта са знатним бројем оптичких и бакарних каблова приступних мрежа ка малобројним насељима или њиховим деловима које су у обухвату Просторног плана, као и у његовом непосредном окружењу. 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. Сви каблови су власништво оператора „Телеком Србија“.

Међусобни положај комуникационих каблова и далековода дефинисан је Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени лист Републике Србије“, број 16/2012). Према овом Правилнику, најмање растојање између постојећег подземног комуникационог вода и стуба планираног далековода зависе од напонског нивоа далековода и, за далековод од 400 kV, износи 25 m. Ако се, у реалним условима, не могу постићи ова растојања потребно је применити заштитне мере.

Електроенергетски објекти, посебно далеководи највиших напонских нивоа, могу да врше знатан штетан утицај на водове електронских комуникација који су у близини далековода. Овај утицај се испољава као индуковани напон који може бити сметња и /или опасност за све подземне и надземне електронске водове са металним елементима, који су у непосредној близини трасе далековода, у зависности од међусобног положаја кабла и далековода, погонског стања далековода, специфичног отпора земљишта и типа локације. Растојања у којима се може испољити штетан утицај далековода на комуникационе водове дефинисана су Правилником и износе од 5m до 50 m у урбаним подручјима, односно од 10 m до 100 m, у руралним срединама. Због тога је, у складу са Правилником, урадити анализу (прорачун) евентуалног штетног утицаја и, по потреби, применити прописане заштитне мере за све комуникационе каблове са металним елементима који су у зони утицаја.

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

Обавеза инвеститора је да у фази пројектовања и изградње далековода прибави услове, уради прорачуне утицаја далековода на све бакарне каблове и по потреби предвиди мере њихове заштите или, у посебним случајевима, њиховог измештања. Прорачуне утицаја треба урадити у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радиокоридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени лист Републике Србије“, број 16/2012). За поменуте прорачуне утицаја и мере потребно је да се прибави сагласност, и по потреби обезбеди надзор од стране телекомуникационог предузећа надлежног за изградњу/газдовање телекомуникационим каблом.

4.11.5.2. Објекти мобилне мреже

Према подацима добијеним од оператора мобилне телефоније ниједна базна станица на подручју Просторног плана, својим положајем није сметња за изградњу далековода.

Са друге стране, далековод нема штетних утицаја на рад базних станица мобилне мреже које се налазе у близини коридора. Међутим, у случају да неки од стубова далековода буде на траси радиорелејних веза које повезују мрежу мобилних станица међусобно, он ће својим положајем ометати функционисање те везе.

С обзиром да ће тачан положај стубова бити утврђен у техничкој документацији, на Рефералној карти 2. уцртане су трасе свих радиорелејних веза које се укрштају са коридором далековода. Инвеститор је у обавези да приликом израде техничке документације далековода утврди да ли се неки од стубова налази на траси радиорелејних веза и да за те стубове достави власнику радио-релејне везе кату највише тачке стуба, ради провере евентуалног утицаја. Власнику треба доставити следеће податке о стубу: координате центра стуба, ширину стуба у правцу простирања радио-коридора и кату највише тачке стуба. Власници радиорелејних веза, као и укрштања коридора далековода и радио-коридора су:

- „Телеком Србија“ за стубове између УС 9 – УС10, УС14 - УС15, УС 19 – УС20 (стационажа 23+819), УС26 - УС27, УС28 - УС 29 и УС42 - УС 43
- „Telecom“ за стубове између УС 19–УС20 (стационажа 23+926), УС 27 – УС28, УС31 - УС32 и УС49 - УС50.

Сви подаци о постојећим објектима електронских комуникација дуж коридора планираног далековода, дати су крајем 2015. године, те је неопходно, пре извођења радова на изградњи далековода, затражити услове од свих оператора.

4.11.5.3. Објекти радио и ТВ дифузије

Према условима добијеним од ЈП „Емисиона техника и везе“ у ширем окружењу коридора планираног далековода у раду су 8 емисионих станица радио и ТВ сигнала. Ниједна од ових станица се не налази у непосредној близини коридора далековода, те не постоји опасност од евентуалног утицаја на њих, нити на радиорелејне везе које их повезују.

5. ОПИС КОРИДОРА ВИСОКОНАПОНСКОГ ИНТЕРКОНЕКТИВНОГ ДАЛЕКОВОДА

Коридор планираног интерконективног далековода пружа се углавном на шумском и пољопривредном земљишту, ван насељених зона већих густина. За изградњу интерконективног далековода највећим делом ће се користити део постојећег коридора далековода 220 kV број 206 „Бајна Башта-Пљевља“, који је предвиђен за демонтажу једновремено са изградњом интерконективног далековода. У осталом делу трасе, првенствено у циљу лакшег одржавања, коридор интерконективног далековода планиран је паралелно дуж дела постојећих преносних далековода 110 kV број 1117 и 220 kV број 266 „Пожега-Пљевља“. Дужина деонице интерконективног далековода која се планирана ван коридора постојећег далековода 220kV износи око 30 km.

Правац пружања коридора планираног интерконективног далековода је већим делом север-југ, од ТС „Бајина Башта“ до границе са Црном Гором (и даље до ТС „Пљевља 2“) и малим делом исток-запад на делу коридора ка Босни и Херцеговини (и даље до ТС „Вишеград“).

Почетна тачка (означена са П0 на листу 1. карте Детаљне разраде Просторног плана) коридора планираног интерконективног далековода одређена је позицијом прикључног портала који је посебним планским документом предвиђен у делу будућег разводног постројења 400 kV (у склопу пројекта подизања напонског нивоа ТС „Бајина Башта“ са 220/35 kV на 400/220/35 kV), прикључењем на планирани портал и постављањем УС1. Растојање између П0 и УС1 износи око 85m. С обзиром да ће положај портала бити одређен техничком документацијом као нулта станица узет је положај УС1. До УС3, коридор се пружа јужно у дужини од око 340m. Од УС3 коридор скреће југоисточно и до УС7, у дужини од око 4,2 km, прати трасу далековода 220kV „Бајина Башта – Пљевља“. Између УС6 и УС7 коридор далековода улази у подручје Националног парка „Тара“ и наставља југоисточно. Од УС8 коридор скреће јужно и прати трасу постојећег ДВ220kV бр. 206/1 „Бајина Башта – Пљевља“ и непосредно пре УС10 напушта подручје НП „Тара“.



Од УС11 коридор скреће југозападно и улази у подручје Парка природе „Мокра гора“ и све до УС15, изнад села Мокра Гора, прати трасу постојећег ДВ220kV бр. 206/1 „Бајина Башта – Пљевља“. Од УС15 коридор скреће благо ка југозападу и непосредно пре УС17 напушта подручја Парка природе „Мокра Гора“. Од УС17 до УС20, у дужини од око 2,8 km коридор је паралелан са трасом постојећег ДВ220kV бр. 206/1, а од УС20 до УС21 коридор и траса постојећег ДВ220kV бр. 206/1 се поново поклапају. Југозападно од УС21 пружа се одвојак ка граници са Босном и Херцеговином, преко УС21, у дужини од око 650m, а јужно од УС21а, преко стуба УС21б коридор наставља даље ка граници са Републиком Црном Гором. Обезбеђена је и веза УС21а и УС21б, у дужини од око 200m. Од УС21б коридор наставља ка југу преко УС21ц, УС21д и УС22. Од УС22, коридор скреће југоисточно и на око 920m улази на подручје планираног Парка природе „Златибор“ и наставља до УС24. Од УС24 коридор се пружа југоисточно, а потом скреће ка југу преко УС25, УС26 и УС27, напуштајући подручје парка природе „Златибор“ на око 2km јужно од УС26. Од УС27 коридор иде југоисточно до стуба УС29, у дужини од око 4,8km, потом скреће ка југу до УС32, у дужини од око 4km. Од УС32 до УС33, у дужини од 1,3km коридор се пружа југоисточно, а потом даље ка југу до УС 35, такође у дужини од око 1,3 km. Између УС35 и УС 36, коридор се пружа паралелно са трасом ДВ 220kV бр. 203 „Бајина Башта – Бистрица“ и укршта се са њим на око 420m од УС35, а потом се пружа јужно и између УС36 и УС37 се укршта са ДВ110kV (бр.1117). Од УС37, у смеру југоистока, до УС41, у дужини од око 5,5 km, коридор генерално прати трасу ДВ220kV бр. 206/1 и пружа се паралелно са трасом ДВ110kV (бр.1117). Од УС41 до УС44, коридор наставља ка југу у дужини од око 5,7 km и користећи трасу ДВ220kV бр. 206/1. Од УС44 до УС51, коридор се пружа генерално у правцу југозапада, у дужини од око 21,3km и даље користећи трасу ДВ220kV бр. 206/1. Од стуба УС51 коридор далековода је у правцу тачке повезивања електроенергетских система Србије и Црне Горе.

Координате тачака којима се обезбеђује повезивања са електроенергетским далеководним системима Босне и Херцеговине и Републике Црне Горе дати су у табели 8:

Табела 8. Координате угаоних тачака којима се одређује место преласка државне границе

	Координатне тачке повезивања система							
	Републике Србије и Босне и Херцеговине				Републике Србије и Републике Црне Горе			
	Стуб бр. 46 (на територији Босне и Херцеговине)		УС21а (на територији Републике Србије)		-***		УС51 (на територији Републике Србије)	
X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	
1.*	6617602,7 6	4846691,71	6619000,9 0	4846532,8 3	-	-	6618050,9 0	4804149,0 3
2.**	7376049,4 0	4846806,67	7377440,8 9	4846597,2 7	-	-	7374962,3 0	4804274,7 0

1.* Гаус Кригера пројекција, зона 6. 2.** Гаус Кригера пројекција, зона 7.,

*** Угаони стуб на територији Републике Црне Горе није одређен.

5.1. РЕЖИМИ КОРИШЋЕЊА И УРЕЂЕЊА ПОЈАСА И ЗОНЕ ЗАШТИТЕ

Планско решење деонице коридора интерконективног далековода на територији Републике Србије одређено је уважавајући принцип максималног могућег просторног усклађивања са постојећим и планираним зонама заштите природних и непокретних културних добара, инфраструктурних система и објеката. Коришћењем одговарајућих савремених техничких решења код избора основне инсталације интерконективног далековода, пратеће опреме и пажљивог извођења припремних, грађевинских и електромонтажних радова могуће је обезбедити извођење планираног далековода без потребе за привременим уклањањем или трајним измештањем постојећих објеката инфра и супраструктуре, као и без значајнијег ометања коришћења обухваћених посуда и других активности локалног становништва.



Правила коришћења простора у коридору интерконективног далековода одређена су на следећи начин:

- 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.
- 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 надземних водова и стубова далековода, надзор и одржавање инсталације интерконективног далековода. Простор за постављање стубова далековода се обезбеђује у оквиру извођачког појаса, при чему се димензије темеља одређују према одабраном типу и функцији стуба за сваку локацију, у складу са техничким прописима и геотехничким условима. Положај стубова и обим заузећа површина одређује се техничком документацијом у складу са правилима грађења.

У заштитној зони и извођачком појасу успоставља се трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање далеководом код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, као и изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инсталација. Наведена правила се односе и на заштитни појас, који се успоставља након изградње интерконективног далековода.

6. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЈЕДИНИМ ОБЛАСТИМА КОЈЕ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНЕ НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПРОСТОРНОМ ПЛАНУ

Планским решењем трасе далековода обезбеђује се одговарајућа заштита животне средине, односно њен квалитет у законским оквирима.

На ширем подручју просторног плана не врши се мониторинг животне средине тако да се оцена постојећег стања изводи посредно као претежно веома добра и добра, 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 заснива се на следећем:

- више од 70% површина на коридору далековода је под шумском, жбунастом и природном травном-пашњачком вегетацијом;
- коридор далековода пресеца урбане делове насеља само у зони Калуђерских Бара на Тари и центру села Мокра Гора (а на свега неколико других места пролази у близини сеоских домаћинстава) и мали број јавних путева од којих значајнију фреквенцију саобраћаја има само ДП Iб реда бр. 28 на деоници кроз насеље Мокра Гора;
- индустријских објеката нема;
- на око 65% дужине коридора далековода се преклапа са постојећим далеководом 220 kV Бајина Башта-Пљевља, који као електроенергетски објекат у погону има исте по врсти (у погледу нејонизујућег зрачења, буке и утицаја на пејсаж), само делимично слабијег интензитета, ефекте на животну средину, а у близини планираног далековода пружају се, на растојању најчешће краћем од 250 m, далеководи Бајина Башта- ХЕ „Бистрица“ и Пожега-Пљевља.

Није индиковано значајније или прекомерно присуство загађујућих, штетних или опасних материја у ваздуху, води и земљишту, 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.



Посебна истраживања наведених елемената и параметара животне средине не постоје, осим мерења вредности електричног и магнетног поља (у даљем тексту: ЕМП) у зони постојећег ДВ 220 kV Бајина Башта-Пљевља, у коридору планираног далековода ДВ 400 kV.

Утицаји далековода на животну средину везани су за период изградње (што укључује и демонтажу постојећег далековода) 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 подручја пројекта, земљане и армирано-бетонске радове на изградњи темеља, довоз и монтажу стубова, монтажу изолатора, проводника, затезних ужади и уземљења. Радови на одржавању обухватају редовни (једном годишње) преглед и замену/поправку делова електроопreme, ремонт (једном у 3-5 година) и фарбање стубова (једном у 5-10 година). Одржавање захтева, такође, употребу приступних путева за камионе, тешке тракторе и специјална возила и опрему.

Најјачи утицаји односе се на емисију прашине и лебдећих честица (PM10) и стварање буке у току земљаних радова (изградња путева, ископ, набијање и наливање темеља, сечење стубова транспорт материјала и опреме и др.) радом грађевинских машина, транспортних и превозних средстава и употребом алата. Ти утицаји су привремени (15-20 дана укупно по једном стубу) и у просторном смислу су релативно уско ограничени. На градилишту су најизразитији и без мера ублажавања утицаји могу превазићи граничне вредности утврђене прописима из области заштите ваздуха и заштите од буке у животној средини, док је на удаљености од 150-200 m од извора та вероватноћа незнатна.

Главни утицаји далековода у току погона су деловање електричног и магнетног поља (ЕМП) и бука коју стварају проводници под напоном.

Заштита од утицаја електричног поља и магнетне индукције уређена је на националном нивоу Законом о заштити о нејонизујућег зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09) и са два на основу њега донета правилника. АД „ЕМС” се у пракси пројектовања далековода, 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 трасе предметног далековода у највећој могућој мери постигнута је безбедна удаљеност од објеката домаћинства. Такође, сходно одредбама Правилника о изворима нејонизујућег зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник РС”, број 104/2009), којим је прописана обавеза мерења ЕМП за изворе ниске фреквенције, какви су и далеководи, једном у четири године, извршено је иницијално мерење ЕМП постојећег далековода 220 kV на 19 репрезентативних тачака (углавном у кругу домаћинства) и интерполација добијених вредности за ЕМП планираног далековода 400 kV у пуном погону. Извршена мерења и прорачуни су показали да само на три контролне тачке постоји могућност прекорачења референтних граничних вредности ЕМП прописаних за зоне посебне осетљивости, што ће се у току израде техничке документације посебно размотрити и по потреби решити повећањем висине проводника од тла у односу на утврђени стандард ЈП ЕМС за овај тип далековода и наведену зону.

Далековод под напоном може производити шумну појаву означену као „корона пражњења” (локални електрични пробој у ваздуху) која је јаче изражена за време кише или магле и манифестује се карактеристичним зујањем (брујањем) и пуцкетањем. Јачина шума односно буке за далеководе напона 400 kV може достићи непосредно испод вода до 45 dB по дану и сувом времену и 60 dB при кишном времену, али те вредности на удаљеностима од 20 m постају безначајне. Ипак, у одређивању трасе о томе се водило рачуна с обзиром на изузетно снажну субјективну перцепцију овог феномена као опасности и непријатности и раширене жалбе људи на рад далековода већ при шуму короне који за само 10 dB прекорачује вредност присутне позадинске буке.



У току изградње и одржавања далековода 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 и 88/10) 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 социјално (домаћинства) и еколошки (заштићена подручја) осетљивим деловима трасе је од кључног значаја за смањивање и довођење у оквиру стандарда утицаја електричног и магнетног поља и буке короне и за ублажавања неповољних ефеката на пејсаж.

Досадашња пракса изградње сличних далековода и урађене студије за предметни далековод (студија изводљивости са студијом процене утицаја) показали су да се неповољним ефектима може управљати на задовољавајући начин. На располагању су сетови ефикасних мера заштите које ће се уградити у пројектну документацију, пре свега за смањење: прашине, буке, заузећа земљишта, ометања локалног становништва у обављању делатности, стварања отпада, сече дрвећа и др. Те мере ће бити обавеза за инвеститора и извођача. За транспорт и саобраћај и за отпад утврдиће се посебни планови управљања.

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

У процесу вршења стратешке процене утицаја Просторни план на животну средину, анализирана су два сценарија просторног развоја, односно:

Варијантно решење 1 - уколико не дође до спровођења планских решења;
Варијантно решење 2 - уколико дође до изградње предметног далековода.

Осим ова два основна решења, током израде Нацрта Просторног плана, обрађивачи су разматрали варијанте у контексту положаја два стуба, на делу трасе на којем далековод прелази преко грађевинског подручја насеља Мокра Гора. Предложени коридор интерконективног далековода прелази преко грађевинског подручја насеља Мокра Гора у граду Ужицу, у дужини од око 670 m, између УС15 и УС17. Идејним пројектом и Просторним планом за који се врши процес стратешке процене предложен је положај коридора и угаоних стубова, који су у близини постојеће трасе ДВ220kV број 206 „Бајина Башта - Пљевља”. Обрађивачи Просторног плана поред ове варијанте предлажу и варијанту коридора на деоници између стубова УС15 и УС 17, на начин да се у потпуности користи постојећа траса ДВ220 kV број 206 „Бајина Башта - Пљевља”, како је приказано на Рефералним картама нацрта Просторног плана и листу број 6. Карте детаљне разраде.



Обрађивач је сматрао да се избором ове варијанте, коришћењем постојеће трасе ДВ220 kV број 206 „Бајина Башта - Пљевља" и постављањем УС даље од коридора ДП Iб реда број 28, може смањити потенцијални негативни утицај проласка интерконективног далековода у погледу: заузимања грађевинског земљишта (како изградњом далековода, тако и успостављањем заштитног појаса), приближавања објектима колективног становања, утицаја на урбанистичко и комунално опремање насеља, буке, ЕМП и естетског доживљаја амбијента туристичког насеља Мокра Гора.

Поменуто варијантно решење није разматрано стратешком проценом јер се о овом варијантном решењу изјаснила стручна комисија за оцену Просторног плана, након чега. Варијантно решење није прихваћено.

Планирани инфраструктурни систем, као интерконективни прекогранични далековод, је стратешки важан објекат, како за национални и локални ниво, тако и прекогранични регионални ниво, те његова изградња не би требало да има алтернативе.

Интерконективне везе у земљама Југоисточне Европе су основни покретач развоја прекограничне трговине електричном енергијом и обезбеђују сигурност и стабилност електроенергетског система.

Развој прекограничне трговине електричне енергије у региону захтева да се развој преносне инфраструктуре одвија кроз проширивање и јачање интерконекције енергетског система са циљем продаје и размене електричне енергије.

Изградња планираног далековода ће повећати капацитет електроенергетског система на заједничкој граници и отворити шире могућности за размену електричне енергије између две земље и региона у целини и унапредити трговину електричном енергијом у Југоисточној Европи, те нема алтернативе.

Изабрано технолошко решење је техно економски оптимално решење, које од свих разматраних решења најмање угрожава животну средину.

8. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА БИТНЕ СА СТАНОВИШТА ЦИЉЕВА И ПРОЦЕНЕ МОГУЋИХ УТИЦАЈА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

У поступку израде Просторног плана и спровођења Стратешке процене утицаја овог планског документа на животну средину обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења. Све консултације су релевантне за процес стратешке процене и израду Извештаја о стратешкој процени утицаја Просторног плана, а услови и мере надлежних органа, институција и предузећа су процесом стратешке процене вредновани и имплементирани у планска решења.

У току израде Просторног плана и Извештаја о стратешкој процени прибављени су услови и сагласности од стране следећих надлежних институција, организација и јавних предузећа:

- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
- Сектор за водни саобраћај и безбедност пловидбе
- Министарство државне управе и локалне самоуправе
- Министарство рударства и енергетике
- Министарство културе и информисања
- Министарство омладине и спорта
- Министарство привреде
- Министарство за рад, запошљавање, борачка и социјална питања



- Министарство трговине, туризма и телекомуникација
- Министарство здравља
- Министарство спољних послова
- Министарство просвете, науке и технолошког развоја
- Министарства одбране
- Министарство унутрашњих послова, управе граничне полиције
- Завод за заштиту природе Србије
- Републички хидрометеоролошки завод
- Републички завод за заштиту споменика културе
- Завод за заштиту споменика културе Краљево
- Републички сеизмолошки завод
- Центар за разминурање
- Радио телевизија Србије
- Рател - Републичка агенција за електронске комуникације и поштанске услуге
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.
- ЈП "Електропривреда Србије"
- ЈП Емисионе технике и везе
- ЈП Електромрежа Србије
- ЈП „Скијалишта Србије“
- ЈП „Путеви Србије“
- ЈП „Србијашуме“
- ЈП "Пошта Србије"
- ЈП "Транснафта"
- „Југоросгаз“
- ЈП „Електромрежа Србије“
- Нис - Гаспром њефт
- Vip mobile
- "Telenor" d.o.o.
- "Телеком Србија" а.д.
- Град Ужице - градска управа за урбанизам, изградњу и имовинско-правне послове
- ЈВП Србијаводе-ВПЦ "Сава-Дунав".

II ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИЗБОР ИНДИКАТОРА

Чланом 14. Закона дефинисано је да се општи и посебни циљеви стратешке процене дефинишу на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине утврђених на нивоу Републике и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у плану или програму.

На основу дефинисаних циљева, врши се избор одговарајућих индикатора који ће се користити у изради стратешке процене.

Дефинисање стратегије и општих циљева заштите животне средине на подручју Просторног плана засновано је на усвојеним стратешким документима у хијерархијски вишим плановима и на државном нивоу, од којих је најзначајнији Просторни план Републике Србије.



1. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

Општи циљ Стратешке процене дефинише се на основу начела, принципа и циљева просторног развоја Републике Србије, валоризације стања животне средине на територији Републике и стратешких питања која су од значаја за Републику, као и друге релевантне документације (Стратегије развоја, програми и други секторски документи).

У том контексту општи циљ стратешке процене представља одрживо коришћење простора у обухвату Просторног плана у смислу обезбеђења квалитетне животне средине, односно минимизације загађења животне средине и заштите здравља становништва, што ће се постићи заштитом чинилаца животне средине и рационалним коришћењем енергетских ресурса.

Основни циљ Стратешке процене у контексту заштите животне средине на планском подручју је очување животне средине, у односу на постојећу и планирану изградњу, уз примену начела превенције и предострожности и начела одрживог развоја у будућем развоју планског подручја.

Основни циљ се реализује кроз следеће посебне циљеве Стратешке процене утицаја:

- заштита и одрживо коришћење природних ресурса;
- заштита од буке и вибрација;
- смањење ризика од удеса и минимизација потенцијалног загађивања пољопривредног земљишта;
- смањење негативних утицаја нејонизујућег зрачења.

Посебни циљеви Стратешке процене усклађени су са индикаторима заштите животне средине који су дефинисани Правилником о Националној листи индикатора заштите животне средине („Службени гласник РС”, број 37/11).

Посебни циљеви ће се даље кроз израду Стратешке процене користити у циљу провере ефеката планских решења на животну средину.

Посебним циљевима јасно се дефинишу суштинска питања Стратешке процене која се пре свега, односе на обезбеђивање одговора да ли је Просторни план урађен у складу са циљевима заштите животне средине (пре свега одрживом развоју) или је у конфликту са њима.

Правилником, Национална листа индикатора садржи општи опис индикатора и индикаторе тематских целина разврстане на тематска подручја.

У табели 9 дат је приказ циљева Стратешке процене утицаја-општих, посебних и преглед индикатора Стратешке процене.

Табела 9. Посебни циљеви Просторног плана, Стратешке процене утицаја и индикатори заштите животне средине

Број	Посебни циљеви СПУ	Посебни циљеви Просторног плана	Индикатори
1	<p>Заштита и одрживо коришћење природних ресурса</p> <p>Заштита од буке и вибрације</p> <p>Смањење ризика од удеса и минимизација потенцијалних загађивања пољопривредног земљишта</p> <p>Смањење негативних утицаја нејонизујућег зрачења</p>	<p>- одрживи просторни развој енергетске инфраструктуре - коришћењем савремених техничких и конструктивних решења при избору опреме и изградњи интерконективног далековода, уз постизање максимално могуће економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;</p> <p>- смањење штетног утицаја на животну средину - првенствено одговарајућим избором трасе интерконективног далековода, сагледавањем техничких могућности умањења утицаја на стање животне средине, примену одговарајућих мера заштите и умањење ризика за животну средину током изградње и експлоатације интерконективног далековода;</p> <p>- заштита природних ресурса, природног и непокретног културног наслеђа - адекватном заштитом и одрживим коришћењем природних ресурса, посебно у погледу очувања постојећих екосистема, спречавању значајнијег нарушавања развојне валоризације културних, образовних и туристичко-рекреационе вредности у обухвату коридора далековода и његовом непосредном окружењу</p>	<p>- Диверзитет врста (индикатор показује тренд промене бројности популација врста - птица и лептирова)</p> <p>- Промене начина коришћења земљишта (приказује трендове у пренамени земљишта)</p> <p>- Укупни индикатор буке</p> <p>- Извори нејонизујућег зрачења од посебног интереса</p> <p>- Површина, састојине и типови шума</p>

Наведени индикатори дефинисани су у контексту реализације планских, а не технолошких решења. Стратешка процена утицаја је плански оријентисан документ који разматра планска решења као основ за реализацију циљева одрживог развоја и заштите животне средине.

2. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА СА ЦИЉЕВИМА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Многи међународни документи упућују на важност односа процеса планирања и процеса израде Стратешке процене односно на неопходност интеграције овог инструмента у процес планирања.

Међутим, стратешка процена утицаја је делимично интегрисана у планове и програме уколико се израђују у одвојеним фазама. Да би биле потпуно компатибилне, процедура израде стратешке процене утицаја треба да се преплиће са процедуром израде планова. Циљеви стратешке процене су, с обзиром на паралелну израду ова два документа, у потпуности усаглашени са циљевима Просторног плана.

Табела 10 приказује принцип по којем се руководило при изради ова два документа, односно приказана је веза између фаза израде Просторног плана и стратешке процене утицаја Просторног плана на животну средину.

Табела 10. Веза између фаза израде Просторног плана и Стратешке процене утицаја

ИЗРАДА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА		ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА (СПУ)
Одлучивање о изради планског документа по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за стручну контролу, односно комисије за планове	Узајамни утицај ових фаза – пре доношења Одлуке о изради планског документа прибавља се мишљење о предлогу одлуке да се (не)израђује СПУ	Одлучивање о изради СПУ према претходно прибављеном мишљењу надлежног органа и др. заинтересованих органа и организација
Доношење Одлуке о изради Просторног плана	Узајамни утицај фаза израде докумената	Доношење Одлуке о изради Извештаја о СПУ
Израда материјала за рани јавни увид Просторног плана	Узајамни утицај фаза израде докумената	СПУ планског документа на животну средину (анализа садржаја и основне документације, консултације са надлежним органима и организацијама...) – формулисање Извештаја о стратешкој процени
Израда Нацрта Просторног плана		
Стручна контрола Нацрта Просторног плана	Узајамни утицај фаза израде докумената	Мишљење заинтересованих органа и организација
Јавни увид у Нацрт Просторног плана	Узајамни утицај ове две фазе – у пракси се оба елабората истовремено излажу на јавни увид	Јавни увид у Извештају о СПУ
Доношење Просторног плана	Орган надлежан за израду планског документа не може исти упутити у процедуру усвајања без Сагласности на Извештају о СПУ	Оцена и сагласност на Извештају од стране надлежног органа
Спровођење Просторног плана	Узајамни утицај фаза израде докумената	Имплементација мера заштите и мониторинг према Извештају о СПУ

III ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Утицаји далековода на животну средину везани су за период изградње (што укључује и демонтажу постојећег далековода) 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 подручја пројекта, земљане и армирано-бетонске радове на изградњи темеља, довоз и монтажу стубова, монтажу изолатора, проводника, затезних ужади и уземљења.

Радови на одржавању обухватају редовни (једном годишње) преглед и замену/поправку делова електроопreme, ремонт (једном у 3-5 година) и фарбање стубова (једном у 5-10 година). Одржавање захтева, такође, употребу приступних путева за камионе, тешке тракторе и специјална возила и опрему.

Најјачи утицаји односе се на емисију прашине и лебдећих честица (PM10) 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 релативно уско просторно ограничени.



На градилишту су најизразитији и без мера ублажавања утицаји могу превазићи граничне вредности утврђене прописима из области заштите ваздуха и заштите од буке у животној средини, док је на удаљености од 150-200 m од извора та вероватноћа незнатна.

Главни утицаји далековода у току погона су деловање електричног и магнетног поља (ЕМП) и бука коју стварају проводници под напоном.

Заштита од утицаја електричног поља и магнетне индукције уређена је на националном нивоу Законом о заштити о нејонизујућег зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09) и са два, на основу њега донета, правилника. АД „ЕМС“ се у пракси пројектовања далековода, 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 далековода у највећој могућој мери постигнута је безбедна удаљеност од објеката домаћинства. Такође, сходно одредбама Правилника о изворима нејонизујућег зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Службени гласник Републике Србије“, број 104/2009), којим је прописана обавеза мерења ЕМП за изворе ниске фреквенције, какви су и далеководи, једном у четири године, извршено је иницијално мерење ЕМП постојећег далековода 220 kV на 19 репрезентативних тачака (углавном у кругу домаћинства) и интерполација добијених вредности за ЕМП планираног далековода 400 kV у пуном погону. Извршена мерења и прорачуни су показали да само на три контролне тачке постоји могућност прекорачења референтних граничних вредности ЕМП прописаних за зоне посебне осетљивости, што ће се у току израде техничке документације посебно размотрити и по потреби решити повећањем висине проводника од тла у односу на утврђени стандард АД „ЕМС“ за овај тип далековода и наведену зону.

Препоручене, меродавне вредности експонираности електричним и магнетским пољима представљају део обавезујућих, услова за спровођење Просторног плана, и то:

- у фази израде пројектне документације далековода; избором техничког решења инсталације далековода која обезбеђује минимално дозвољене вредности експонираности електричним и магнетским пољима, моделовање очекиваног утицаја као и мере за ограничење или спречавање могућег прекорачења тих вредности; и
- у фази пуштања у погон и током експлоатације; провером очекиваних вредности и систематским/периодичним испитивањем нискофреквентивног зрачења у условима нормалног и појачаног енергетског оптерећења далековода.

Евидентирани подаци током редовне или ванредне контроле представљају податке од јавног интереса, односно морају се презентовати на захтев заинтересованих правних и физичких лица.

Далековод под напоном може производити шумну појаву означену као „корона пражњења“ (локални електрични пробој у ваздуху) која је јаче изражена за време кише или магле и манифестује се карактеристичним зујањем (брујањем) и пуцкетањем. Јачина шума односно буке за далеководе напона 400 kV може достићи непосредно испод вода до 45 dB по дану и сувом времену и 60 dB при кишном времену, али те вредности на удаљеностима од 20 m постају безначајне. Ипак, у одређивању осе коридора о томе се водило рачуна с обзиром на субјективну перцепцију овог феномена као непријатности већ при шуму короне који за само 10 dB прекорачује вредност присутне позадинске буке.

У току изградње и одржавања далековода 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 и 88/10) и донетим подзаконским актима. Уклањање отпада треба да раде лиценцирани субјекти, а већи део отпада (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.

Примарне мере заштите животне средине и објеката у непосредном окружењу се обезбеђују:

- коришћењем постојећих електроенергетских коридора, трасирањем нових деоница коридора далековода изван зона повећане осетљивости;
- доследним спровођењем издатих услова посебно у вези заштите евентуалних налаза са обележјем природних и културних добара;
- успостављањем заштитног и извођачког појаса далековода;
- успостављањем граничних нивоа изложености електричним и магнетским пољима; појачаном електричном и механичком сигурношћу, као и минимално дозвољеном сигурносном висином и удаљеношћу инсталације интерконективног далековода код приближавања и укрштања са другим објектима и инсталацијама.

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

Досадашња пракса изградње сличних далековода и урађене студије за предметни далековод (студија изводљивости са студијом процене утицаја) 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.

1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ОПИС МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА И УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1.1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА

Заштита животне средине је један од приоритетних друштвених задатака. Данас присутне негативне последице углавном су последица погрешно планиране, изградње насеља, саобраћајних система, неконтролисаних и неадекватне употребе енергије, као и непознавања основних законитости из домена животне средине.

У оквирима изнетих ставова промене које су последица прилагођавања природе потребама човека могу бити онакве какве он очекује, али могу бити, и често јесу, сасвим неповољне и за њега самог.

Скуп таквих промена за собом повлачи врло сложене последице, које у принципу имају повратно деловање на иницијаторе промена, доводећи тако до нових стања и нових последица.



Циљ вршења Стратешке процене утицаја, чији је резултат израда Извештаја, је пре свега сагледавање могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и предвиђених мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору. Да би се постављени циљеви остварили, потребно је сагледати Просторним планом предвиђене активности и мере за смањење потенцијално негативних утицаја.

Стратешка процена се бави генералном и општом анализом и проценом могућих утицаја планираних решења заштите животне средине у Просторном плану. У стратешкој процени, акценат је стављен на анализу планских решења, која могу имати утицаја на животну средину. У том контексту, у Стратешкој процени се анализирају могући утицаји планираних активности на животну средину и планске мере заштите које ће потенцијалне негативне ефекте плана довести на ниво прихватљивости, а који ће се вредновати у односу на дефинисане индикаторе.

Алтернативе које је разматрао обрађивач Просторног плана овде нису разматране, јер заправо након извршене стручне контроле Нацрта плана, задржана је основна траса и формулисана је у планско решење.

Током израде пројектно техничке документације разматране су алтернативе у траси далековода, приказане у следећем тексту.

Основни критеријум при избору трасе далековода био је коришћење, колико год је то могуће, трасе постојећег ДВ 220 kV Пљевља - Бајина Башта (Србија) који се изградњом нове интерконекије 400 kV демонтира. Овај приступ смањује потребу за заузимањем новог земљишта, као и за променом постојећих модела употребе земљишта у пројектном подручју. У складу с тим, такође смањује могуће утицаје на животну и друштвену околину.

Постојећи далековод 220 kV на почетном делу прелази делом преко Националног парка „Тара“ и Парка природе „Мокра Гора“. Имајући у виду могућа ограничења од стране надлежних институција („Завод за заштиту природе Србије“) размотрена је и варијанта трасе преко подручја Златибора.

Током процеса селекције оптималног коридора далековода, ЕМС је Заводу за Заштиту Природе Србије (ЗЗПС) као национално компетентом ауторитету за заштиту природе поднео захтев за мишљење.

На основу овог мишљења, алтернатива коридора далековода која је била предмет овог Просторног плана је на основу те анализе изабрана и од стране ЕМС-а као коначни оптимални коридор за предметни далековод.

У погледу избора технолошког решења, може се рећи да је изабрано технолошко решење за имплементацију предложене интерконекије између енергетских система три државе (Србије, БиХ и Црне Горе) на 400 kV напонском нивоу, тј. типичног далековода је једино технички и економски изводљиво.

1.2. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

Дефинисање мера заштите има за циљ обезбеђивање услова да се постојеће стање животне средине **очува**, у појединим сегментима и **унапреди**, а пре свега, да се **спречи** потенцијално негативно деловање. Поред процене утицаја планских решења на животну средину и сагледавања могућих значајних негативних утицаја, циљ израде Стратешке процене утицаја предметног Просторног плана је и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире, дефинисане позитивном законском регулативом, а водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.



Концепција заштите животне средине у Просторном плану заснива се на усклађивању потреба развоја и очувања, односно заштите његових ресурса и природних вредности на одржив начин, тако да се садашњим и наредним генерацијама омогући задовољење њихових потреба и побољшање квалитета живота.

Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину у оквиру планског подручја сведу у оквиру граница прихватљивости, а са циљем спречавања угрожавања животне средине и здравља људи. Мере заштите омогућавају развој и спречавају конфликте на датом простору што је у функцији реализације циљева одрживог развоја. Спровођење мера заштите животне средине утицаће на смањење ризика од загађивања и деградације животне средине, као и на подизање квалитета животне средине, што ће се одразити и на подизање свеукупног квалитета на подручју Просторног плана.

У фази избора трасе и микролокација стубних места, као и приликом израде техничке документације планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање или смањење штетног утицаја далековода на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја или акцидената.

Смањење ризика утицаја електричног и магнетног поља далековода на здравље људи и околину постиже се одржавањем прописаних (на угроженим местима и већих) сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода и ширем простору. Смањење физичког ометања и физичког нарушавања предела што се решава студиозним избором трасе и брижљивим лоцирањем стубних локација. Обављање детаљних геолошких, геомеханичких и хидролошких испитивања и прегледом на основу којих се потврђују микролокације стубних места и утврђују услови за темељење стубова.

О могућем ограничавању визуелног нарушавања предела водити рачуна приликом избора трасе, постизањем повољног односа распона и висине стубова, коришћењем природних заклона и уклапањем са постојећим објектима (саобраћајнице, други надземни водови,...). Процена могућих утицаја при изградњи и током експлоатационог периода далековода приказана је у наредним поглављима.

Спољашњи и унутрашњи пренапони се ограничавају одговарајућим електричним димензионисањем и дизајнирањем глава стубова према сигурносним размацима за утврђени изолациони ниво у зависности од прихватљивих ризика прескока прорачунатих по статистичким методама.

Ризик опасности од напона корака и додира је практично занемарљив јер се врши ефикасно уземљење стубова са обликовањем потенцијала, примењена су два проводна заштитна ужета, а сам далековод припада мрежи са ефикасно уземљеном неутралном тачком и опремљен је заштитом за брзо аутоматско искључење.

Далековод се пројектује према климатским параметрима одабраним према искуству са постојећих водова на том подручју, теренским условима и подацима ХМ Завода Србије. За случај акцидента, у складу са селективним приступом пројектовању предвиђа се повећана механичка сигурност елемената далековода у предвиђеним ситуацијама, смањено искоришћење средњих и гравитационих распона, ограничавање дужина затезних поља, обележавање далековода тамо где постоји опасност од удара летелица, избором погодних локација стубова у односу на саобраћајнице, итд.

Посебну пажњу треба посветити укрштању трасе далековода са осталом инфраструктуром (путевима, железницом, инфраструктурним објектима) те другим значајним постојећим, али и планираним објектима.

На делу трасе која пролази кроз осетљива подручја потребно је применити све познате методе и поступке који ће минимизирати утицај далековода на природни амбијент („уклапање у амбијент“ применом одговарајућих премаза - боја за стубове, обликом и висином стуба, смањењем броја приступних путева, вођење два далековода на заједничким стубовима, и слично).

Мере за заштиту становништва од дугорочне изложености електричним и магнетним пољима морају бити део процеса планирања пројекта, укључујући и одговарајуће позиционирање далеководних стубова у односу на насељене области и образовање сигурносних тампон зона када је то потребно.

За сва стубна места која се буду лоцирала на пољопривредним површинама које се интензивно користе или ће се искоришћавати уз примену пољопривредне механизације већих габарита (трактори са прикључцима, комбајни и сл.) било би добро из сигурносних разлога предвидети нешто шири заштитни појас.

Смањење шума и шумског земљишта у зони непосредног утицаја трасе далековода потребно је компензовати шумско-узгојним радовима на шумском земљишту. Нову садњу усмерити на подизање шумских станишта на шумским земљиштима на безбедној удаљености од далековода при чему се инвеститор мора обавезати да понуди таква решења у биолошком и естетско-визуелном смислу која траси далековода, поред функционалности даје и позитивну естетску карактеристику.

Потребно је на одговарајући начин организовати градилишта - базе за допрему алата, материјала, опреме, људства и сл., те за дистрибуцију наведеног до појединих локација односно стубних места дуж трасе далековода.

С обзиром на дужину трасе далековода евидентна је потреба формирања више градилишта-база на неколико локација уздуж трасе. Свака микролокација је специфична за себе због могућих различитих теренских прилика па према томе и техничких решења. Конкретни грађевински захвати, у смислу ископа, бетонирања, монтаже конструкције, израде прилазних путева и сл., изводе се на терену који је, зависно о дужини далековода и смештају базе, на већој или мањој удаљености у односу на исту. Споменути радови везани су уз локације будућих стубних места и зависе о распореду стубова те се проводе на одговарајућем броју локација дуж трасе далековода. Транспорт конструкције стубова, електромонтажне опреме, алата и свог осталог потребног материјала предвиђено је изводити одговарајућим превозним средствима до самог градилишта - стубних места на траси далековода, односно кабловских ровова. Потребно је водити рачуна да се у што је могуће већој мери користе постојећи прилазни путеви, и у што је могуће мањој мери узурпира и девастира постојеће обрадиво земљиште.

Након изградње предметног далековода потребно је уредити трасу, одстранити отпадни материјал и сувишни ископ на локације предвиђене за депоновање таквог материјала, поправити евентуално оштећене путеве, расформирати градилиште и уредити околни терен. Терен који је био заузет за време градње потребно је довести у стање затечено пре изградње.

Потребно је терен око стубних места довести у првобитно стање (стубна места изграђена на обрадивом или плодном тлу, по изградњи стубног места биће потребно извршити уређење комплетно оштећеног дела парцеле на начин да се земљиште депоновано управо с те локације поново насипа на делу терена који је кориштен за изградњу стуба). Обавеза инвеститора је да након изградње енергетског објекта на копну спроведе геодетско снимање изведеног објекта, изради елаборат изведеног стања и преда на катастар где се води евиденција енергетских објеката - „катастар водова“, како би се спречиле могуће колизије истих са планираним објектима и активностима на неком подручју.



2. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПОРЕЂЕЊЕ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА

Закон не прописује шта су то варијантна решења Просторног плана која подлежу стратешкој процени утицаја, али у пракси се морају разматрати најмање две варијанте:

Варијанта I - уколико не дође до спровођења планских решења;

Варијанта II - уколико се реализују планска решења.

Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте које би имало реализовање или не реализовање предметног Просторног плана, стратешка процена ће се бавити разрадом варијанте да се план не реализује и варијанте реализације плана и планом предвиђених решења у свим дефинисаним областима које су релевантне са аспекта заштите животне средине.

У табели 11. дат је приказ процене утицаја сектора плана (у којима су дефинисана приоритетна планска решења) у односу на циљеве стратешке процене и у односу на варијантна решења реализовања односно не реализовања планских решења.

Табела 11. Процена утицаја сектора плана у односу на циљеве стратешке процене утицаја у односу на варијантна решења

Циљеве стратешке процене

- А. Заштита и одрживо коришћење природних ресурса;
 Б. Заштита од буке и вибрација;
 В. Смањење ризика од удеса и минимизација потенцијалног загађивања пољопривредног земљишта
 Г. Смањење негативних утицаја нејонизујућег зрачења.

СЕКТОР ПЛАНА	СЦЕНАРИО РАЗВОЈА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ			
		А	Б	В	Г
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	ВАРИЈАНТА 2	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	0
Заштита и коришћење непокретних културних добара	ВАРИЈАНТА 2	-	0	-	-
	ВАРИЈАНТА 1	0	0	0	0
Функционисање насеља	ВАРИЈАНТА 2	0	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	+
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	ВАРИЈАНТА 2	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 1	+	+	+	+
Употреба земљишта	ВАРИЈАНТА 2	-	0	-	-
	ВАРИЈАНТА 1	+	0	+	+

+ - укупно позитиван утицај,

- - укупно негативан утицај,

0 - неутралан утицај,

? - нејасан утицај (не могу се тренутно сагледати утицаји али не искључује могућност постојања и позитивних и негативних утицаја у планском периоду)

Приоритетна планска решења

Просторним планом дефинисана су приоритетна планска решења имајући у виду да изградња високонапонског далековода интерконекија 2 x 400 kV Република Србија (Бајина Башта) - граница Републике Црне Горе-граница Босне и Херцеговине представља интегрални део енергетске мреже Енергетске заједнице, Југоисточне Европе, и енергетског система Републике Србије.



У првој фази имплементације Просторног плана до краја 2021. године приоритети у реализацији система интерконективног далековода су:

- израда техничке документације,
- решавање имовинско правних односа,
- припремни радови на уређењу трасе интерконективног далековода (просецање шуме, формирање градилишта и градилишних путева, уклањање делова далековода ДВ220 kV број 206 „Бајина Башта - Пљевља“, и др.),
- изградња линијског дела далековода, са постављањем стубова и уређаја и опреме за потребе даљинског надзора и управљања.
- изградња објекта РП400 kV са инфраструктурним опремањем локације према Плану детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/16).

2.1. РАЗЛОЗИ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ ВАРИЈАНТНОГ РЕШЕЊА

На основу члана 15. Закона о стратешкој процени утицаја обавезно је поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења. Резимирајући позитивне и негативне ефекте варијанти Просторног плана, може се констатовати следеће:

1. у варијанти да се Просторни план не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду могу се очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине и неадекватно коришћење предметног простора што би угрозило стање животне средине, и онемогућило заштиту природних и створених вредности на територији Просторног плана;
2. у варијанти да се Просторни план имплементира могу се очекивати бројни позитивни ефекти у сваком сектору на територији Просторног плана приликом избора будућих корисника простора комплетан процес одвијати у складу са принципима одрживог развоја поштујући већ веома ограничене капацитете животне средине Планског подручја.

На основу изнетог може се закључити да је варијанта доношења предложеног Просторног плана свакако повољнија у односу на варијанту да се Просторни план не донесе.

2.2. ЕВАЛУАЦИЈА КАРАКТЕРИСТИКА И ЗНАЧАЈА УТИЦАЈА ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА

У претходним табелама извршена је квалитативна експертска процена позитивних и негативних утицаја појединих сектора Просторног плана на животну средину у поређењу са ефектима варијанте ако се планска решења не реализују. У наставку стратешке процене утицаја извршена је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте Просторног плана на животну средину и елементе одрживог развоја.

Значај утицаја процењује се у односу на величину (интензитет) утицаја и просторне размере на којима се може остварити утицај. Утицаји, односно ефекти, планских решења, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус за позитивне промене, како је приказано у табели 12.

Овај систем вредновања примењује се како на појединачне индикаторе утицаја, тако и на сродне категорије преко збирних индикатора.



Табела 12. Критеријуми за оцењивање величине утицаја

Величина утицаја	Ознака	Опис
Критичан	- 3	Јак негативан утицај
Већи	- 2	Већи негативан утицај
Мањи	- 1	Мањи негативни утицај
Нема или нејасан утицај	0	Нема утицаја, нема података или није примењиво
Позитиван	+ 1	Мањи позитивни утицај
Повољан	+ 2	Већи позитиван утицај
Врло повољан	+ 3	Јак позитиван утицај

На основу критеријума процене величине и просторних размера утицаја планских решења на циљеве стратешке процене врши се евалуација значаја идентификованих утицаја за остваривање циљева стратешке процене.

Табела 13. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

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

Вероватноћа да ће се неки процењени утицај догодити у стварности такође представља важан критеријум за доношење одлука у току израде Просторног плана.

Вероватноћа утицаја одређује се према скали приказаној у табели 40.

Табела 14. Скала за процену вероватноће утицаја

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

Вероватноћа утицаја може дакле бити од потпуно извесне (100%) до ситуације у којој је утицај готово невероватан. Ова чињеница је посебно пажња јер тако одређено планско решење које генерално има изразито јак нпр. негативан утицај, у конкретном случају може бити потпуно невероватно па се самим тим његов утицај не може окарактерисати као стратешки значајан.

Имајући у виду да опште дефинисана планска решења обухватају и посебна планска решења а са аспекта заштите животне средине односно циљева СПУ нема суштинске разлике у вредновању посебних циљева у односу на посебне циљеве СПУ који се свакако свде на правила уређења и коришћења простора у наредној анализи вреднована су због поједностављености поступка посебна планска решења као област а не свако појединачно.

Табела 15. Процена величине утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Циљеви стратешке процене

- А. Заштита и одрживо коришћење природних ресурса
 Б. Заштита од буке и вибрација
 В. Смањење ризика од удеса и минимизација потенцијалног загађивања пољопривредног земљишта
 Г. Смањење негативних утицаја нејонизујућег зрачења

Области планских решења	Циљеви стратешке процене			
	А	Б	В	Г
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	+3	+2	+3	+1
Заштита и коришћење непокретних културних добара	0	0	+1	0
Функционисање насеља	+2	+2	0	0
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	+2	0	+1	+2
Употреба земљишта	+3	0	+3	0



Табела 16. Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Циљеви стратешке процене

- А. Заштита и одрживо коришћење природних ресурса
 Б. Заштита од буке и вибрација
 В. Смањење ризика од удеса и минимизација потенцијалног загађивања пољопривредног земљишта
 Г. Смањење негативних утицаја нејонизујућег зрачења

Области планских решења	Циљеви стратешке процене			
	А	Б	В	Г
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	Л	Л	Р	Л
Заштита и коришћење непокретних културних добара	Л	Л	Р	Л
Функционисање насеља	Л	Р	Р	Л
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	Л	Р	Р	Р
Употреба земљишта	Р	Р	Р	Р

Табела 17. Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Циљеви стратешке процене

- А. Заштита и одрживо коришћење природних ресурса
 Б. Заштита од буке и вибрација
 В. Смањење ризика од удеса и минимизација потенцијалног загађивања пољопривредног земљишта
 Г. Смањење негативних утицаја нејонизујућег зрачења

Области планских решења	Циљеви стратешке процене			
	А	Б	В	Г
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	И	В	М	М
Заштита и коришћење непокретних културних добара	М			
Функционисање насеља	М		М	
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	В	М	М	М
Употреба земљишта	И		И	И

Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја (члан 15.) стратешка процена треба да обухвати и процену кумулативних и синергетских ефеката.

Значајни ефекти могу настати као резултат интеракције између бројних мањих утицаја постојећих објеката и активности и различитих планираних активности на подручју плана.

Кумулативни ефекти настају када појединачна планска решења немају значајан утицај, а неколико индивидуалних ефеката заједно могу да имају значајан ефекат.

Синергетски ефекти настају у интеракцији појединачних утицаја који производе укупни ефекат који је већи од простог збира појединачних утицаја.

У табели 18 на основу вредновања дефинисаног у Табели 19 извршена је анализа кумулативних и синергетских утицаја планских решења.

Табела 18. Вредновање карактеристика утицаја Плана

Врста утицаја	Вероватноћа утицаја	Природа утицаја	Интензитет активности у простору	Трајање (Временска димензија)	Просторна димензија
Позитиван (+) Негативан (-) Неутралан (Н)	Известан (И) Могућ (М) Није могућ(НМ)	Кумулативан (К) Кумулативан синергијски (КС) Синергијски (СИ) Појединачан -спорадичан (ПС)	Јак позитиван (ЈП) Позитиван (П) Мањи негативан (МН) Негативан (НГ)	Краткорочан (Кр) Средњорочан (Ср) Дугорочан (Др)	Локални (Л) Регионални (Рег) Национални (Нац)



Табела 19. Идентификација могућих кумулативних и синергијских ефеката

Циљеви стратешке процене

А. Заштита и одрживо коришћење природних ресурса
 Б. Заштита од буке и вибрација
 В. Смањење ризика од удеса и минимизација потенцијалног загађивања пољопривредног земљишта
 Г. Смањење негативних утицаја нејонизујућег зрачења

Области планских решења	Циљеви стратешке процене											
	А			Б			В			Г		
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	+	И	КС	+	И	С	+	И	С	+	И	ПС
	ЈП	Ср	Л	ЈП	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л
	ЈП	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л
Заштита и коришћење непокретних културних добара	0			0			0			0		
Функционисање насеља	+	И	КС	+	И	КС	+	И	КС	Н	И	ПС
	ЈП	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л	П	Ср	Л
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	+	М	КС	Н	М	ПС	Н	М	ПС	Н	М	ПС
	П	Ср	Р	П	Ср	Л	П	Ср	Р	П	Ср	Л
Употреба земљишта	+	И	КС	+	И	СИ	+	И	СИ	+	И	СИ
	ЈП	Ср	Р	П	Ср	Л	П	Ср	Р	П	Ср	Л

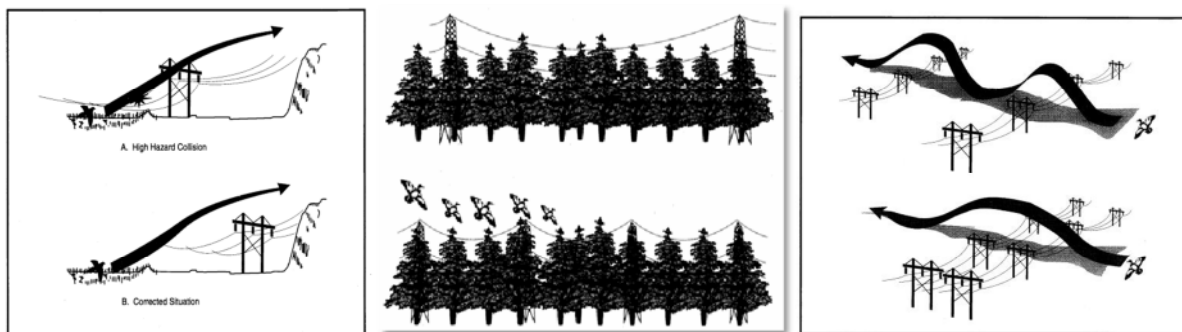


3. ОПИС МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ, ОДНОСНО УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

3.1. МЕРЕ СПРЕЧАВАЊА И ОГРАНИЧАВАЊА НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА ТОКОМ ПРОЈЕКТОВАЊА

Умањивање ризика угрожавања птица далеководом у погону може се постићи одговарајућим избором локација стубова у односу на постојеће природне услове дуж планираног коридора далековода, углавном топографијом, вегетацијом / површинама под шумом, итд. Топографски објекти могу утицати на уочавање енергетских водова у одређеним ситуацијама и ово се може користити као предност у фази детаљног планирања трасе далековода. Далеководи који су у висини или испод висине околног дрвећа ретко представљају проблем, пошто мале птице које имају станишта на дрвећу имају већу покретљивост а велике птице ће стећи висину до јасне видљивости линије дрвећа, тако избегавајући енергетски вод (Слика 3).

Поред овога, ризик сударања може се смањити груписањем (два или више вода деле исти простор) планираног далековода са постојећим 220 kV далеководом Бајина Башта – Бистрица који пролазе коридором предвиђеног ДВ 400 kV у значајном делу његове укупне дужине. Конфигурација ДВ и „груписање“ водова могу да имају предност пошто је мрежа ужади која резултира ограничена на мању површину и видљивија је. Птице треба да направе само једно узлетање и слетање да би прешле серију водова таквог распореда.



Положај у погледу топографије

Положај у погледу шуме

Смањење ризика опасности од судара

Слика 3. Пројектоване мере за минимизирање разлика од судара птица

3.2. МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА ТОКОМ ИЗГРАДЊЕ

3.2.1. Опште мере током изградње

Опште мере су оне мере које се морају применити на свим местима извођења радова дуж читаве дужине коридора далековода током читавог периода градње, ради умањења утицаја на биодиверзитет. Оне укључују:

- Коришћење постојећих приступних путева, колико год је могуће, и смањење изградње нових приступних путева. Где год је могуће, нове приступне путеве радити на подручјима ниске еколошке осетљивости. Одмах након што се заврши изградња, обновити привремене стазе коришћене за изградњу.

- Кампови за изградњу се неће лоцирати на еколошки осетљивим подручјима дефинисаним као места одређена за заштиту природе НП Тара и ПП Шарган – Мокра Гора.
- Забранити употребу ватре из било ког разлога осим уз одобрење локалних надлежних установа. Уколико је употреба ватре дозвољена на било ком месту, обезбедити да је све време доступна адекватна противпожарна опрема.
- Ограничити број радника на изградњи и забранити да ремете локалну флору и фауну. Посебно, не дозволити: (1) скупљање лековитог биља, печурки и воћа, (2) скупљање пужева, (3) узнемиравање и лов на дивљач, птице, итд, (4) скупљање птичјих јаја, (5) узнемиравање младунаца животиња и друго; сечу растиња или дрвећа било које врсте.
- Одредити подручја за пушење радницима током градње у шумама или у сушним периодима.

3.2.2. Мере за минимизацију негативних утицаја на заштићена подручја флору и фауну

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

- Одлагалишта грађевинског материјала и опреме, депоније грађевинског и другог отпада, привремене објекте за смештај радника, приступне саобраћајнице, паркинге грађевинских машина и друге пратеће објекте током изградње и експлоатације далековода планирати тако да се сведе на минимум оштећивање и избегне уништавање природних вредности, а на заштићеним, 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;
- Обезбедити 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;
- Спроводити одговарајуће антиерозионе мере на осетљивим и посебно угроженим деловима трасе, санацију и ремедијацију деградираних површина и водотока и мере заштите живог света у случају хаваријских загађења, ревитализацију полуприродних или природних станишта и вегетације након изградње далековода и уређење простора у смислу уклањања вишкова грађевинског материјала, опреме и машина;
- Приликом ископа за темеље стубова и других објеката, горњи, педолошки вредан слоје земљишта посебно одложи и користи за завршну прекривку а вишак материјала уклони у складу са прописима;
- Безбедно уклањати евентуална гнезда птица на трасама далековода који се демантирају и то искључиво ван периода гнезђења птица, односно до 15. фебруара или после 30. јуна и техничко решење изолатора/носача проводника у складу са Препоруком бр. 110 (2004) за смањење штетних ефеката које имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (далеководи) на птице (Recommendation No. 110 (2004) on minimising adverse effects of above-ground electricity transmission facilities /power lines/ on birds) коју је донео Стални комитет Бернске конвенције (Standing Committee of the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats), коју је Република Србија потписала и потврдила.



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

Актом о условима заштите природе, ради ублажавања штетних последица на природу, захтева се планирање компензацијских мера у складу чл. 12. Закона о заштити природе и Правилника о компензацијским мерама („Службени гласник РС“, број 20/10), које утврђује министарство надлежно за послове заштите животне средине на предлог Завода за заштиту природе.

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.

3.2.3. Мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја на заштићена културна добра

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 заштити културних добара („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон), а посебно су значајне следеће обавезе инвеститора, извођача радова и установа заштите културних добара утврђене чл. 109. и 110. тог закона:

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

Сходно Закону о културним добрима, надлежна установа заштите културних добара ће у поступку израде техничке документације далековода посебним актом утврдити ближе услове чувања, коришћења и одржавања, као и услове за предузимање конкретних мера техничке заштите за свако потенцијално културно добро за које се у поступку израде техничке документације утврди да може евентуално трпети значајне неповољне утицаје услед изградње и одржавања далековода.

3.2.4. Мере за минимизацију негативних утицаја на визуелне и пејзажне вредности

У циљу минимизације негативних утицаја на визуелне и пејзажне вредности подручја у обухвату Просторног плана неопходно је спровести следеће мере:

- Укључити видљивост стубова међу факторе који се узимају у обзир код одређивања



коначне локације стуба, укључујући одређивање правилног усклађивања између висине стубова и њиховог броја. (Генерално, пејзажи већих размера били би повољнији за уклапање виших стубова а смањен поремећај пејзажа са чешћим локацијама био би такође од користи.)

- Консултовати се са управљачима НП Тара и ПП Шарган – Мокра Гора пре него се изабере позиције стубова у овим заштићеним подручјима да се обезбеди њихово мишљење у погледу промена видљивости и пејзажа.
- Омогућити максималну висину вегетације у коридорима са којом би се још увек одржали захтевани сигурносни размаци.
- Ширина свих приступних путева и стаза биће одржана као минимално потребна за коришћење током изградње и одржавања.

3.2.5. Мере заштите од удеса и у ванредним ситуацијама

Планирани далековод објекат је 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 АД „ЕМС“.

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

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

IV СМЕРНИЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА

1. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Просторни план се спроводи на следећи начин:

- **директно (непосредно), издавањем информације о локацији и локацијских услова за објекте и систем посебне намене – интерконективни далековод, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи.**
- **индиректно, спровођењем превентивних мера заштите и ограничења у погледу коришћења земљишта у заштитном појасу далековода у планским документима јединица локалне самоуправе.**

1.1. ДИРЕКТНО СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Просторни План представља плански основ за издавање локацијских услова за изградњу система интерконективног далековода на територији Републике Србије и то: од РП 400 kV „Бајина Башта“ до државне границе Републике Србије и Босне и Херцеговине, и до државне границе Републике Србије и Републике Црне Горе. Локацијски услови се издају за објекте и радове на интерконективном далеководу по планираним фазама реализације.



Просторни план представља основ за непотпуну експропријацију непокретности установљењем привремене или трајне службености. Непотпуном експропријацијом се обезбеђује простор за постављање линијског дела далековода, објеката и инсталација конструкције стубова далековода, за које по Закону није прописана обавеза формирања посебних грађевинских парцела. Осим ограничења права својине у смислу начина газдовања, непотпуном експропријацијом се не мења власништво над обухваћеном непокретностима.

Потпуном експропријацијом, односно административним преносом непокретности обезбеђује се простор за формирање грађевинске парцеле РП400 kV које је саставни система далековода. Потпуном експропријацијом се мења постојећа намена и власништво над обухваћеном непокретностима. Простор који је предмет процедуре прибављања земљишта у јавном власништву утврђен је Планом детаљне регулације за изградњу разводног постројења РП400 kV уз постојећи комплекс трафостанице ТС 220/35 kV „Бајина Башта“ („Службени лист општине Бајина Башта“, број 8/16) у делу у којем се налази у обухвату овог Просторног плана.

Решењем о утврђивању јавног интереса, одређује се корисник експропријације, односно административног преноса непокретности и непотпуне експропријације обухваћених непокретности. Корисник експропријације преузима сва права, обавезе и одговорности предвиђене Законом о експропријацији („Службени гласник РС“, број 53/95, 23/01-СУС, 20/09 и 55/13-УС).

У делу детаљне разраде Просторног плана, површине које су предмет утврђивања јавног интереса по различитом основу одређене су графички са елементима за геодетско обележавање и пописом обухваћених катастарских парцела, у делу „4. Правила уређења и правила грађења, 4.1. Подела простора у планском обухвату на посебне зоне/појасе, 4.1.1. Површине јавне намене“ 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 Просторног плана.

1.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У ДРУГИМ ПРОСТОРНИМ И УРБАНИСТИЧКИМ ПЛАНОВИМА

У обухвату Просторног плана примењују се важећи плански документи (просторни планови просторни планови подручја посебне намене, јединица локалне самоуправе и урбанистички планови) у деловима који нису у супротности са режимом коришћења земљишта дефинисаним у делу „3.2. Режији и правила коришћења и уређења појаса и зоне заштите“ овог просторног плана и правилима уређења заштитног појаса далековода који ће се успоставити након његове изградње, датим у делу „4. 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 овим Просторним планом у склопу редовне процедуре измене и допуне тих планова, али у року који не може бити дужи од две године од дана доношења овог планског документа.



1.3. СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА У СЕКТОРСКИМ ПЛАНОВИМА И ПРОГРАМИМА

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

- министарство надлежно за водопривреду, односно Републичка дирекција за воде, у сарадњи са Јавним водопривредним предузећем „Србијаводе“, усклађивањем годишњих програма изградње, реконструкције и одржавања водопривредних објеката;
- ЈП „Национални парк Тара“, Парк природе „Мокра Гора“ д.о.о. и ЈП „Србијашуме“, изменом плана развоја шумске области обухваћене овим просторним планом и посебних основа газдовања шумама за ГЈ обухваћене овим планом, а у сарадњи са власницима земљишта;
- надлежне локалне самоуправе, односно општинска јавна предузећа надлежна за изградњу и одржавање инфраструктурних система, усклађивањем средњорочних и годишњих програма развоја;
- надлежне локалне самоуправе у сарадњи с министарством надлежним за заштиту животне средине, реализацијом акционих програма заштите животне средине, преко локалних еколошких акционих планова (ЛЕАП).

2. СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ НА НИЖИМ ХИЈЕРАРХИЈСКИМ НИВОИМА

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину је урађен у складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину а за потребе израде Просторног плана.

За планове нижег реда, односно просторне планове јединица локалне самоуправе и планове генералне и детаљне регулације, који се налазе делом територије на подручју обухвата овог Просторног плана, радиће се Стратешка процена утицаја на животну средину у складу са одлуком надлежног органа.

У детаљнијој планској разради неопходно је извршити вредновање капацитета простора у односу на одговарајуће делатности и активности која се планирају на њему. На тај начин ће се извршити еколошка валоризација простора и прописати мере којима се у потпуности мора обезбедити заштита околине од загађења.

За планове којима је предвиђено коришћење мањих површина на локалном нивоу **Одлуку о стратешкој процени доноси орган надлежан за припрему плана** ако, према критеријумима прописаним овим законом, утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

3. ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Изради Просторног плана и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину претходила је израда генералног пројекта за који је израђена Студија процене утицаја на животну средину у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину.

За све наредне активности, а у складу са Законом о процени утицаја на животну средину, Уредбом о одређивању активности чије обављање утиче на животну средину („Службени гласник РС“, број 109/09) и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројекта за које је обавезна процена утицаја и Листе пројекта за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08) инвеститори су дужни да се обрате надлежном органу.



Надлежни орган ће одлучити о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, односно донети решење о потреби изради или ослобађању од израде студије.

Поступак процене утицаја треба спровести по фазама у поступку процене утицаја како је то прописано поменутиим Законом. Начелни садржај студије о Процени утицаја на животну средину прописан је чланом 17. поменутог Закона а егзактан обим и садржај студије се одређује одговарајућим решењем од стране надлежног органа.

V ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Успостављање система мониторинга један је од приоритетних задатака како би се све предложене мере заштите животне средине Просторног плана могле успешно имплементирати у планском периоду. У складу са чл. 17. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, програм праћења стања животне средине у току спровођења плана садржи нарочито:

- опис циљева плана и програма;
- индикаторе за праћење стања животне средине;
- права и обавезе надлежних органа;
- поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја;
- друге елементе у зависности од врсте и обима плана.

Према Закону о заштити животне средине, Република, односно јединица локалне самоуправе, у оквиру своје надлежности утврђене Законом, обезбеђује континуалну контролу и праћење стања животне средине у складу са овим и посебним законима. Према члану 69. наведеног Закона, циљеви Програма праћења стања животне средине су:

- обезбеђење мониторинга;
- дефинисање садржине и начина вршења мониторинга;
- одређивање овлашћених организација за обављање мониторинга;
- дефинисање мониторинга загађивача;
- успостављање информационог система и дефинисање начина достављања података у циљу вођења интегралног катастра загађивача;
- увођење обавезе извештавања о стању животне средине према прописаном садржају извештаја о стању животне средине.

Општи циљеви Просторног плана

Општи циљ Просторног плана је стварање услова за изградњу предметног далековода, чиме ће се постићи већа сигурност и квалитет напајања електричном енергијом, као и могућност конекције произведене енергије из обновљивих извора у систем електричне енергије.

Оперативни циљеви Просторног плана

Општи циљеви се операционализују посебним циљевима и задацима:

- одрживи просторни развој енергетске инфраструктуре - коришћењем савремених техничких и конструктивних решења при избору опреме и изградњи интерконективног далековода, уз постизање максимално могуће економске оправданости, социјалне прихватљивости и еколошке одрживости;
- смањење штетног утицаја на животну средину - првенствено одговарајућим избором трасе интерконективног далековода, сагледавањем техничких могућности умањења утицаја на стање животне средине, примену одговарајућих мера заштите и умањење ризика за животну средину током изградње и експлоатације интерконективног далековода;



- заштита природних ресурса, природног и непокретног културног наслеђа - адекватном заштитом и одрживим коришћењем природних ресурса, посебно у погледу очувања постојећих екосистема, спречавању значајнијег нарушавања развојне валоризације културних, образовних и туристичко-рекреационе вредности у обухвату коридора далековода и његовом непосредном окружењу.

Предлог индикатора за праћење стања животне средине

Мониторинг стања животне средине се врши систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања и загађења животне средине, које обухвата праћење природних фактора, односно промене стања и карактеристика животне средине.

Имајући у виду дефинисане посебне циљеве, врши се избор одговарајућих индикатора у изради стратешке процене, на основу којих се врши оцењивање планских решења, са становишта могућих негативних утицаја на животну средину, и предлог минимизације или елиминација и утврђивање неповољних утицаја.

На основу Правилника о националној листи индикатора заштите животне средине, као што је већ речено у претходним поглављима, дефинисани индикатори за подручје Просторног плана су:

- диверзитет врста (индикатор показује тренд промене бројности популација врста-птица и лептирова);
- промене начина коришћења земљишта (приказује трендове у пренамени земљишта);
- извори нејонизујућег зрачења од посебног интереса;
- површина, састојине и типови шума.

Законски оквир

Систем праћења стања животне средине успостављен је следећим правним актима:

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. Закон, 43/11-УС и 14/16);
- Закон о заштити природе („Службени гласник РС”, број 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16);
- Конвенција о биолошкој разноврсности („Службени лист СРЈ-Међународни уговори”, број 11/01, „Службени лист СЦГ-Међународни уговори”, број 16/05-др. пропис);
- Конвенција о очувању миграторних врста дивљих животиња („Службени гласник РС-Међународни уговори” број 102/07);
- Базелска Конвенција о прекограничном кретању опасних отпада и њиховом одлагању („Службени лист СРЈ-Међународни уговори”, број 2/99);
- Национални програм заштите животне средине („Службени гласник РС”, број 12/10);
- Закон о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС”, бр. 62/06, 65/08-др. Закон, 41/09 и 112/15);
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС”, број 112/15);
- Закон о пољопривреди и руралном развоју („Службени гласник РС”, број 41/09 и 10/13-др. закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС”, бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10 и 14/16);
- Закон о заштити од нејонизујућег зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 75/10);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о утврђивању критеријума за одређивање статуса угрожене животне средине и приоритета за санацију и ремедијацију („Службени гласник РС”, бр. 22/10);



- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, број 6/16);
- Уредба о методологији за прикупљање података за Национални инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште („Службени гласник РС“, бр. 81/10);
- Уредба о класификацији вода („Службени гласник СРС“, бр. 5/68);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/10);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, број 24/14);
- Уредба о програму системског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Службени гласник РС“, бр. 88/10);
- Уредба о Листи пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08);
- Правилник о методологији за израду националног и локалног извора загађивања, као и методологији, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података („Службени гласник РС“, број 91/10 и 10/13);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, број 72/10);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Службени лист СРЈ“, бр. 42/98 и 44/99);
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Службени гласник РС“, број 23/94) и др.

Права и обавезе надлежних органа

- Права и обавезе надлежних органа, у вези праћења стања животне средине, информационом систему, извештајима о стању животне средине и информисању и учешћу јавности, произилазе из одредаба Закона о заштити животне средине, и то су: Влада доноси програм мониторинга за период од две године.
- Јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга, на својој територији, који мора бити у складу са програмом Владе; Република, и јединица локалне самоуправе обезбеђују финансијска средства за обављање мониторинга.
- Влада утврђује критеријуме за одређивање броја и распореда мерних места, мрежу мерних места, обим и учесталост мерења, класификацију појава које се прате, методологију рада и индикаторе загађења животне средине и њиховог праћења, рокове и начин достављања података.
- Министар прописује ближе услове, које мора да испуњава овлашћена организација (за вршење мониторинга), те одређује овлашћену организацију, по претходно прибављеној сагласности министра надлежног за одређену област.
- Влада утврђује врсте емисије и других појава које су предмет мониторинга загађивача, методологију мерења, узимања узорака, начин евидентирања, рокове достављања и чувања података.
- Државни органи, односно организације, органи јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке из мониторинга достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин; Агенција за заштиту животне средине води информациони систем; Влада ближе прописује садржину и начин вођења информационог система, методологију, структуру, заједничке основе, категорије и нивое сакупљања података, као и садржину информација о којима се редовно и обавезно обавештава јавност; Агенција за заштиту животне средине води интегрални катастар загађивача; Министар прописује методологију за израду



интегралног катастра загађивача, као и врсту, начине, класификацију и рокове достављања података.

- Влада једанпут годишње подноси Народној скупштини извештај о стању животне средине у Републици Србији.
- Агенција за заштиту животне средине израђује извештај о стању животне средине, на основу прикупљених података и информација, најкасније до 31. маја текуће године за претходну годину.
- Надлежни орган јединице локалне самоуправе дужан је да Агенцији за заштиту животне средине тромесечно доставља податке за израду извештаја о стању животне средине и то за прво, друго и треће тромесечје најкасније у року од два месеца по истеку тромесечја, а за последње тромесечје до 31. Јануара.
- Извештаји о стању животне средине објављују се у службеним гласилима Републике Србије и јединице локалне самоуправе.
- Државни органи, органи јединице локалне самоуправе и овлашћене и друге организације дужни су да редовно, благовремено, потпуно и објективно, обавештавају јавност о стању животне средине, односно о појавама које се прате у оквиру мониторинга нивоа загађујуће материје и емисије, као и мерама упозорења или развоју загађења која могу представљати опасност за живот и здравље људи.
- Информације, које се односе на заштиту животне средине, надлежни орган доставља подносиоцу захтева у року од 30 дана од дана подношења захтева (60 дана уколико су обимне или би њихова припрема захтевала дужи временски период); Министар прописује висину трошкова достављања информација, у зависности од обима и природе информација.

Поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја

У случају појаве неочекиваних негативних утицаја, у смислу ванредних ситуација и могућих удеса на севесо постројењима, неопходно је поступати у складу са важећом законском регулативом: Закон о заштити животне средине, Закон о ванредним ситуацијама, Закон о заштити од пожара, Закон о потврђивању Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса („Службени гласник РС-Међународни уговори“, број 42/09), Закон о потврђивању Конвенције о процени утицаја на животну средину у прекограничном контексту („Службени гласник РС-Међународни уговори“, број 102/07) и др.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

Општи методолошки принципи

Општи методолошки приступ изради стратешке процене утицаја на животну средину. Анализа методолошких приступа је корисна како би се могла направити потребна компаративна анализа примењене методологије, коришћене за потребе овог Извештаја са методолошким основама, које су прокламоване у склопу опште законске регулативе која регулише ову проблематику, пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Основни циљ се састоји пре свега у покушају да се општа методологија прилагоди специфичностима анализираних просторних планова.



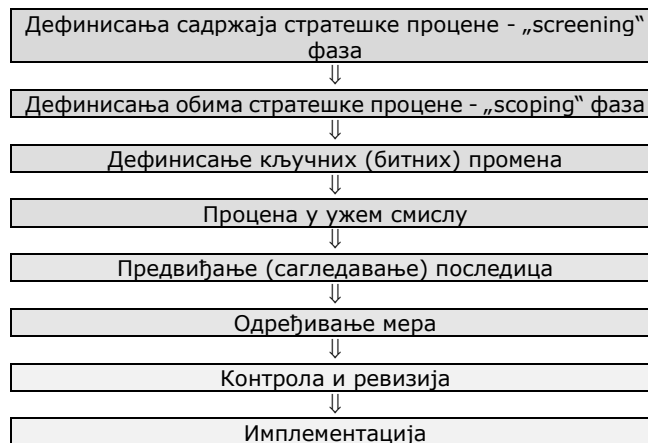
Стратешка процена утицаја, у релативном смислу представља дисциплину новијег датума, резултат је развоја процена утицаја на животну средину, које интегришу еколошке, друштвено-економске и кумулативне утицаје, тако што:

- укључује одрживост на самом извору еколошких проблема у планској фази, тако да се санација последица редукује;
- омогућује да се утврди потреба и оправданост са аспекта заштите животне средине, пре свега, иницијатива и инвестиционих подухвата;
- обрађује питања од ширег значаја;
- утврђује контекст и поставља смернице за хијерархијски оквир даљих процена утицаја планова, односно пројеката на животну средину.

Фазе израде Стратешке процене утицаја на животну средину су:

- одлучивање о изради стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину као саставног дела одлуке о изради планског документа;
- одређивање садржаја стратешке процене утицаја на животну средину, односно израда одговарајућег програмског основа за израду стратешке процене утицаја на животну средину (тзв. „scoring report“) у оквиру програма за израду плана;
- израда Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину - саставни део Просторног плана.

Општи методолошки поступак, који се користи приликом израде стратешке процене и припреме Извештаја о стратешкој процени, састоји се из неколико општих фаза, и то:



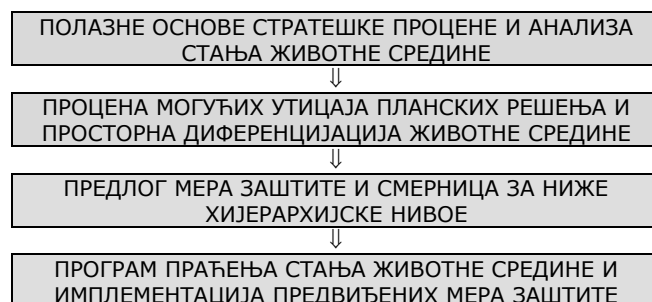
Методолошки основ за израду Стратешке процене утицаја, у ужем смислу, представљају методе научног истраживања (анализа и синтеза, компаративни метод, индукција и дедукција, статистички метод, картографски метод и др.) односно примењене методе праћења стања објеката, односно појава и процеса у простору, од извора загађења, притисака, стања и одговора (планског решења).

Истовремено са применом метода научног истраживања, коришћена су страна и домаћа искуства и упутства за примену „Стратешке директиве“, пре свега искуства из Европске Уније. Посебно су значајне методе из „Практичног упутства за примену ЕУ Директиве 2001/42/ЕС на урбанистичке и просторне планове“.

Анализирајући поступак израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, може се закључити да се он састоји, условно говорећи, из четири фазе:

- полазне основе, анализа и оцена стања (намене простора у обухвату Просторног плана и елемената животне средине);
- процена могућих утицаја на животну средину;
- мере заштите животне средине;
- програм праћења стања животне средине.

Не улазећи у детаљније елаборирање појединих фаза, потребно је нагласити да свака фаза има своје специфичности и никако се не сме запоставити у поступку интегралног планирања животне средине.



Полазне основе стратешке процене обухватају дефинисање предмета, као и просторног обухвата студије, циљева и метода рада, правног, планског и документационог основа.

Анализа и оцена стања је аналитичка фаза, која се ради на основу резултата мерења елемената животне средине на терену односно стручних, научних и других литературних података о стању животне средине на датом подручју.

Након анализе и оцене стања, другу фазу представља процена могућих утицаја, које одређене активности и објекти могу имати на животну средину. Процена могућих утицаја на животну средину се врши на основу квантификације појединих елемената животне средине, научних сазнања и процене угрожености повредивих ресурса у околини планираних садржаја и процене еколошког ризика. Према критеријумима и оцени постојећег стања животне средине, а имајући у виду природне услове и изграђене структуре на подручју за које се план доноси, издвајају се најзначајнији утицаји на животну средину, који могу неповољно утицати на непосредно окружење.

У трећој фази, имајући у виду све напред наведено, прописују се одговарајуће мере заштите животне средине у циљу смањења негативних утицаја и унапређења животне средине. У овој фази дефинишу се смернице за ниже хијерархијске нивое планирања животне средине, односно израда Стратешке процене утицаја и Процена утицаја пројеката на животну средину (Студије процене утицаја на животну средину).

На крају, следи фаза у којој се дефинише програм праћења стања животне средине у току спровођења Просторног плана, које обухватају предлог индикатора за праћење стања животне средине и по потреби успостављање нових мерних тачака. Такође, веома је важно пратити и ефикасност спровођења прописаних мера заштите, односно да ли дефинисане мере заштите дају одговарајуће резултате.

Примењени метод рада се заснива на континуираном поступку усаглашавања процеса планирања са процесом идентификације проблема, предлога решења за спречавање и ублажавање, односно предлога мера заштите животне средине у свим фазама израде и спровођења планског документа.

Тешкоће у изради Стратешке процене утицаја

У току израде Стратешке процене, поред недостатака одговарајућих смерница и упутстава, обрађивач се сусрео и са проблемом веома скромног информационог система о животној средини, као и са непостојањем Програма праћења стања параметара животне средине, на основу система показатеља-индикатора за оцену и праћење стања животне средине на подручју у обухвату Просторног плана. Такође, за предметно подручје није формиран локални регистар извора загађивања.

Информациона основа која је коришћена за Стратешку процену, највећим делом је преузета из достављене документације за потребе израде Просторног плана.

Основну тешкоћу у спровођењу стратешке процене и изради Извештаја о стратешкој процени представљао је недостатак званичне, детаљно прописане јединствене методологије, на нивоу Правилника. Имајући у виду да је Закон о планирању и изградњи имао неколико измена и допуна од 2009. године када је донет, у односу на Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину (који уређује израду стратешких процена, поред осталих и за просторне планове, на животну средину), а који је имао једну измену и допуну 2010. године (прва верзија закона је донета 2004. године), уочљива је неразвијеност методологије израде стратешких процена, паралелно са методологијом израде просторних планова, што се одражавана квалитет стратешких процена које прате процедуру израде и доношења планске документације.

При оцени планских решења уочен је проблем у практичној примени индикатора, имајући у виду да за планско подручје нису доступни систематизовани подаци и да нису вршења мерења одређених параметара животне средине, те да није утврђено нулто стање животне средине простора који је у обухвату овог Просторног плана и да на предметном простору и у ширем окружењу не постоји континуитет у мониторингу животне средине.

Током израде Извештаја о стратешкој процени Просторног плана услед специфичности плана и карактеристика постојећег стања животне средине на планском подручју, садржај предметног Извештаја је у одређеној мери модификован, прилагођен основним карактеристикама Просторног плана и обухвата процењивање стратешки значајних утицаја за развој посматраног подручја. Тако, у предметном извештају нису интерпретиране мере заштите ваздуха и воде, с обзиром да се ради о инфраструктурном коридору далековода, ка и детаљни утицаји на климатске карактеристике, становништво, мрежа насеља, изградња инфраструктуре, итд.

VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА

Стратешка процена утицаја, интегрисана је као процес у све фазе израде Просторног плана чиме је било омогућено интегрисање циљева и принципа одрживог развоја у све фазе израде његове израде (од почетних циљева, преко дефинисања стратешких опредељења и утврђивања планских решења).

Веома важан сегмент самог процеса одлучивања у току израде Извештаја о стратешкој процени, сходно члану 18. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, омогућено је учешће заинтересованих органа и организација према којем орган надлежан за припрему плана доставља органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама на мишљење извештај о стратешкој процени.

Заинтересовани органи и организације дужни су да доставе мишљење у року од 30 дана од дана пријема захтева.

Такође, чланом 19. дефинисано је да је орган надлежан за припрему плана и програма обавезан да обезбеди учешће јавности у разматрању извештаја о стратешкој процени.

Јавни увид и јавна расправа за Извештај организује се по правилу у оквиру излагања плана на јавни увид и одржавања јавне расправе у складу са Законом којим се уређује поступак доношења плана.



1. ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР ОДГОВАРАЈУЋИХ ПЛАНСКИХ РЕШЕЊА ТОКОМ РАЗМАТРАЊА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ НАЧИНА НА КОЈИ СУ ПЛАНСКА РЕШЕЊА УСКЛАЂЕНА СА ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Одговарајућа планска решења у смислу избора варијантног решења које ће имати позитиван утицај на даљи просторни посматраног подручја, припадају Варијантном решењу број 2., односно подразумевају спровођење сценарија одрживог просторног развоја, које се заснива на начелима дефинисаним у законској регулативи из области просторног планирања и заштите животне средине приликом изградње овог капиталног инфраструктурног коридора у националном и регионалном контексту.

Чланом 3. Закона о планирању и изградњи дефинисано је да се „Уређење и коришћење простора заснива се на начелима:

- одрживог развоја;
- подстицању равномерног регионалног развоја;
- усклађености социјалног развоја, економске и енергетске ефикасности и заштите и ревитализације животне средине и градитељског наслеђа;
- природних, културних и историјских вредности;
- реализације развојних приоритета и обезбеђења услова за рационално коришћење;
- необновљивих природних ресурса и обновљивих извора енергије;
- спречавања и заштите од природних и техничко-технолошких несрећа;
- планирања и уређења простора за потребе одбране земље и изградњу објеката од посебног значаја за одбрану земље;
- учешћа јавности;
- сарадње између државних органа, аутономних територијалних заједница, јединица локалних самоуправа, привредних друштава, установа, невладиних организација, грађана и других учесника у просторном развоју;
- усаглашености са европским стандардима и нормативима у области планирања и уређења простора у циљу стварања услова за трансграничну и међународну сарадњу и укључивање Републике Србије у процесе европских интеграција.“

Уређење простора заснива се на хоризонталној и вертикалној координацији.

Хоризонтална координација подразумева повезивање са суседним територијама у току планирања ради решавања заједничких функција и интереса, као и повезивање и партиципацију свих учесника у просторном развоју јавног и цивилног сектора и грађана. Вертикална координација подразумева успостављање веза свих нивоа просторног и урбанистичког планирања и уређења простора, од националног ка регионалном и даље ка локалном нивоу.

Паралелно са тим, Закон о стратешкој процени утицаја, члан 4. дефинише 5 основних начела стратешке процене:

- 1) Начело одрживог развоја;
- 2) Начело интегралности;
- 3) Начело предострожности;
- 4) Начело хијерархије и координације;
- 5) Начело јавности.

Такође, ППРС, основни плански документ просторног планирања и развоја у Републици Србији који представља плански основ за израду и овог Просторног плана, у погледу заштите животне средине припремљен је као одржив, са предвиђеним одрживим развојем у погледу развоја привреде, равномерног регионалног развоја, развоја инфраструктуре и унапређења квалитета живота.



Захтеви за заштитом животне средине уграђени су највећим делом и у планска решења Просторног плана иако је он сам по себи специфичан и разликује се у великој мери од других просторних планова с обзиром да се ради о инфраструктурном коридору. Самим тим, и сама стратешка процена утицаја разликује се у великој мери од стратешких процена за заштићена природна добра, јединице локалне самоуправе итд.

VIII ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ ИЗВЕШТАЈА О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ

Планирани далековод је дуг око 83 km и смештен је у западној и југозападној Србији, углавном у ширем подручју региона планине Тара и планине Златибор и суседних планина ка југу – планине Стари Влах и Побујеник. Већим својим делом он користи, колико год је практично могуће, трасу постојећег ДВ 220 kV Бајина Башта – Пљевља (Црна Гора), који ће се демонтирати.

Од своје почетне тачке – трафостанице у Бајиној Башти у региону Подриња – планирани далековод користи трасу постојећег 220 kV ДВ Бајина Башта – Пљевља (ЦГ) и наставља јужно преко планине Тара, тако прелазећи кроз оба заштићена подручја у овом региону – Национални парк (НП) Тара и Парк природе (ПП) Шарган – Мокра Гора. Наставља даље према југозападу кроз подручје Златибора (западни део планине) према српско-босанској граници и предвиђеној тачки одвајања ка БиХ одакле скреће на југоисток пратећи националну границу између две земље. Прелазећи реку Црни Рзав, предложени ДВ пролази кроз кратку деоницу планираног ПП Златибор уз његову западну границу, и наставља јужно ка подручју Прибоја. Затим траса наставља ка југу, прелазећи реку Увац предложени ДВ долази до Подпећа у подручју Прибоја одакле користи трасу постојећег 220 kV ДВ Бајина Башта – Пљевља (ЦГ) према подручју Пријепоља и српско-црногорској граници.

Проблематика заштите животне средине у Просторног плана разматрана је у оквиру планског документа али и у склопу Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину у мери у којој је то било могуће и потребно с обзиром да се ради о инфраструктурном систему који највећим делом своје трасе пролази кроз пољопривредно и шумско земљиште.

Примењена методологија је описана у претходном поглављу и сагласна је са претпоставкама које су дефинисане у оквиру Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, којим се дефинише садржина Извештаја о стратешкој процени утицаја.

Циљ израде Извештаја о стратешкој процени утицаја предметног плана на животну средину је сагледавање могућих значајних негативних утицаја планских решења на квалитет животне средине и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквире дефинисане законском регулативом.

Да би се постављени циљ могао остварити, потребно је било сагледати постојеће стање животне средине и Просторним планом предвиђене активности.

Разматрање кључних ефеката планских решења Просторног плана показује да пажљив избор трасе новог 400 kV далековода заједно са сагледавањем свеобухватног сета мера ублажавања, које када буду примењене, значајно смањују могуће ефекте далековода. Сматра се да су изградња и погон предметног далековода оправдани узимајући у обзир чињеницу да је утврђено да се могући негативни утицаји могу спречити или пак минимизирати. Планирани далековод неће негативно утицати на биодиверзитет и еколошке вредности подручја.



Резимирајући утицаје Просторног плана на животну средину и елементе одрживог развоја може се констатовати да планска решења неће имати значајних негативних утицаја на животну средину. Појединачни спорадични негативни утицаји мањег обима су искључиво везани за сам коридор далековода и локалног су типа, те су Просторним планом предвиђене просторно планске и техничке мере за њихову минимизацију, што је описано у претходним поглављима Стратешке процене утицаја.

Анализирајући Просторни план у целини, као и појединачна планска решења, на основу евалуације значајних утицаја може се закључити да имплементација Просторног плана не изазива могуће стратешки значајне негативне утицаје на целом планском подручју, већ само на деловима (локалитетима, трасама) планског подручја на коме се реализују одређена планска решења (локално, у непосредној околини самог далековода).

IX ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Оцена Извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 135/04 и 88/10).

На основу оцене Извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештај о стратешкој процени, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени саставни је део документационе основе плана, сходно члану 24. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

