

ГРАД КИКИНДА



ОПШТИНА НОВА ЦРЊА



**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
КОРИДОРА ДВА ЈЕДНОСИСТЕМСКА 110 kV ДАЛЕКОВОДА
ОД ПРП ВЕТРОПАРКА „БАШАИД“ ДО
110 kV ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 1143/2
ТС НОВА ЦРЊА – ТС КИКИНДА 2
НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**



BASAIID WIND DOO



Нови Сад, јун 2021. године

НАЗИВ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ	ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ КОРИДОРА ДВА ЈЕДНОСИСТЕМСКА 110 kV ДАЛЕКОВОДА ОД ПРП ВЕТРОПАРКА „БАШАИД“ ДО 110 kV ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 1143/2 ТС НОВА ЦРЊА – ТС КИКИНДА 2 НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА	ГРАД КИКИНДА ГРАДСКА УПРАВА СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ, ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУРУ И ИЗГРАДЊУ ГРАДА ОПШТИНА НОВА ЦРЊА ОПШТИНСКА УПРАВА ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПРИВРЕДУ И ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ
НАРУЧИЛАЦ И ИНВЕСТИТОР	BASAID WIND d.o.o. Светогорска број 4 11000 Београд
СТРУЧНИ ОБРАЂИВАЧ	UNTERMOLO d.o.o. Новосадског сајма број 3 21000 Нови Сад
ДИРЕКТОР	Живко Остојић , дипл. инж. арх.
БРОЈ ПРОЈЕКТА	Е-4/2021
СТРУЧНИ ТИМ ЗА ИЗРАДУ ИЗВЕШТАЈА	Зоран Мирјанић , дипл. прост. планер руководилац израде Вељко Ожеговић , дипл. инж. елект. Живко Остојић , дипл. инж. арх. Војислав Перић , дипл. инж. арх. Сара Вулић , дипл. инж. арх. Иван Трипковић , дипл. инж. саоб. Лазар Манојловић , дипл. инж. грађ.
ДАТУМ	Јун 2021. године

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ИЗВЕШТАЈА

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ.....	1
1. УВОД.....	1
2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ.....	5
3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНОВА ВИШЕГ РЕДА/ШИРЕГ ПОДРУЧЈА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	7
4. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПЛАНА.....	10
4.1. Садржај Плана	10
4.2. Општи и посебни циљеви Плана.....	12
5. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА	13
5.1. Опис границе обухвата грађевинског земљишта изван грађевинског подручја, са пописом катастарских парцела	14
6. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ	15
7. КОНЦЕПТ УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА И ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ФУНКЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ.....	21
7.1. Функционална целина Прикључно разводног постројења 110 kV Башаид.....	21
7.2. Функционална целина Електроенергетског коридора два једносистемска 110 kV далековаода (у обухвату заштитног појаса)	22
7.2.1. Зона државног пута IIА реда број 104.....	25
7.2.2. Зона државног пута IIБ реда број 307.....	26
7.2.3. Зона железничког коридора	26
7.2.4. Зона општинског пута	27
7.2.5. Зона некатегорисаних путева	27
7.2.6. Зона канала	27
7.2.7. Зона пољопривредног земљишта	28
7.3. Детаљна намена површина и објеката	29
7.3.1. Површине и објекти јавне намене.....	29
7.3.2. Грађевинско земљиште – грађевинско земљиште изван грађевинског подручја.....	29
7.3.3. Водно земљиште.....	30
7.3.4. Пољопривредно земљиште.....	30
8. БИЛАНС ПОВРШИНА У ОБУХВАТУ ПЛАНА	32
9. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ЗА ЈАВНЕ САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ	32
9.1. Локације за јавне површине, садржаје и објекте	32
9.2. Прикључно разводно постројење	33
10. КОРИДОРИ, КАПАЦИТЕТИ, УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ ЛИНИЈСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ.....	34
10.1. Предметни линијски инфраструктурни коридор далековаода	34
10.2. Правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама	36
10.2.1. Саобраћајна инфраструктура.....	36
10.2.2. Хидротехничка инфраструктура	36
10.2.3. Електроенергетска инфраструктура	37
10.2.4. Електронска комуникациона инфраструктура	38

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

10.2.5. Термоенергетска инфраструктура	38
II КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПРОСТОРА КОЈИ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕН НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ.....	41
III РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛАТАЦИЈА СА НАДЛЕЖНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА ПОВОДОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	44
IV ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ИЗБОРОМ ИНДИКАТОРА	46
1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ.....	46
2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА.....	47
3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАНА.....	48
V ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	49
1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ОПИС МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА И УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	49
2. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПОРЕЂЕЊА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА И ПРИКАЗ РАЗЛОГА ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕГ РЕШЕЊА.....	50
3. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	50
4. ОПИС МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА ОДНОСНО УВЕЋАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	55
VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋА У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ	57
1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ.....	57
2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ	58
VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА	58
VIII МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА	59
1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА	59
2. ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА	60
3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ	60
4. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, НЕСРЕЋЕ И РАТНИХ РАЗАРАЊА	62
5. УТИЦАЈ ДАЛЕКОВОДА НА ПРОШИРЕНУ РАДНУ ЗОНУ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ НОВА ЦРЊА.....	64
IX СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	65
X ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	66
1. ОПИС ЦИЉЕВА ПЛАНА.....	66
2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....	67
3. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА	68
4. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА.....	69
XI ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ ИЗВЕШТАЈА.....	69
XII ПРИМЕНА ПЛАНА	71

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО ИЗВЕШТАЈА

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Списак скраћеница коришћених у тексту

ППП	- Прикључно разводно постројење
ТС	- трафостаница
ЕМС	- Електроурежа Србије а.д. Београд
а.д.	- акционарско друштво
ЕПС	- Електропривреда Србије
ЕУ	- Европска унија
АП	- Аутономна покрајина
ОИЕ	- обновљиви извори енергије
УС	- угаоно-затезни стуб
SRPS	- ознака српског стандарда
IEC	- интернационални стандардна организација из области електротехнике (International Electrotechnical Commission)
OPGW	- заштитно уже са оптичким влакнима у челичној цевчици (Optical ground wire)
РХМЗ	- Републички хидрометеоролошки завод
СПУ	- стратешка процена утицаја

Списак табела, слика и графикана у тексту

Табеле

Табела 1.	Координате преломних тачака обухвата Плана	13
Табела 2.	Подаци о угаоно – затезним стубовима далековада	23
Табела 3.	Биланс површина у обухвату Плана	32
Табела 4.	Детаљне тачке грађевинске парцеле за Прикључно разводно постројење	33
Табела 5.	Преглед добијених услова надлежних органа и организација и јавних предузећа и других активности и докумената од значаја за израду Плана и Стратешке процене	44
Табела 6.	Посебни циљеви Стратешке процене утицаја, Плана и индикатори заштите животне средине	47
Табела 7.	Процена утицаја сектора Плана у односу на циљеве стратешке процене утицаја у односу на варијантна решења	51
Табела 8.	Критеријуми за оцењивање величине утицаја	53
Табела 9.	Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја	53
Табела 10.	Скала за процену вероватноће утицаја	53
Табела 11.	Процена величине утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја	53
Табела 12.	Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја	54
Табела 13.	Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја	54
Табела 14.	Вредновање карактеристика утицаја Плана	54
Табела 15.	Идентификација могућих кумулативних и синергијских ефеката	55

Слике

Слика 1.	Прегледна геолошка карта Војводине	17
Слика 2.	Хидролошка карта Војводине	18
Слика 3.	Педолошка карта Војводине	19
Слика 4.	Карта сеизмичког хазарда	20
Слика 5.	Везе између фаза израде Плана и Стратешке процене	48

Графикони

Графикон 1.	Максимална јачина електричног поља	65
Графикон 2.	Максимална јачина магнетног поља	65

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ИЗВЕШТАЈА

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

На основу Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/2004 и 88/2010) и Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09 и 81/09 – испр., 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021) израђен је

**ИЗВЕШТАЈ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
КОРИДОРА ДВА ЈЕДНОСИСТЕМСКА 110 KV ДАЛЕКОВОДА
ОД ПРП ВЕТРОПАРКА „БАШАИД“ ДО 110 KV ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 1143/2
ТС НОВА ЦРЊА – ТС КИКИНДА 2 НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. УВОД

Скупштина Републике Србије је донела Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину, који је објављен у „Службеном гласнику РС“, број 135/04. Овим Законом, уређени су услови, начин и поступак вршења стратешке процене утицаја појединих планова и програма на животну средину, ради обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања планова и програма. Примарни закон је крајем 2010. године допуњен Законом о изменама и допунама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину „Службени гласник РС“, бр. 88/10. 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, биљних и животињских врста и аутохтоних екосистема, односно рационалним коришћењем природних ресурса, доприноси се циљевима одрживог развоја. Применом стратешке процене утицаја у планирању, отвара се простор за сагледавање промена насталих у простору и уважавање потреба предметне средине. Планирање подразумева развој, а нова стратегија одрживог развоја захтева заштиту животне средине. Увођењем Стратешке процене утицаја на животну средину у процес просторног и урбанистичког планирања, она постаје незаобилазан и потенцијално веома ефикасан инструмент у систему управљања и заштите животне средине. На основу стратешке процене утицаја на животну средину, све Планом предвиђене активности биће подложне критичком разматрању са становишта утицаја на животну средину, становништво и здравље људи, у поступку доношења планова, након чега ће се доносити одлука да ли ће се приступити доношењу планова и програма и под којим условима - или ће се одустати од истих.

Изради Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од Прикључно разводног постројења ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 (у даљем тексту План), приступило се на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 (део за територију града Кикинде) коју је донела Скупштина града Кикинде ("Службени лист града Кикинде", број 2/2020), на седници одржаној дана 10.03.2020. године и Одлуке о изради Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 (део за територију општине Нова Црња) коју је донела Скупштина општине Нова Црња ("Службени лист општине Нова Црња", број 22/2020), на седници одржаној дана 14.10.2020. године.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Одлукама о изради Плана је дефинисано да се приступа изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину, у складу са Решењем које је донео Град Кикинда, Градска управа, Секретаријат за развој и управљање инвестицијама, број III-09-501-20/2020 од дана 05.02.2020. године, а које је објављено у „Службеном листу града Кикинде“, број 2/2020 и Одлуком коју је донела Општина Нова Црња, Општинска управа, Одељење за привреду и локални економски развој, број III-02-501-9/20-1 од дана 18.09.2020. године, а која је објављена у "Службеном листу општине Нова Црња", број 22/2020.

Предмет Плана је стварање планског основа за издавање неопходних дозвола и утврђивање правила уређења и грађења за изградњу ПРП (прикључно разводног постројења) 110 kV ветропарка „Башаид“ и два једносистемска 110 kV далековада на територији града Кикинде и општине Нова Црња, у циљу прикључења ветропарка у к.о. Башаид на систем преноса Електромреже Србије, тј. по принципу улаз – излаз на постојећи 110 kV далековод број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2.

Ветроелектрана Башаид је нови производни објекат у електроенергетском систему Србије, са укупном инсталисаном снагом до 85 MW, за који је израђен План детаљне регулације ветропарка у к.о. Башаид („Службени лист општине Кикинда“, број 32/2014 и „Службени лист града Кикинде“, број 8/2016 и 10/2018) и Урбанистички пројекат за комплекс трансформаторске станице за „Ветропарк Башаид“ 110/35 kV са управном зградом ветропарка, потврђен од стране Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине.

Са израдом предметног Плана упоредо је израђен и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину. У складу са Законом о планирању и изградњи, Стратешка процена утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину је саставни део Плана.

Стратешка процена представља процес који је оптимално вршити паралелно са израдом планског документа. Стратешком проценом интегришу се циљеви и принципи одрживог развоја у просторном плану, с циљем избегавања, спречавања или минимизације негативних утицаја на биодиверзитет, природна, културна и друге створене вредности, животну средину и здравље људи.

Стратешка процена утицаја на животну средину представља инструмент којим се стварају услови за оптималну заштиту животне средине у процесу просторног планирања и представља свеобухватан, комплексан и јединствен поступак.

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/2004 и 88/2010) 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.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

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 међу секторске 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 акцидената 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 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.

План дефинише стратешки прихватљиве, просторно оствариве и плански осмишљене пропозиције и управљачке механизме, заснивајући се на интегралној валоризацији свих релевантних фактора у доменима заштите, коришћења, организовања и уређења

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далеководи од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далеководи број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

простора, са циљем одржавања еколошке равнотеже подручја кроз интерактивни повратни приступ.

Будући концепт развоја се базира на принципима интегралног приступа простору и основним структурама (економска, социјална и еколошка), односно на принципима одрживог развоја.

Непосредан повод за израду предметног Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину је обавеза произашла из Одлуке о изради стратешке процене утицаја на животну средину за предметни План.

Намена простора обухваћеног Планом је дефинисана Просторним планом града Кикинде („Сл. лист општине Кикинда“, број 12/2013 и 16/2013 и „Сл. лист града Кикинде“, број 17/2020) и Просторним планом општине Нова Црња („Сл. лист општине Нова Црња“, број 8/2011 и 10/2014), као доминантно пољопривредно земљиште, потом водно и грађевинско земљиште – грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља.

Један део површине дефинисан обухватом овог Плана (на територији Града Кикинде) је обухваћен и дефинисан Планом детаљне регулације ветропарка у к.о. Башаид („Службени лист општине Кикинда“, број 32/2014 и „Службени лист града Кикинде“, број 8/2016 и 10/2018) као површина остале намене, пољопривредно земљиште у обухвату. За ову површину је меродаван предметни План којим се дефинише детаљна намена површина, за потребе изградње Прикључно разводног постројења (ПРП) и задовољавања површине неопходне за реализацију и функционисање енергетског комплекса и у том делу ће се примењивати овај План.

Циљ израде Плана је, да се на простору обухваћеном Планом, дефинишу услови изградње енергетског комплекса који се састоји од ПРП и два једносистемска далеководи, уважавајући постојећу намену површина, као и уређење и заштита простора у непосредној близини овог енергетског објекта, са посебним условима коришћења површина у заштитном коридору далеководи. Циљ је такође и стварање услова за изградњу прикључка ветропарка у к.о. Башаид на електроенергетски систем Републике Србије и омогућавање производње електричне енергије из обновљивих извора, чиме ће се смањити коришћење необновљивих и делимично обновљивих ресурса.

Прикључак (ПРП и прикључни далеководи) је према Закону о енергетици део преносног система ЈП Електромреже Србије.

У План су уграђени подаци и услови добијени од надлежних органа, посебних организација, ималаца јавних овлашћења и других институција, исходвани у току раног јавног увида.

Израђена је пројектно-техничка документација за ПРП и одређена траса прикључних далеководи и прецизан заштитни појас далеководи, те су ова решења усвојена за дефинисање, односно смањење обухвата Плана који је иницијално предложен.

Укупна површина планског обухвата износи 125,19 ha, од чега је на територији Града Кикинде 0,96 ha, а на територији Општине Нова Црња 124,23 ha. Обухват Плана је смањен у односу на иницијални обухват на територији Града Кикинде за потребе изградње ПРП и Општине Нова Црња где се поклапа са границом заштитног појаса далеководи, након усвојених пројектно-техничких решења.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Плана су првенствено:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09 и 81/09 – испр., 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021),
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019),
- Правилник о класификацији намене земљишта и планских симбола у документима просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 105/2020),
- Одлука о изради Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 (део за територију града Кикинде) коју је донела Скупштина града Кикинде („Службени лист града Кикинде“, број 2/2020), на седници одржаној дана 10.03.2020. године,
- Одлука о изради Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 (део за територију општине Нова Црња) коју је донела Скупштина општине Нова Црња („Службени лист општине Нова Црња“, број 22/2020), на седници одржаној дана 14.10.2020. године.

Планска решења су усклађена са прописима, који посредно или непосредно регулишу ову област:

- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/14, 95/18 – др. закон и 40/21),
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, број 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“, број 62/2006, 65/2008 – др. закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018 – др. закон),
- Закон о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон),
- Закон о водама („Службени гласник РС“, број 46/91, 53/93-др. закон, 67/93-др. закон, 48/94 -др. закон, 54/96, 101/05-др. закон одредбе чл. 81 до 96),
- Закон о путевима („Службени гласник РС“, број 41/2018 и 95/2018 – др. закон),
- Закон о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15-др. закон, 83/2018 и 9/2020),
- Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др.закон, 43/11 – УС, 14/16, 76/18, 95/18 и 95/18 – др. закон),
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 88/10),
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 36/09),
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, број 135/04 и 25/15),
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, број 36/09, 88/10, 14/16 и 95/2018 – др. закон),
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, број 36/09, 10/13 и 26/21 – др. закон),
- Закон о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15),
- Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 36/09 и 88/10),
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС“, број 36/09),
- Закон о експропријацији („Службени гласник РС“, број 53/95, 23/01-СУС и „Службени лист СРЈ“, број 16/01-СУС и „Службени гласник РС“, број 20/09, 55/13-УС и 106/2016 – аутентично тумачење),

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15, 95/2018 – др. закон и 40/2021),
 - Закон о културним добрима („Службени гласник РС“, број 71/94, 52/11-др. закон и 52/11-др. закон, 99/11-др. закон, 6/2020 – др. закон и 35/2021 – др. закон),
 - Закон о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“, број 44/10, 60/13-УС, 62/14 и 95/2018 – др. закон),
 - Закон о заштити природе ("Службени гласник РС", број 36/09, 88/10, 91/10 – испр., 14/16 и 95/18 – др. закон),
 - Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, број 87/2018),
 - Закон о одбрани („Службени гласник РС“, број 116/07, 88/09, 88/09-др. закон, 104/09-др. закон, 10/15 и 36/18),
 - Закон о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09, 20/15, 87/2018 и 87/18 – др. закон),
 - Закон о територијалној организацији Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 129/2007, 18/06, 47/2018 и 9/2020 – др. закон),
 - Закон о државном премеру и катастру („Службени гласник РС“, број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-УС, 96/15, 47/17 – аутентично тумачење, 113/17 – др. закон, 27/18 – др. закон, 41/18 – др. закон и 9/20 – др. закон),
 - Уредба о локацијским условима („Сл. гласник РС“, број 115/2020),
 - Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 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),
 - Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и 18/92),
 - Правилник о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Сл. лист СФРЈ“, број 4/74, 13/78 и „Сл. лист СРЈ“, број 61/95)
 - Правилник о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова ("Службени лист СРЈ", бр. 41/93),
 - Правилник о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Службени лист СФРЈ", бр. 74/90),
 - Правилник о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V ("Службени лист СФРЈ", бр. 4/74 и 12/78, "Службени лист СРЈ", бр. 61/95),
 - Правилник о техничким мерама за изградњу, постављање и одржавање антенских постројења ("Службени лист СФРЈ" број 1/69),
 - Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Службени лист СРЈ", број 11/96),
 - Правилник о границама нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС“, број 104/2009),
 - Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, број 104/2009),
 - SRPS N.CO.105 – Технички услови заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења („Сл. лист СФРЈ“, број 68/86),
 - SRPS N.CO.101 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности („Сл. лист СФРЈ“, број 68/88),
 - SRPS N.CO.102 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи („Сл. лист СФРЈ“, број 68/86),
 - SRPS N.CO.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења („Сл. лист СФРЈ“, број 68/88),
- као и други законски и подзаконски акти који регулишу ову област.

Плански основ за израду Плана су:

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС“, број 88/2010),
- Регионални просторни план АП Војводине до 2020. године („Сл. лист АПВ“, број 22/2011),
- Просторни план града Кикинде („Сл. лист општине Кикинда“, број 12/2013 и 16/2013 и „Сл. лист града Кикинде“, број 17/2020),
- Просторни план општине Нова Црња („Сл. лист општине Нова Црња“, број 8/2011, 10/2014, 12/2014 – исправка и 23/2018 - исправка).

3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНОВА ВИШЕГ РЕДА/ШИРЕГ ПОДРУЧЈА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/2010)

Према Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020 године („Службени гласник РС“ број 88/10), концепција просторног развоја преносног система електричне енергије мора да прати растуће потребе за електричном енергијом у Републици Србији. Као основа за дугорочан план развоја, сада се користи Студија перспективног развоја преносне мреже Републике Србије до 2020. године (2007. година). Други важан документ је План развоја преносног система који, према одредбама Закона о енергетици, оператор преносног система израђује сваке године за наступајући петогодишњи период. Највећи део инвестиција биће посвећен рехабилитацији и унапређењу преносног система, изградњи нових водова 400 kV, 220 kV и 110 kV, изградњи прикључака 110 kV за кориснике преносног система.

Уважавајући потребан економски развој привреде Републике Србије, њен географски положај и ограничен обим, структуру енергетских резерви, као и постојећу инфраструктуру енергетских сектора: основни циљ развоја енергетске инфраструктуре је активно учешће РС у планирању и изградњи стратешке-регионалне инфраструктуре.

Као оперативан циљ произилази **изградња нових преносних електроенергетских водова** и трансформаторски станица.

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

Основни циљ **заштите животне средине** као основа уравнотеженог развоја, коришћења и уређења простора Републике Србије, представља заустављање даље деградације, превентивна заштита од свих планираних активности које могу угрозити постојећи квалитет природне и животне средине, уз санацију и ревитализацију угрожених подручја.

Концепција заштите и унапређења животне средине заснива се, између осталог, на очувању природних вредности, темељеном планирању на основама одрживог развоја, поштовању заштите зоне и заштитног растојања око објеката са повећаним загађењем и ризиком за животну средину и процени утицаја планова и програма, те објеката и активности на животну средину, као основу за планирање мера заштите.

Основни циљеви заштите и одрживог коришћења **природног наслеђа** су: очување и унапређење биолошке разноврсности, вредности гео-наслеђа и предела и развој јавних функција заштићених подручја, првенствено у области научноистраживачког и образовног рада, културе, спорта и рекреације; одрживи развој заштићених подручја и остварење добробити локалних заједница кроз планско, контролисано и ограничено коришћење природних ресурса и простора као грађевинске категорије, развој туризма и пољопривреде; повезивање и усклађивање националног са међународним системом заштите природе.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Развој **енергетике**, у циљу достизања вишег нивоа социо-економског развоја, ићи ће у смеру усклађивања са привредно-економским развојем, односно усклађивања развоја енергетских производних сектора са секторима потрошње.

Концепција развоја енергетике заснована је на следећим принципима:

- одрживи развој подразумева рационализацију, ограничење потрошње;
- смањење губитака и подизање нивоа енергетске ефикасности производње, транспорта, дистрибуције и коришћења енергије на свим нивоима;
- смањење негативних утицаја на животну средину подразумева модернизацију енергетских објеката укључујући ревитализацију и технолошко унапређење, тј. замена садашњих технологија новим технологијама уз обавезну примену савремених технологија/уређаја за заштиту животне средине у циљу достизања стандарда ЕУ и норми дефинисаним међународним споразумима (Кјото протокол, међународни споразуми, Директива ЕУ и др.).

Основни приоритет је технолошка модернизација свих енергетских објеката, инфраструктурних система и извора, у свим секторима (нафте, гаса, сектор електроенергетике са преносним системом и дистрибутивним системом).

Преносна мрежа ће се развијати у складу са Стратегијом развоја енергетике РС до 2015. године, односно развојним документима ЕМС-а. Поред технолошке модернизације објеката, развој електроенергетске преносне мреже условљен је и обезбеђивањем нове преносне мреже, услед растуће потрошње, изградњи прикључака 110 kV за кориснике преносног система, изградњи трансформаторских станица 110/x kV и замени великих трансформатора снаге 110 kV новим јединицама. Концепција изградње преносне мреже је у директној вези са изградњом обновљивих извора енергије, растућим потребама, као и интерконејцији са суседним подручјима и учешћем у Регионалном тржишту електричне енергије југоисточне Европе.

У наредном планском периоду потребно је стимулисати развој и коришћење **обновљивих извора енергије**, чиме ће се знатно утицати на побољшање животног стандарда и заштиту и очување природне и животне средине.

Усвајањем "Feed-in" тарифе за електричну енергију произведену из обновљивих извора енергије, створене су шансе са повећање учешћа обновљивих извора енергије у производњи електричне енергије и достизање циља да ово учешће буде 7,4% до 2012. године у односу на 2007. годину, односно 19% до 2020. године.

Регионални просторни план АП Војводине („Службени лист АП Војводине“, број 22/2011)

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

Просторни план града Кикинде („Службени лист општине Кикинда“, број 12/2013 и 16/2013 и „Службени лист града Кикинде“, број 17/2020)

На простору обухваћеном Планом, постоји изграђена преносна и дистрибутивна мрежа, коју је у циљу квалитетног и сигурног снабдевања електричном енергијом потрошача потребно ревитализовати и обезбедити двострано напајање. Постојећу преносну мрежу на овом подручју потребно је ревитализовати.

Електроенергетска мрежа ван насеља, на пољопривредном земљишту ће се градити надземно, док је исту унутар планираних садржаја (комплекса) ван насеља потребно градити подземно.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Електричну енергију у наредном периоду потребно је обезбедити делом и из обновљивих извора.

Производне енергетске објекте потребно је повезати на најближу 110 (20) kV постојећу мрежу Електропривредног система Србије.

Просторни план општине Нова Црња („Сл. лист општине Нова Црња“, број 8/2011, 10/2014, 12/2014 – исправка и 23/2018 - исправка)

Са аспекта коришћења **енергетских извора и енергетске инфраструктуре**, као плански циљ утврђује се функционално коришћење и штедња необновљивих ресурса и штедња произведене енергије и стимулисање примене нових технологија производње енергије, нарочито оних које доприносе рационалном коришћењу, штедње енергије и заштити животне средине, као и коришћења обновљивих извора енергије.

На простору обухваћеном Просторним планом, постоји изграђена преносна и дистрибутивна **електроенергетска мрежа**, коју је у циљу квалитетног и сигурног снабдевања електричном енергијом потрошача потребно ревитализовати и обезбедити довољно капацитета изградњом трансформаторских постројења. Електродистрибутивна мрежа ће се развијати према потреби развоја конзума у насељима општине, уз планско опремање мреже.

Електроенергетска мрежа ван насеља, на пољопривредном земљишту ће се градити надземно, док је исту унутар планираних садржаја (комплекса) ван насеља потребно градити подземно.

Електричну енергију у наредном периоду потребно је обезбедити делом и из обновљивих извора.

Изградња електроенергетске мреже, високонапонске и нисконапонске, на простору Општине вршиће се у складу са плановима развоја електроенергетске мреже надлежних предузећа, односно условима надлежних предузећа.

Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/2015) и Уредба о утврђивању Програма остваривања Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године за период од 2017. до 2023. године („Службени гласник РС“, број 104/2017)

Република Србија је усвојила Национални акциони план за ОИЕ као оквир за промоцију енергије произведене из обновљивих извора и поставила је обавезне националне циљеве за учешће енергије из обновљивих извора у бруто финалној потрошњи енергије (27%), као и учешћу енергије из обновљивих извора у транспорту (10%) до 2020. године.

Да би дошло до остварења усвојених националних циљева предвиђено је инсталисање већих капацитета за производњу електричне енергије коришћењем ветра, биомасе и сунца, као и веће учешћа ОИЕ у производњи топлотне енергије. На овај начин се постиже жељено учешће ОИЕ у бруто финалној потрошњи 2020. године, при чему користи преко 50% процењеног потенцијала ОИЕ.

Други развојни документи

План детаљне регулације се, у складу са Законом о планирању и изградњи, може израђивати истовремено са израдом идејног пројекта за линијске инфраструктурне објекте који садржи све потребне техничке податке.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Израђени су Идејно решење за изградњу Прикључно разводног постројења 110 kV Башаид на катастарској парцели број 8632/18 к.о. Башаид од стране компаније Global Substation Solutions са седиштем у Београду и Идејно решење за изградњу два једносистемска 110 kV далековада од 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2, са увођењем у ПРП 110 kV Башаид од стране ЕЛЕМ & ЕЛГО д.о.о. са седиштем у Београду, који су имплементирани у планско решење.

Од стране ЕЛЕМ & ЕЛГО д.о.о. са седиштем у Београду израђен је и Елаборат избора идејне трасе предметних далековада, са анализом утицаја предложеног решења далековада на проширену радну зону на територији Општине Нова Црња.

4. КРАТАК ПРЕГЛЕД САДРЖАЈА И ЦИЉЕВА ПЛАНА

4.1. Садржај Плана

Садржина Плана дефинисана је Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања.

План се састоји од текстуалног и графичког дела. У наставку је дат преглед поглавља која План структурално садржи, као и преглед графичких прилога на којима су приказана планска решења:

I - ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

II - ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

A) ОПШТИ ДЕО

1. УВОД
2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ
3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНОВА ВИШЕГ РЕДА/ШИРЕГ ПОДРУЧЈА И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА
4. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА СА ПОПИСОМ КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА
 - 4.1. Опис границе обухвата грађевинског земљишта изван грађевинског подручја, са пописом катастарских парцела
5. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Б) ПЛАНСКИ ДЕО

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА
 - 1.1. Концепт уређења простора и подела простора на функционалне целине и зоне
 - 1.1.1. Функционална целина Прикључно разводног постројења 110 kV Башаид
 - 1.1.2. Функционална целина Електроенергетског коридора два једносистемска 110 kV далековада (у обухвату заштитног појаса)
 - 1.2. Детаљна намена површина и објеката
 - 1.2.1. Површине и објекти јавне намене
 - 1.2.2. Грађевинско земљиште – грађевинско земљиште изван грађевинског подручја
 - 1.2.3. Водно земљиште
 - 1.2.4. Пољопривредно земљиште
 - 1.2.5. Биланс површина у обухвату Плана
 - 1.3. Грађевинско земљиште за јавне садржаје и објекте
 - 1.3.1. Локације за јавне површине, садржаје и објекте
 - 1.4. Коридори, капацитети, урбанистички и други услови за уређење и изградњу мреже линијске инфраструктуре у површинама јавне и остале намене и услови за њихово прикључење

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

- 1.4.1. Предметни линијски инфраструктурни коридор далековаода
- 1.4.2. Правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама
- 1.5. Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта потребан за издавање дозвола
- 1.6. Локације за које је обавезно расписивање јавних архитектонских или урбанистичких конкурса и локација за које се обавезно ради урбанистички пројекат
- 1.7. Услови и мере заштите и ефикасности
 - 1.7.1. Услови и мере заштите природних добара и наслеђа
 - 1.7.2. Услови и мере заштите непокретних културних добара и наслеђа
 - 1.7.3. Услови и мере заштите животне средине и живота и здравља људи
 - 1.7.4. Мере енергетске ефикасности изградње
 - 1.7.5. Инжењерскогеолошки услови, мере заштите од пожара, елементарних непогода, несреће и ратних разарања
 - 1.7.6. Стандарди приступачности
- 2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА
 - 2.1. Правила грађења за Прикључно разводно постројење
 - 2.2. Могућности и ограничења начина коришћења простора и објеката
 - 2.2.1. Правила за издавајање површина јавне намене
 - 2.2.2. Правила заштите пољопривредног и водног земљишта
 - 2.2.3. Врста и намена објеката односно компатибилне намене које се могу градити
 - 2.2.4. Класа и намена објеката чија је изградња забрањена
 - 2.2.5. Дозвољени радови на објектима
 - 2.3. Услови за парцелацију, препарцелацију, исправке границе парцела и формирање грађевинске парцеле
 - 2.3.1. Правила парцелације, препарцелације, исправке границе парцела и формирање грађевинске парцеле
 - 2.3.2. Услови за величину парцеле
 - 2.3.3. Правила парцелације за интерне саобраћајне површине
 - 2.4. Регулационе линије јавних површина и грађевинске линије са елементима за обележавање на геодетског подлози, нивелационе коте јавних површина
 - 2.5. Положај објекта (грађевинска линија) у односу на регулацију и границе грађевинске парцеле
 - 2.6. Највећа дозвољена висина или спратност објеката
 - 2.7. Нивелациони услови
 - 2.8. Параметри за грађевинске парцеле
 - 2.8.1. Највећи дозвољени индекс заузетости или изграђености грађевинске парцеле
 - 2.8.2. Услови за изградњу објеката на истој грађевинској парцели
 - 2.8.3. Правила за архитектонско обликовање објеката
 - 2.8.4. Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простора за паркирање возила
 - 2.8.5. Услови за прикључење објеката на мрежу комуналне инфраструктуре
 - 2.8.6. Услови за уређење зелених и слободних површина на парцели
 - 2.8.7. Правила за реконструкцију, доградњу, адаптацију и санацију постојећих објеката

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

- 2.8.8. Инжењерскогеолошки услови за изградњу објеката
 - 2.8.9. Правила и услови за евакуацију отпада
 - 2.8.10. Ограђивање грађевинске парцеле
 - 2.8.11. Услови и могућности фазне реализације
 - 2.8.12. Посебни услови
 - 2.9. Правила грађења за линијску инфраструктуру – 110 kV далековод
 - 2.9.1. Врста и намена објеката односно компатибилне намене које се могу градити
 - 2.9.2. Правила грађења на пољопривредном земљишту
 - 2.9.3. Правила грађења на водном земљишту
 - 2.9.4. Правила грађења на грађевинском земљишту
3. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

III ГРАФИЧКИ ДЕО

- * Извод из Просторног плана града Кикинде
- * Извод из Просторног плана општине Нова Црња
- 1. Постојећа намена површина и границе обухвата Плана, Р 1:2500
- 2. Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и карактеристичним профилима саобраћајница, Р 1:2500
- 3. План мреже и објеката инфраструктуре, Р 1:2500
- 4. План грађевинских парцела јавне намене са смерницама за спровођење, Р 1:2500

IV ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- 1. Одлуке о изради предметног Плана
- 2. Изводи из планских докумената вишег реда, односно ширег подручја и друга развојна документација
- 3. Списак коришћене документације за израду планског документа
- 4. Прибављени подаци и услови за израду планског документа
- 5. Радни материјали и елаборати
- 6. Прибављене и коришћене подлоге и карте
- 7. Извештај о обављеном раном јавном увиду, извештај о обављеној стручној контроли нацрта плана и извештај о обављеном јавном увиду у нацрт плана
- 8. Мишљења надлежних органа и институција
- 9. Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину

Детаљнији преглед планских решења и њихова анализа у односу на утицај на животну средину наведена су и разматрана у овом Извештају, у оквиру поглавља V Процена могућих утицаја плана на животну средину са описом мера за смањење негативних утицаја на животну средину.

4.2. Општи и посебни циљеви Плана

Општи циљ за подручје обухваћено Планом је постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивање његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању створеним и природним вредностима, омогућавање дугорочног економског развоја и стварање услова за заштиту, уређење и изградњу.

Општи циљ разрађен је кроз следеће посебне циљеве:

- утврђивање планских решења којима се резервише простор за прикључно разводно постројење и инфраструктурне коридоре далековада;
- утврђивање посебног режима заштите коридора и контактних подручја;
- дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту са планираним коридорима;

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

- усклађивање планираних решења са ситуацијом на терену;
- валоризација постојећих ресурса и развојних потенцијала подручја у циљу потпуније интеграције;
- повећање сигурности и квалитета напајања електричном енергијом;
- обезбеђење услова за повезивање производних објеката обновљивих извора енергије у електроенергетски систем;
- обезбеђење услова за функционисање постојећих инфраструктурних система на подручју Плана;
- унапређење и изградња потребне инфраструктуре за развој подручја.

5. ОПИС ОБУХВАТА ПЛАНА

Обухват Плана дефинисан је трасом која се налази на територији Града Кикинде (катастарска општина Башаид) и територији Општине Нова Црња (катастарске општине Молин, Тоба, Нова Црња и Српска Црња).

Границе обухвата Плана су дефинисане и координатама преломних тачака, које су приказане у наредној табели и на графичком прилогу 1. Постојећа намена површина и границе обухвата Плана. Тачке 3 и 12 представљају координате пресека границе града Кикинде и општине Нова Црња са обухватом Плана.

Бр. тачке	X	Y
1	7462756.56	5056920.84
2	7462824.44	5056936.00
3	7462837.06	5056894.15
4	7462916.09	5056922.89
5	7470130.03	5060228.03
6	7471877.37	5062020.31
7	7472025.24	5062296.50
8	7472318.23	5061604.80
9	7471735.62	5061727.34
10	7470187.20	5060142.01
11	7462952.32	5056831.10
12	7462861.92	5056812.17
13	7462784.59	5056795.01

Табела 1. Координате преломних тачака обухвата Плана

Ширина коридора обухвата је на територији Града Кикинде око 130 m и одређен је потребном површином за неопходне садржаје ПРП, док је у остатку коридора, на територији Општине Нова Црња, око 98 m и чини заштитни појас далековада. Обухватом су обухваћене целе и делови катастарских парцела.

Град Кикинда

К.о. Башаид

Делови катастарских парцела број 8632/13, 8632/18 и 11165.

Општина Нова Црња

К.о. Молин

Целе катастарске парцеле број 513, 527/2 и 528/2.

Делови катастарских парцела број 491/1, 491/2, 491/3, 491/4, 491/5, 493/1, 493/2, 494/1, 494/2, 494/3, 494/4, 494/5, 494/6, 494/7, 494/8, 494/9, 494/10, 495/1, 495/2, 495/3, 495/4, 495/5, 495/6, 495/7, 495/8, 495/9, 495/10, 495/11, 495/12, 497, 512, 513, 514, 515/1, 513, 525, 526, 527/1, 542/1, 542/2, 543, 547/1, 547/2, 547/3, 547/4, 547/5, 544/13, 544/1, 544/2, 544/3, 544/4, 544/5, 544/6, 544/7, 544/8, 544/9, 544/10, 529/2, 539/2, 540/1, 540/2, 540/3, 540/4, 540/5, 540/6, 540/7, 540/8, 540/9, 540/10,

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

540/11, 540/12, 541/1, 541/2, 541/3, 541/4, 1067/3, 1068/2, 1074, 1078 и 1079.

К.о. Тоба

Делови катастарских парцела број 1879/2, 1443, 1886, 1397, 1398/1, 1451/1, 1447/7, 1447/6, 1448/2, 1449/2, 1450/4, 1450/5, 1450/6, 1450/1, 1450/2, 1450/3, 1449/1, 1448/1, 1447/1, 1447/2, 1447/3, 1447/8, 1445/1, 1445/2, 1446/1, 1446/2, 1444/45, 1452, 1465, 1466, 1467, 1468/1, 1468/2, 1469, 1470, 1473, 1474/1, 1474/2, 1475, 1476, 1477, 1478/1, 1478/2, 1478/3, 1479, 1528/2, 1554/1, 1554/2, 1555, 1556/1, 1556/2, 1557/1, 1557/2, 1558, 1559, 1580/1, 1580/2, 1561, 1564, 1565/1, 1570/1, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600/1, 1600/2, 1600/3, 1600/4, 1601/1, 1601/2, 1602, 1603/1, 1603/2, 1604/1, 1604/5, 1659, 1661, 1662/1, 1662/2, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675/1, 1675/2, 1681/1, 1714, 1715/1, 1715/2, 1716, 1717, 1718/1, 1718/2, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726/1, 1726/2, 1726/3, 1726/4, 1726/5, 1726/6, 1727, 1728, 1729, 1751/1, 1754/3, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762/1, 1762/2, 1762/3, 1762/4, 1763, 1764/1, 1764/2, 1765/1, 1765/2, 1765/3, 1766, 1767, 1768, 1769/1, 1769/2, 1769/3, 1769/4, 1769/5, 1769/6, 1769/7, 1769/8, 1770/1, 1791/2, 1794/2, 1794/4, 1795/2, 1796/1, 1796/2, 1797/1, 1797/2, 1798/1, 1798/2, 1798/3, 1799, 1801, 1802/1, 1834/2, 1871/1, 1882/1, 933, 934, 935/1, 935/2, 926, 927/1, 927/2, 927/3, 927/4, 927/5, 927/6, 928, 929, 930/1, 930/2, 930/3, 931, 1851/1, 1880, 898/17, 898/18, 898/19, 898/20, 898/27, 898/32, 898/35, 894, 892/5, 892/6, 892/7, 892/8, 892/9, 892/10, 892/11, 892/12, 892/13, 892/14, 892/15, 892/16, 892/17, 892/30 и 1877/1.

К.о. Нова Црња

Делови катастарских парцела број 2908/1, 2873/2, 2873/3, 2873/4, 2874, 2875/1, 2875/2, 2876/1, 2876/2, 2876/3, 2876/4, 2876/5, 2877, 2878/1, 2878/2, 2879/1, 2879/2, 2879/3, 2880/1, 2880/2, 2880/3, 2880/4, 2881/1, 2892/1, 2840/1, 2840/2, 2841/1, 2841/2, 2841/3, 2842/1, 2842/2, 2843/1, 2843/2, 2843/3, 2844/1, 2844/2, 2845/1, 2845/2, 2846/1, 2846/2, 2847/1, 2847/2, 3848/1, 2894/1, 2796, 2797/1, 2990, 2795, 2789, 2790/1, 2790/2, 2791/1, 2791/2, 2792/1, 2792/2, 2792/3, 2793, 2894/2, 2780/1, 2780/2, 2781/1, 2781/2, 2781/3, 2781/4, 2782, 2783/1 и 944.

К.о. Српска Црња

Делови катастарских парцела број 4301, 4255, 4256, 4257, 4258, 4259, 4260, 4261, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272, 4273, 4274, 4275, 4276, 4277, 4278, 4279/1, 4279/2, 4280, 4281, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286, 4287, 4288, 4289, 4290, 4291, 4292, 4293, 4215/1, 4215/2, 4215/3, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4222, 4223, 4224, 4225, 4226, 4227, 4228, 4229, 4230, 4231, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236, 4237, 4238, 4239, 4240, 4241, 4242/1, 4242/2, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247, 4203, 10207, 4184, 4185, 4186, 4187, 4188, 4189 и 4190.

5.1. Опис границе обухвата грађевинског земљишта изван грађевинског подручја, са пописом катастарских парцела

Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја чине постојећи коридори друмске и железничке инфраструктуре, у граници обухвата овог Плана.

Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља обухвата следеће целе и делове катастарских парцела, и то:

Град Кикинда

К.о. Башаид

Делови катастарских парцела број 8632/13 и 11165.

Општина Нова Црња

К.о. Молин

Делови катастарских парцела број 1067/3, 1068/2 и 1074.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

К.о. Тоба

Делови катастарских парцела број 894, 933, 1443, 1452, 1528/2, 1570/1, 1681/1, 1751/1, 1781/1, 1791/2, 1795/2, 1834/2, 1871/1 и 1879/2.

К.о. Нова Црња

Делови катастарских парцела број 944, 2892/1, 2893/2, 2894/1, 2894/2, 2908/1 и 2990.

К.о. Српска Црња

Делови катастарских парцела број 4203, 4255 и 4301.

План је рађен на дигиталном катастарском плану који је званично исходован од Републичког геодетског завода Београд и садржи све потребне податке – границе постојећих катастарских парцела и постојеће инфраструктурне коридоре и објекте за територију Општине Нова Црња, а за територију Града Кикинде коришћен је катастарско-топографски план.

Укупна површина обухвата Плана на територији Града Кикинде и Општине Нова Црња је графички одређена и износи око 125,19 ha. Површина на територији града Кикинде износи око 0,96 ha, а на територији Општине Нова Црња износи око 124,23 ha.

6. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ

Пољопривредно земљиште

У обухвату Плана, односно заштитном коридору далековада, највећим делом је заступљено пољопривредно земљиште. Пољопривредно земљиште се користи за ратарство, воћарство, а делом су ливаде и пашњаци.

Саобраћајна инфраструктура

Траса далековада се, на територији Општине Нова Црња, укршта са државним путем IIA реда број 104 – Нови Кнежевац – Банатско Аранђелово – Мокрин – Кикинда – Војвода Степа – Српски Итебеј – државна граница са Румунијом (гранични прелаз Међа) и државним путем IIB реда број 307 – Башаид – Нова Црња (чија се траса делимично поклапа са постојећом трасом општинског пута који саобраћајно повезује насељена места Тоба и Нова Црња).

У обухвату се такође налази и део постојећег општинског пута који саобраћајно повезује насељена места Тоба и Нова Црња и овим Планом је посебно дефинисана траса која се не поклапа са трасом државног пута, као постојећи општински пут. За део трасе који се поклапа са трасом државног пута, усвојено је да је у питању државни пут.

Такође, далековод се укршта и са некатегорисаним путевима у обухвату и некатегорисаним путем - главним атарским путем који саобраћајно повезује насељена места Тоба и Нова Црња (као такав је дефинисан у Просторном плану општине Нова Црња, а који се у катастру непокретности води као локални пут).

Траса далековада се, на територији Општине Нова Црња, укршта са трасом укинуте пруге узаног колосека Зрењанин Фабрика – Радојево која је 1962. године демонтирана.

Водопривредна инфраструктура

Планирани далеководи се на појединим местима укрштају или паралелно воде са

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

постојећим каналима који припадају подсистему „Нова Црња – Житиште“.

У обухвату нема изграђене водоводне мреже.

Према намени простора из Просторног плана града Кикинде, пољопривредне површине у обухвату Плана (на територији града Кикинде) су под постојећим заливним системом.

Електроенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји надземна 20 и 110 kV мрежа са којом ће се укрштати планирана траса 110 kV далековада, на територији Општине Нова Црња. Планира се прикључење два једносистемска коридора на постојећи 110 kV далековод број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2.

Термоенергетска инфраструктура

На територији Општине Нова Црња постоји изграђен транспортни гасовод од челичних цеви РГ-01-016/1 од ДГ 01-01 до Нове Црње, пречника DN150, пројектног притиска 50 bar, са којим се планирани коридори далековада укрштају.

Планом је делимично обухваћен истражни простор 5072 нафте и гаса, али планирани енергетски систем нема утицаја на наведени истражни простор, те самим тим нема ни ограничења у погледу намене и коришћења простора.

У обухвату Плана нема активних експлоатационих простора.

Електронска комуникациона инфраструктура

У обухвату Плана, постоји подземна електронска комуникациона инфраструктура у оквиру путног коридора државног пута IIA реда број 104. У питању је оптички кабл Нова Црња – Руско Село са приводом за Тобу, са којим се планирани коридори далековада укрштају.

Заштићена природна добра

На предметном подручју нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног, регионалног и локалног значаја еколошке мреже Републике Србије.

Заштићена културна добра

Област Града Кикинде веома је богата археолошким налазиштима из различитих периода и постоји велика вероватноћа да се на подручју обухвата Плана, на територији Града, наиђе на археолошка налазишта.

На територији Општине Нова Црња нема регистрованих археолошких локалитета и нису спроведена истраживања на већем делу трасе.

Стање животне средине

У постојећем стању, са аспекта заштите животне средине, нема значајних индикација које би указале на угрожавање природних ресурса изградњом далековада. Поштујући мере и планска решења, постојећи капацитет животне средине неће бити угрожен. Израдом стратешке процене утицаја на животну средину, обезбеђују се инструменти за интегрисање заштите животне средине у поступак припреме и усвајања планова и програма код којих постоји могућност да се њиховом реализацијом изазову значајне

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

последике на животну средину, као и да се обезбеди висок ниво заштите животне средине и здравља становништва и осигурају услови за одрживи развој.

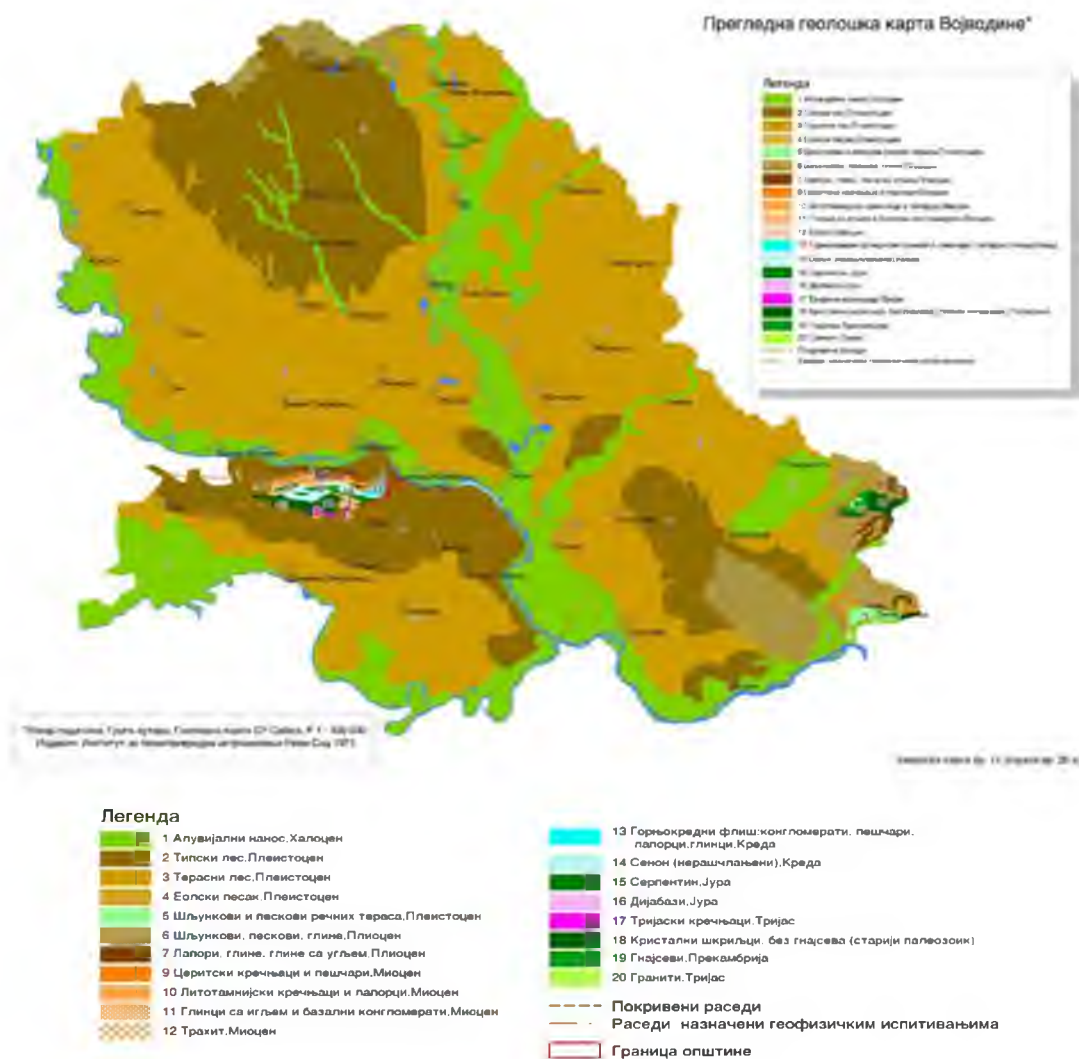
Геолошке и геоморфолошке карактеристике

У морфолошком погледу, северни и централни Банат представља низију са апсолутним висинама које се крећу од 76 m до 85 m. Низија је нагнута према кориту реке Тисе и у оквиру ње се издвајају две морфолошке целине: алувијална раван и лесна тераса.

Највећу алувијалну раван има река Тиса, док су њене притоке Мориш и Златица формирале мање алувијалне равни.

Од морфолошких облика алувијална раван има меандре, мртваје, обалске гредице и обалске брежуљке. Са геолошког аспекта, алувијална раван је састављена од флувијалних пескова и муљевите глине.

Лесна тераса је састављена од сувоземног преталоженог барског материјала, док у мањем делу у складовима има једноставног материјала лесноликог порекла жуте боје. Поменути материјал са глином даје посебну особину површинском рељефу, јер се на тим површинама образују баре и мочваре. Ниже земљиште представља слатине.



Слика 1. Прегледна геолошка карта Војводине (Извор: Геолошка карта СР Србије, Р 1:400 000, дигитализована карта Института за пољопривредна истраживања Нови Сад, 1971. године)

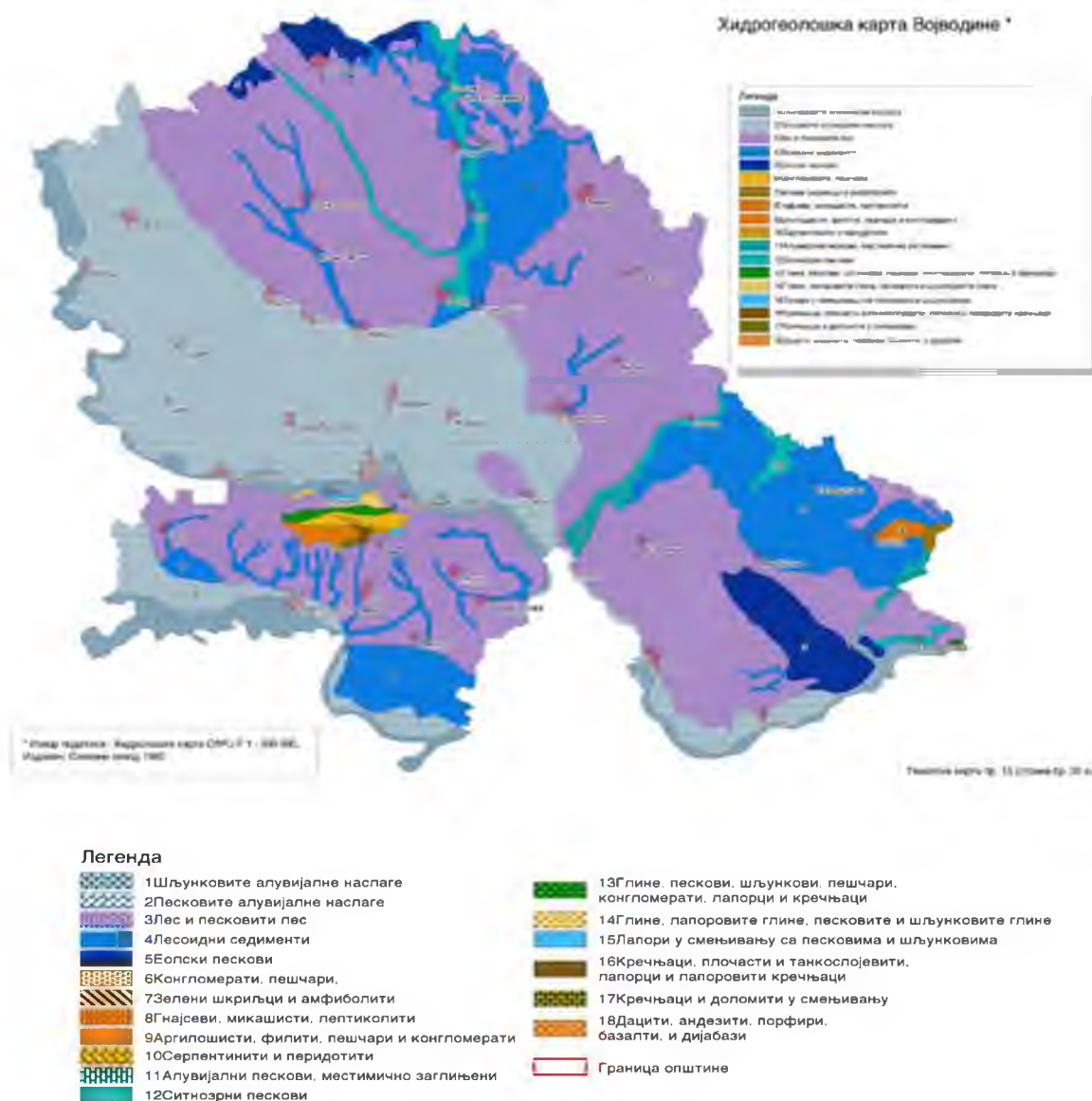
Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Хидрографске и хидролошке карактеристике

Основне хидролошке карактеристике северног Баната, условљава река Тиса. Тиса је, као и њене притоке у северном Банату, по постанку млада река.

На подручју северног Баната у реку Тису уливале су се три притоке: Мориш, Златица и Галацка.

Протичући кроз равницу, Тиса има веома мали пад, што је условило њено кривудање и потребу хидромелиорационих радова, који су започети у другој половини XIX века, а трају и до данашњег дана. Радови започети на и уз реку Тису постепено су се преносили на залеђе, посебно изградњом система ДТД.



Слика 2. Хидролошка карта Војводине (Извор: Хидролошка карта СФРЈ, Р 1:500 000, Савезни завод, 1980. године)

Каналска мрежа

У обухвата Плана налазе се прокопани канали који су изменили природни режим вода. Шећерански канал, као најзначајнији у овом делу општине Нова Црња, спојен је са Кикиндским каналом.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Површинске и подземне воде се природним оцеђивањем кроз земљиште сливају у шире подручје општине у којем је одвођење вода регулисано системом мелирационих канала, који је преко сливних подручја повезан са Дунавом.

Максимални водостаји јављају се скоро редовно у пролећном периоду године, као последица отапања снега и пролећних киша.

Климатске карактеристике

Посматрано подручје, као и већи део Војводине, има степско-континенталну климу.

Најтоплији месец је јули са средњом месечном температуром (22,3°C), а најхладнији јануар (-0,2°C). Средња годишња температура износи 11,3°C. Средња месечна температура у вегетационом периоду од априла до октобра износи 17,4°C.

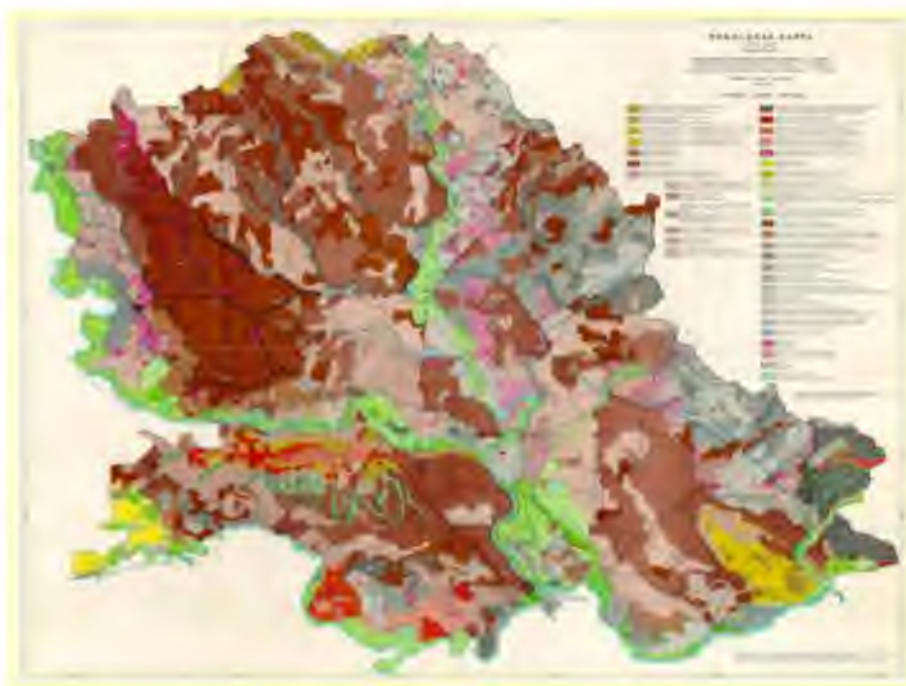
Средња годишња вредност влажности ваздуха за посматрани период износи 73%.

Североисточни део АП Војводине прима мало падавина, али је повољна околност та што су добро распоређене по годишњим добима, те вегетациони период има довољно падавина. Годишњи просек падавина износи 556,3 mm. Месец јун има највећи средњи месечни просек који износи 75,5 mm, док је просечно најмање било падавина у фебруару 26,8 mm. Појава града се не јавља често, док је забележено 35 дана са снежним покривачем (од новембра до марта).

Доминантан ветар на овом подручју је југоисточни ветар тј. кошава са просеком релативне честине 102‰ и средње брзине 3,6 m/s. Кошава на пролеће исушује земљиште, па се негативно одражава на пролећне усеве и пашњаке на којима се у раним летњим месецима, због недостатка падавина и влаге, смањује бујност ионако оскудне вегетације.

Педолошке карактеристике

У обухвату се простиру карбонатни чернозем и ливадска црница. Тип и састав земљишта је високе употребне вредности са аспекта земљорадње.



Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

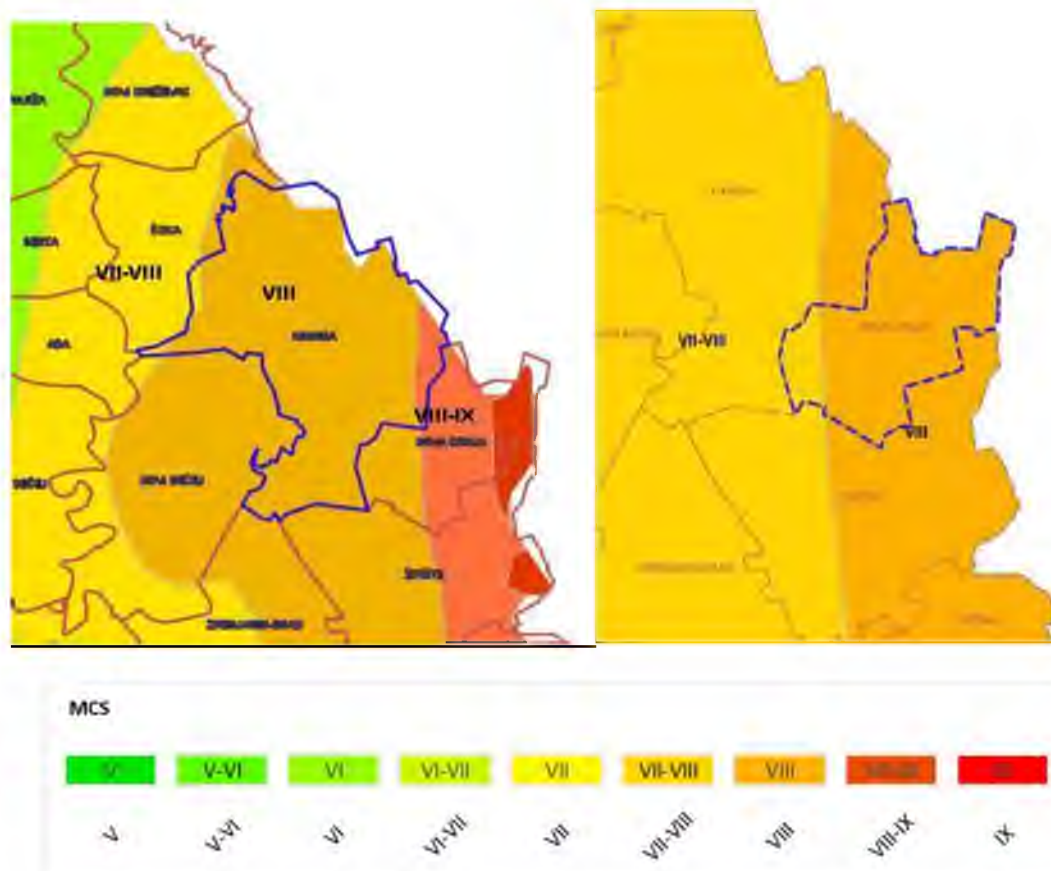


Слика 3. Педолошка карта Војводине (Извор: Завод за пољопривредна истраживања, Живковић и сарадници, 1972. године)

Сеизмичност простора

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година на површини терена за локацију која је у обухвату Плана, према подацима Републичког сеизмолошког завода утврђен је VII-VIII степен сеизмичког интензитета.

У односу на структуру тј. тип објекта дефинисане су класе повредивости, односно очекиване деформације. За VII-VIII степен сматра се да ће се у смислу интензитета и очекиваних последица манифестовати „штетан земљотрес“.



Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину



Слика 4. Карта сеизмичког хазарда (Извор: Републички сеизмолошки завод)

7. КОНЦЕПТ УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА И ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ФУНКЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ

Предмет Плана је дефинисање Прикључно разводног постројења 110 kV ветропарка „Башаид“ и два једносистемска 110 kV далековаода на територији Града Кикинде и Општине Нова Црња.

На концепт просторне организације пресудно су утицали следећи фактори:

- Просторни план града Кикинде,
- Просторни план општине Нова Црња,
- Развојни циљеви Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године,
- одредбе Закона о енергетици,
- развојни циљеви који се односе на предметни простор и
- услови добијени од надлежних органа, организација, институција и установа.

Деловање наведених фактора резултирало је дефинисањем основних функционалних целина:

- А) Прикључно разводно постројење 110 kV Башаид
- Б) Електроенергетски коридор два једносистемска 110 kV далековаода (у обухвату заштитног појаса)

У оквиру целине А) Прикључно разводно постројење 110 kV Башаид дефинисане су зоне:

- А.1. Зона за изградњу комплекса Прикључно разводног постројења
- А.2. Зона некатегорисаног пута

У оквиру целине Б) Електроенергетски коридор два једносистемска 110 kV далековаода (у обухвату заштитног појаса) дефинисане су зоне:

- Б.1. Зона државног пута IIА реда број 104
- Б.2. Зона државног пута IIБ реда број 307
- Б.3. Зона железничког коридора
- Б.4. Зона општинског пута
- Б.5. Зона некатегорисаних путева
- Б.6. Зона канала
- Б.7. Зона пољопривредног земљишта

7.1. Функционална целина Прикључно разводног постројења 110 kV Башаид

Прикључно разводно постројење 110 kV Башаид (у даљем тексту ПРП 110 kV Башаид) је део прикључка ветроелектране на преносни систем Републике Србије. Изградња прикључка на преносни систем неопходна је за пласирање произведене енергије у ветроелектрани Башаид.

Ветроелектрана Башаид је нови производни објекат у електроенергетском систему Србије, са укупном инсталисаном снагом до 85 MW, за који је израђен План детаљне

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

регулације ветропарка у к.о. Башаид („Службени лист општине Кикинда“, број 32/2014 и „Службени лист града Кикинде“, број 8/2016 и 10/2018) и Урбанистички пројекат за комплекс трансформаторске станице за „Ветропарк Башаид“ 110/35 kV са управном зградом ветропарка, потврђен од стране Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине и они нису предмет овог Плана.

ПРП се планира на територији Града Кикинде, на катастарској парцели број 8632/18 к.о. Башаид и представља зону А.1. Зона за изградњу Прикључно разводног постројења.

Саобраћајни прикључак се планира са постојеће површине јавне намене, некатегорисаног пута, катастарска парцела број 8632/13 к.о. Башаид и представља А.2. Зону некатегорисаног пута.

Површина ове функциналне целине износи 0,9 ха.

7.2. Функцинална целина Електроенергетског коридора два једносистемска 110 kV далековода (у обухвату заштитног појаса)

Површина ове функциналне целине износи 124,29 ха.

Поред ПРП 110 kV Башаид, прикључак на преносни систем чине и два нова прикључна једносистемска 110 kV далековода од будућег ПРП до места пресецања 110 kV далековода 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2, по принципу улаз – излаз.

Оријентациона дужина сваког од два нова прикључна једносистемска далековода 110 kV од ПРП 110 kV Башаид до места пресецања далековода број 1143/2 је око 11 km, с тим да је дужина појединачног далековода на територији града Кикинде 15-20 m са увођењем у ПРП 110 kV Башаид који се планира на територији Града Кикинде, а остатак траса далековода се налази на територији Општине Нова Црња, па тако настају далеководи:

- далековод 110 kV ПРП Башаид – ТС Кикинда 2 (северни далековод)
- далековод 110 kV ТС Нова Црња – ПРП Башаид (јужни далековод).

Изградња и техничко обезбеђење далековода спроводе се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и 18/92), пратећих техничких прописа, норматива и препорука ЕПС-а и Електромрежа Србије.

Техничким решењем далековода, а на основу очекиваних енергетско-експлоатационих захтева који се издају на основу овог плана, предвиђени су основни елементи инсталације, и то:

Стубови далековода

За изградњу предметног далековода предвиђени су челично решеткасти стубови типа "Јела", са једним врхом за заштитно уже према типским пројектима Електроисток - Пројектни биро.

Процењен број челично решеткастих стубова надземних далековода је по 40 за сваки далековод, од којих су по 35 носећих и по 5 угаоно – затезних.

Овим Планом дефинисане су координате угаоно – затезних стубова далековода и катастарске парцеле на којима ће бити постављени, док ће положај осталих стубова бити дефинисан кроз израду пројектно-техничке документације.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

У наредној табели су дате и координате улазака далековада у Прикључно разводно постројење.

Ознака угаоно затезног стуба	X	Y	Број парцеле
УС 20	7472021.00	5062227.00	4291 и 4292 к.о. Српска Црња
УС 21	7471893.73	5061995.55	4285 к.о. Српска црња
УС 22	7470147.00	5060204.00	892/9 и 892/10 к.о. Тоба
УС 23	7466696.00	5058586.00	1556/1 и 1556/2 к.о. Тоба
УС 24	7462927.00	5056896.00	493/1 к.о. Молин
УС ПРП 1	7462829.00	5056861.00	8632/18 К.О. Башаид
УС ПРП 2	7462833.00	5056841.00	8632/18 К.О. Башаид
УС 14	7462943.00	5056859.00	493/1 к.о. Молин
УС 13	7466709.00	5058541.00	1557/1 к.о. Тоба
УС 12	7470170.00	5060166.00	892/10 и 892/11 к.о. Тоба
УС 11	7471726.00	5061759.00	4274 к.о. Српска црња
УС 10	7472268.00	5061645.00	4188 к.о. Српска Црња

Табела 2. Подаци о угаоно – затезним стубовима далековада

Планским решењем утврђује се енергетски коридор, у укупној ширини од око 130 m на територији Града Кикинде – који је условљен површином за неопходне садржаје ПРП и око 98 m на територији Општине Нова Црња.

У оквиру овог енергетског коридора, утврђује се појас/зона заштите далековада. Заштитни појас далековада износи 25 m са обе стране далековада напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника. Овој ширини се додају ширине конзола стубова, тако да минимална ширина заштитног појаса далековада износи 29 m од осе далековада. Растојање између два далековада је око 40 m, што значи да се заштитни појасеви далековада преклапају између далековада. С обзиром да се далеководи на територији Града Кикинде уводе у Прикључно разводно постројење, њихово међусобно растојање у овом делу износи око 20 m.

Унутар појаса заштите далековада, непосредно уз далековод, на 10 m обострано од централне осе далековада, укупно 20 m дефинисана је зона извођачког појаса за 110 kV далековод, са посебним условима коришћења и уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековада.

Угаоно - затезни стубови УС 20 и УС 10 у претходној табели, представљају место прикључења планираних далековада на постојећи 110 kV далековод број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2.

За далековод 110 kV ПРП Башаид – ТС Кикинда 2 (северни далековод), нови угаоно затезни стуб убацује се између стубова број 63 и 64 постојећег далековада на удаљености око 175 m од стуба број 63. Овај угаоно затезни стуб је означен као УС 20.

За далековод 110 kV ТС Нова Црња – ПРП Башаид (јужни далековод), нови угаоно затезни стуб убацује се између стубова број 61 и 62 постојећег далековада на удаљености око 40 m од стуба број 62. Овај угаоно затезни стуб је означен као УС 10.

Стубови број 62 и 63 постојећег далековада ће се демонтирати.

Темељи

Типски рашчлањени армирано бетонски темељи су пројектовани за носивости тла 100 и 150 kN/m² за сув и потопљен терен.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Темељи су од армираног бетона MB30 (C25/30), армирани ребрастом арматуром RA 400/500 (B500). Испод темеља предвиђен је слој мршаваог бетона MB15 (C12/15) дебљине 5 cm. Тип темеља се бира у складу са типом и висином стуба и носивошћу тла на сваком стубном месту.

Проводници

Предвиђено је коришћење Al/Џе ужета 240/40 mm² у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима. Максимално радно напрезање проводника одредити према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и 18/92), и пракси Електромреже Србије.

Предвиђа се примена пригушивача вибрација на проводницима.

На носећим стубовима проводници се прихватају помоћу носеће висеће стезаљке, а на затезним помоћу компресионе стезаљке.

Са аспекта сигурносних висина, далековод ће се пројектовати за температуру проводника од +80°C, што је у складу са тренутном праксом у изради пројеката далековада у мрежи Електромреже Србије и захтевима Пројектног задатка.

Сигурносне висине и растојања ускладити са свим важећим прописима који уређују ову област.

Заштитна ужад

На далеководима је предвиђена употреба заштитног ужета са оптичким влакнима (OPGW) са 48 оптичких влакана у челичној цевчици. Тип и пресек OPGW ужади, као и оптичке карактеристике оптичких влакана биће усаглашене са захтевима Електромреже Србије као будућег власника вода.

Предвиђа се монтажа пригушивача вибрација на OPGW ужету.

На носећим стубовима заштитно уже се прихвата помоћу носеће висеће стезаљке са неопренским улошком и заштитном спиралом за OPGW уже, док се на затезним стубовима користе затезне спиралне стезаљке са подложном спиралом за OPGW уже.

Максимално радно напрезање заштитних ужади ће се ускладити са максималним радним напрезањем проводника.

Уземљење стубова

У складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Сл. лист СФРЈ“, број 65/1988 и 18/1992), сваки стуб се уземљује. Уземљење се изводи са поцинкованим округлим челиком минималног пречника 10 mm са по једним прстеном око сваког АБ темења и једним заједничким прстеном.

Веза уземљивача стуба са заштитним ужетом се остварује преко челичне конструкције стуба, па зато опрема заштитне ужади мора имати поуздану везу са конструкцијом стуба.

Максимална вредност импулсне отпорности уземљења у свим климатским условима је до 15 Ω.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Изолација

За изолацију на предметном далеководу примениће се изолаторски ланци састављени од штапних композитних, односно капастих стаклених изолатора У120Б преломне силе 120 kN. Вешање изолаторских ланаца на свим стубовима је помоћу заставице.

У складу са Пројектним задатком, предвиђа се II степен загађења, односно изолатори морају да буду са дужином струјне стазе од 20 mm/kV.

На далеководу предвидети основну изолацију, као и механички и/или електрично појачану изолацију, у складу са ситуацијом на терену, а у свему према важећем Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Сл. лист СФРЈ“, број 65/1988 и 18/1992).

На свим изолаторским ланцима треба предвидети заштитну арматуру.

У циљу заштите постројења од пренапона, планира се постављање изолаторских ланаца са заштитним искриштима на прикључцима далековода на портале прикључног разводног постројења.

Заштитни појас планираних далековода

Простор у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења у циљу превентивног, техничког обезбеђења далековода и заштите окружења од могућих утицаја далековода дефинисан је као заштитни појас. Заштитни појас за 110 kV далековод, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, је ширине 25 m према Закону о енергетици.

Извођачки појас планираних далековода

У оквиру заштитног појаса, простор непосредно уз далековод, у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода дефинисан је као извођачки појас. Ширина извођачког појаса дуж 110 kV је 20 m (2 x 10 m) од осе далековода.

У извођачком појасу се обезбеђује простор за постављање стубова (према пројектно-техничкој документацији), службеност пролаза за потребе извођења радова, постављања инсталација далековода, надзор и редовно одржавање инсталација далековода.

7.2.1. Зона државног пута IIA реда број 104

Траса планираних далековода се, на територији Општине Нова Црња, укршта са државним путем IIA реда број 104 – Нови Кнежевац – Банатско Аранђелово – Мокрин – Кикинда – Војвода Степа – Српски Итебеј – државна граница са Румунијом (гранични прелаз Међа) на деоници број 10405, од чвора број 1515 Кикинда (Војвода Степа) код km 51+793 до чвора број 1221 Војвода Степа код km 75+142.

Укрштање електроенергетског вода са путем дефинисати по могућству под углом од 90°, док је стубове потребно поставити на растојању које не може бити мање од висине стуба далековода, мерено од границе путног земљишта.

Приликом укрштаја са путем, потребно је обезбедити сигурносну висину од минимум 7,0 m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

Начин полагања предметног далековода мора бити у складу са важећим законским

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

прописима и нормативима из ове области, као и условима осталих надлежних институција.

Уколико се у току израде Плана буду планирале нове интервенције на трасама државних путева у оквиру граница Плана, потребно је тражити услове од стране ЈП Путеви Србије.

7.2.2. Зона државног пута IIБ реда број 307

Траса планираних далековода се, на територији Општине Нова Црња, укршта са државним путем IIБ реда број 307 – Башаид – Нова Црња, на деоници 30702, од чвора број 30701 Тоба код km 10+270 до чвора број 1220 Нова Црња код km 15+112.

Траса државног пута чија се делимично поклапа са постојећом трасом општинског пута који саобраћајно повезује насељена места Тоба и Нова Црња.

Планом предвидети и обезбедити заштитни појас и појас контролисанае градње, на основу члана 34. и 36. Закона о путевима („Сл. гласник РС“, број 41/2018 и 95/2018), тако да први садржај објеката високоградње морају бити удаљени минимално 10,0 m од ивице земљишног појаса државног пута II реда, уз обезбеђење приоритета безбедног одвијања саобраћаја на предметном путном правцу. Ширина заштитног појаса примењује се и у насељима, осим ако је другачије одређено просторним, односно урбанистичким планом.

У заштитном појасу и појасу контролисанае изградње забрањено је отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа.

Укрштање електроенергетског вода са путем дефинисати по могућству под углом од 90°, док је стубове потребно поставити на растојању које не може бити мање од висине стуба далековода, мерено од границе путног земљишта.

Приликом укрштаја са путем, потребно је обезбедити сигурносну висину од минимум 7,0 m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

Начин полагања предметног далековода мора бити у складу са важећим законским прописима и нормативима из ове области, као и условима осталих надлежних институција.

Уколико се у току израде Плана буду планирале нове интервенције на трасама државних путева у оквиру граница Плана, потребно је тражити услове од стране ЈП Путеви Србије.

7.2.3. Зона железничког коридора

Траса далековода се, на територији Општине Нова Црња, укршта са трасом укинуте пруге узаног колосека Зрењанин Фабрика – Радојево која је 1962. године демонтирана.

С обзиром да се посматрано подручје налази изван заштитног појаса постојећих пруга, а да Просторним планом Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 88/2010) и Националним програмом јавне железничке инфраструктуре за период од 2017. до 2021. године није предвиђена изградња јавне железничке инфраструктуре на предметном подручју, нема посебних услова за израду Плана.

7.2.4. Зона општинског пута

У обухвату се такође налази и део постојећег општинског пута који саобраћајно повезује насељена места Тоба и Нова Црња и овим Планом је посебно дефинисана траса која се не поклапа са трасом државног пута, као постојећи општински пут. За део трасе који се поклапа са трасом државног пута, усвојено је да је у питању државни пут.

У коридору овог пута може се у складу са сагласношћу и условима надлежног органа градити подземна инфраструктурна мрежа и вршити реконструкција у смислу повећања носивости за меродавна транспортна возила.

7.2.5. Зона некатегорисаних путева

Далековод се такође укршта и са некатегорисаним путевима у обухвату и некатегорисаним путем - главним атарским путем који саобраћајно повезује насељена места Тоба и Нова Црња (као такав је дефинисан у Просторном плану општине Нова Црња, а који се у катастру непокретности води као локални пут).

У коридорима ових путева може се у складу са сагласношћу и условима надлежних органа градити подземна инфраструктурна мрежа и вршити реконструкција у смислу повећања носивости за меродавна транспортна возила.

7.2.6. Зона канала

Урбанистичку, а касније и пројектно техничку документацију урадити у складу са прописима о заштити површинских и подземних вода придржавајући се законских и подзаконских аката из ове области.

Укрштање далековода са каналима треба извести што је могуће ближе углу од 90°.

Континуитет и правац инспекционих стаза у обостраном појасу ширине од најмање 5,0 m од канала сачувати за пролаз и рад механизације која одржава канал.

У зони укрштања са каналима, висина надземног вода у распону стубова треба да је мин. 9,0 m изнад терена плус сигурносна висина. Ова висина, која је нешто већа од висине регулисане правилником за изградњу високонапонских водова, је потребна како би омогућила несметан рад механизације на одржавању каналске мреже.

Позицију стуба далековода предвидети у односу на геодетски снимљену ширину постојећег канала у нивоу терена уз поштовање горе наведених услова.

Пројектном документацијом потребно је дефинисати таква техничка решења и технологију извођења којом се за време изградње и експлоатације предметног објекта неће наносити оштећења на водним објектима. У случају настанка оштећења, иста се морају у што краћем року отклонити, уз надзор стручне службе власника или корисника тог објекта тј. ЈВП Воде Војводине и то о трошку инвеститора, односно корисника предметне инсталације.

Након завршених радова извршити чишћење каналског профила и околног терена од евентуалног заосталог грађевинског материјала или земље, а сав преостали материјал и опрему уклонити из те зоне. Водне објекте довести у првобитно, функционално, стање.

За све друге активности које ће се евентуално обављати у оквиру предметног простора, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода, као и промене постојећег режима воде.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Инвеститор је у обавези да за све евентуалне накнадне радове (промене намене предметних објеката или изградњу нових објеката) прибави посебне водне услове.

Границе и намене земљишта, чији је носилац права коришћења ЈВП Воде Војводине, не могу се мењати без сагласности надлежног предузеће.

7.2.7. Зона пољопривредног земљишта

Функционална зона која представља пољопривредно земљиште у заштитном појасу високонапонског далековода 110 kV и даље ће се користити за пољопривредну производњу под посебним условима.

110 kV далековод је вод који служи за пренос електричне енергије у саставу електроенергетског система. Састоји се од стубова и проводника који се постављају на челично-решеткасте стубове, као и остале опреме и уређаја који се постављају на стубове у сврху функционисања објекта и заштите (заштита од недозвољено великих напона корака и напона додира, од атмосферског пражњења).

Заштитни појас далековода 110 kV дефинисан је 25 m обострано, са обе стране вода од крајњег фазног проводника далековода.

Заштитни појас далековода је зона у којој се утврђују посебна правила и услови коришћења и уређења простора у циљу обезбеђења, пре свега превентивног, техничког обезбеђења за несметано функционисање електроенергетског објекта од општег интереса, висонапонског далековода, у складу са Законом о енергетици и заштита од могућих утицаја далековода.

У заштитном појасу се без промене власништва, обезбеђује службеност пролаза за време трајања радова и успоставља трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за управљање далеководом, код планирања, пројектовања и извођење грађевинских радова.

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

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

У извођачком појасу се обезбеђује простор за постављање стубова, службеност пролаза за потребе извођења радова, постављање инсталација далековода, надзор и редовно одржавање далековода.

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

У случају потребе у заштитном појасу далековода, односно извођачком појасу, извршиће се неопходна сеча стабала за изградњу стубова далековода.

На пољопривредном земљишту, планираном за изградњу далековода 110 kV, забрањена је изградња објеката који нису у функцији обављања енергетске делатности, као и извођење других радова испод, изнад или поред енергетског објекта

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

(далековод), супротно закону, као и техничким и другим прописима.

У овој зони је забрањено засађивање дрвећа и другог растиња испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековада), а за подизање воћњака и винограда, као и заштитних ограда, мрежа и надземних система за наводњавање неопходна је сагласност надлежног предузећа Електромрежа Србије.

7.3. Детаљна намена површина и објеката

У оквиру постојеће намене простора у обухвату Плана, одређене планским документима, на пољопривредном, грађевинском и водном земљишту, планиран је енергетски комплекс од општег интереса – ПРП и далеководи (које чине стубови далековада и проводници, са заштитним појасом далековада).

Планским решењем се не мења намена земљишта (земљиште ће се користити претежно као пољопривредно, уз ограничења која произилазе из прописаних режима), осим на локацији планираног ПРП који ће према режиму коришћења земљишта, бити намењен за грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља – површина јавне намене.

Задржавају се сви остали постојећи коридори друмске и железничке инфраструктуре, као и деонице канала, које припадају систему „Нова Црња – Житиште“. Надземна електроенергетска мрежа се може укрштати са наведеним објектима, у складу са правилима струке и под условима које пропишу надлежна предузећа.

У случају градње других објеката у заштитном и извођачком појасу постојећих и планираних далековада, потребна је сагласност Електромрежа Србије, Оператора преносног система, у складу са Законом о енергетици и Законом о планирању и изградњи.

Препорука је да се било који објекат планира ван заштитног и извођачког појаса далековада како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном и извођачком појасу далековада и евентуална адаптација или реконструкција далековада.

7.3.1. Површине и објекти јавне намене

Површине јавне намене су јавне површине и јавни објекти, чије је коришћење, односно изградња, од општег интереса.

На графичком прилогу приказани су сви водотоци и канали на водном земљишту и планирани комплекс ПРП, који у обухвату представљају површине јавне намене.

Списак катастарских парцела површина јавне намене дати су у наредна два поглавља.

7.3.2. Грађевинско земљиште – грађевинско земљиште изван грађевинског подручја

На графичком прилогу приказани су сви коридори друмске и железничке инфраструктуре који у обухвату представљају грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља.

У делу 5.1. Опис границе обухвата грађевинског земљишта изван грађевинског подручја, са пописом грађевинских парцела, наведене су све катастарске парцеле које делом улазе у обухват Плана и то:

- државни пут IIА реда број 104 – катастарска парцела број 2990 к.о. Нова Црња

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

- државни пут IIБ реда број 307 – катастарске парцеле број 1067/3 к.о. Молин и 1879/2 к.о. Тоба
- железничка пруга – катастарска парцела број 944 к.о. Нова Црња
- општински пут - катастарска парцела број 1443 к.о. Тоба
- некатегорисани путеви - катастарске парцеле број 8632/13 и 11165 к.о. Башаид; 1068/2 и 1074 к.о. Молин; 894, 933, 1452, 1528/2, 1570/1, 1681/1, 1751/1, 1781/1, 1791/2, 1795/2, 1834/2 и 1871/1 к.о. Тоба; 2892/1, 2893/2, 2894/1, 2894/2 и 2908/1 к.о. Нова Црња; 4203, 4255 и 4301 к.о. Српска Црња.

Планирани комплекс ПРП, предвиђен на делу катастарске парцеле број 8632/18 к.о. Башаид, такође ће представљати грађевинско земљиште изван грађевинског подручја.

7.3.3. Водно земљиште

На територији Општине Нова Црња, долази до укрштања далековода са постојећим каналима.

Простор општине Нова Црња, припада банатском регионалном систему коришћења, уређења и заштите речних вода, а у оквиру подсистема "Нова Црња – Житиште". Подсистем је пројектован тако да има двонаменску функцију и то за побољшање функције одводњавања подручја, као и за довођење воде за потребе наводњавања.

Извориште воде за овај систем је Кикиндски канал из којег се захвата гравитационо и Шећеранским каналом одводи до шећеране у Новој Црњи. Шећерански канал ће се реконструисати и биће главни транзитни канал подсистема.

Водно земљиште у обухвату Плана у к.о. Молин – катастарска парцела број 1078 (Шећерански канал) и 1079 (канал III-18); к.о. Тоба - катастарска парцела број 1880 (канал IV-3), 1882/1 (канал IV/3-1) и 1886 (канал III-35) и к.о. Српска Црња - катастарска парцела број 10207 (канал IV-6).

7.3.4. Пољопривредно земљиште

Планирани енергетски комплекс је од општег значаја и градиће се на пољопривредном земљишту.

Два једносистемска 110 kV надземна далековода постављаће се на стубовима, на парцелама пољопривредног земљишта.

Сагласно са прописима Закона о планирању и изградњи, за надземне електроенергетске водове и за стубове надземне електродистрибутивне инфраструктуре, не формира се посебна грађевинска парцела. У том смислу, неће доћи до промене постојећих пољопривредних површина у обухвату Плана, осим на територији Града Кикинде, где ће део катастарске парцеле број 8632/18 к.о. Башаид променити намену у грађевинско земљиште изван грађевинског подручја за потребе формирања катастарске парцеле за изградњу ПРП.

У заштитном појасу далековода налазе се следеће катастарске парцеле пољопривредног земљишта.

Град Кикинда

К.о. Башаид

Катастарска парцела број 8632/18.

Општина Нова Црња

К.о. Молин

Целе катастарске парцеле број 513, 527/2 и 528/2.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Делови катастарских парцела број 491/1, 491/2, 491/3, 491/4, 491/5, 493/1, 493/2, 494/1, 494/2, 494/3, 494/4, 494/5, 494/6, 494/7, 494/8, 494/9, 494/10, 495/1, 495/2, 495/3, 495/4, 495/5, 495/6, 495/7, 495/8, 495/9, 495/10, 495/11, 495/12, 497, 512, 513, 514, 515/1, 513, 525, 526, 527/1, 542/1, 542/2, 543, 547/1, 547/2, 547/3, 547/4, 547/5, 544/13, 544/1, 544/2, 544/3, 544/4, 544/5, 544/6, 544/7, 544/8, 544/9, 544/10, 529/2, 539/2, 540/1, 540/2, 540/3, 540/4, 540/5, 540/6, 540/7, 540/8, 540/9, 540/10, 540/11, 540/12, 541/1, 541/2, 541/3 и 541/4.

К.о. Тоба

Делови катастарских парцела број 1879/2, 1397, 1398/1, 1451/1, 1447/7, 1447/6, 1448/2, 1449/2, 1450/4, 1450/5, 1450/6, 1450/1, 1450/2, 1450/3, 1449/1, 1448/1, 1447/1, 1447/2, 1447/3, 1447/8, 1445/1, 1445/2, 1446/1, 1446/2, 1444/45, 1452, 1465, 1466, 1467, 1468/1, 1468/2, 1469, 1470, 1473, 1474/1, 1474/2, 1475, 1476, 1477, 1478/1, 1478/2, 1478/3, 1479, 1528/2, 1554/1, 1554/2, 1555, 1556/1, 1556/2, 1557/1, 1557/2, 1558, 1559, 1580/1, 1580/2, 1561, 1564, 1565/1, 1570/1, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600/1, 1600/2, 1600/3, 1600/4, 1601/1, 1601/2, 1602, 1603/1, 1603/2, 1604/1, 1604/5, 1659, 1661, 1662/1, 1662/2, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675/1, 1675/2, 1681/1, 1714, 1715/1, 1715/2, 1716, 1717, 1718/1, 1718/2, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726/1, 1726/2, 1726/3, 1726/4, 1726/5, 1726/6, 1727, 1728, 1729, 1751/1, 1754/3, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762/1, 1762/2, 1762/3, 1762/4, 1763, 1764/1, 1764/2, 1765/1, 1765/2, 1765/3, 1766, 1767, 1768, 1769/1, 1769/2, 1769/3, 1769/4, 1769/5, 1769/6, 1769/7, 1769/8, 1770/1, 1791/2, 1794/2, 1794/4, 1795/2, 1796/1, 1796/2, 1797/1, 1797/2, 1798/1, 1798/2, 1798/3, 1799, 1801, 1802/1, 1834/2, 1871/1, 1882/1, 934, 935/1, 935/2, 926, 927/1, 927/2, 927/3, 927/4, 927/5, 927/6, 928, 929, 930/1, 930/2, 930/3, 931, 1851/1, 1880, 898/17, 898/18, 898/19, 898/20, 898/27, 898/32, 898/35, 892/5, 892/6, 892/7, 892/8, 892/9, 892/10, 892/11, 892/12, 892/13, 892/14, 892/15, 892/16, 892/17, 892/30 и 1877/1.

К.о. Нова Црња

Делови катастарских парцела број 2908/1, 2873/2, 2873/3, 2873/4, 2874, 2875/1, 2875/2, 2876/1, 2876/2, 2876/3, 2876/4, 2876/5, 2877, 2878/1, 2878/2, 2879/1, 2879/2, 2879/3, 2880/1, 2880/2, 2880/3, 2880/4, 2881/1, 2892/1, 2840/1, 2840/2, 2841/1, 2841/2, 2841/3, 2842/1, 2842/2, 2843/1, 2843/2, 2843/3, 2844/1, 2844/2, 2845/1, 2845/2, 2846/1, 2846/2, 2847/1, 2847/2, 3848/1, 2796, 2797/1, 2990, 2795, 2789, 2790/1, 2790/2, 2791/1, 2792/1, 2792/2, 2792/3, 2793, 2780/1, 2780/2, 2781/1, 2781/3, 2781/4, 2782 и 2783/1.

К.о. Српска Црња

Делови катастарских парцела број 4256, 4257, 4258, 4259, 4260, 4261, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272, 4273, 4274, 4275, 4276, 4277, 4278, 4279/1, 4279/2, 4280, 4281, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286, 4287, 4288, 4289, 4290, 4291, 4292, 4293, 4215/1, 4215/2, 4215/3, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4222, 4223, 4224, 4225, 4226, 4227, 4228, 4229, 4230, 4231, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236, 4237, 4238, 4239, 4240, 4241, 4242/1, 4242/2, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247, 4184, 4185, 4186, 4187, 4188, 4189 и 4190.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

8. БИЛАНС ПОВРШИНА У ОБУХВАТУ ПЛАНА

Намена површина	Постојеће Површине		Планиране Површине	
	ha	%	ha	%
Град Кикинда				
Пољопривредно земљиште	0,88	0,70	-	-
Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја (површине јавне намене)	0,08	0,07	0,96	0,77
- Некатегорисани путеви	0,08	0,07	0,08	0,07
- Комплекс ПРП	-	-	0,88	0,70
Укупно	0,96	0,77	0,96	0,77
Општина Нова Црња				
Пољопривредно земљиште	119,73	95,62	119,73	95,62
Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја (површине јавне намене)	2,56	2,05	2,56	2,05
- Државни пут IIA реда број 104	0,30	0,24	0,30	0,24
- Државни пут IIB реда број 307	0,23	0,18	0,23	0,18
- Железничка пруга	0,01	0,01	0,01	0,01
- Општински пут	0,04	0,03	0,04	0,03
- Некатегорисани путеви	1,98	1,59	1,98	1,59
Водно земљиште	1,94	1,56	1,94	1,56
- Канали	1,94	1,56	1,94	1,56
Укупно	124,23	99,23	124,23	99,23
Укупна површина у обухвату Плана	125,19	100	125,19	100

Табела 3. Биланс површина у обухвату Плана

9. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ЗА ЈАВНЕ САДРЖАЈЕ И ОБЈЕКТЕ

9.1. Локације за јавне површине, садржаје и објекте

У случају да се имовинско правни односи не могу споразумно решити са власницима/корисницима непокретности, планским решењем је предвиђена могућност утврђивања јавног интереса за спровођење експропријације, односно издавајање површина јавне намене за формирање грађевинске парцеле за Прикључно разводно постројење и установљавања права службености за изградњу далековада.

Овим Планом је планирана нова површина јавне намене за Прикључно разводно постројење и формирање грађевинске парцеле парцелацијом катастарске парцеле број 8632/18 к.о. Башаид.

Списак катастарских парцела на основу којих је могуће издвајање површина јавне намене и установљавање права службености за потребе извођења грађевинских и електромонтажних радова, односно одржавање и надзор далековада, наведене су у Табели 2. Подаци о угаоно – затезним стубовима далековада.

У случају неслагања графичког прилога и пописа бројева парцела меродаван је графички прилог.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

9.2. Прикључно разводно постројење

Прикључно разводно постројење 110 kV Башаид је планирано за потребе ветропарка у к.о. Башаид и биће смештено уз планирани комплекс трансформаторске станице (ТС 110/35 kV) који је предмет другог пројекта.

Формирање грађевинске парцеле за Прикључно разводно постројење је планирано парцелацијом катастарске парцеле број 8632/18 к.о. Башаид и дефинисано следећим тачкама.

Ознака тачке	X	Y
T1	7462821.56	5056931.60
T2	7462857.79	5056811.31
T3	7462784.59	5056795.01
T4	7462779.14	5056819.49
T5	7462757.39	5056917.10

Табела 4. Детаљне тачке грађевинске парцеле за Прикључно разводно постројење

Површина грађевинске парцеле која ће се добити парцелацијом износи 8816 m², односно 0,88 ha.

Комплекс планираног Прикључно разводног постројења

Комплекс Прикључно разводног постројење је укупних димензија око 125,5 m у дужини и у ширини у распону 65-75 m, површине 0,88 ha и састоји се од ограђеног и комплетно уређеног платоа који обухвата све објекте и опрему:

1. Постројење 110 kV са два система сабирница за спољну монтажу, ваздухом изоловано (AIS) са сабирницама за 7 поља од којих су два неопремљена, резервна далеководна поља
 - спољно поље
 - далеководно поље – резерва
 - трансформаторско поље
 - далеководно поље – правац далековод 110 kV број 1143/2 ТС Кикинда 2
 - трансформаторско поље
 - далеководно поље – правац далековод 110 kV број 1143/2 ТС Нова Црња
 - далеководно поље – резерва
2. Интерне сервисне саобраћајнице
3. Зграда 110 kV постројења са помоћним просторијама
 - ходник
 - командна просторија
 - просторија сопствене потрошње
 - просторија за смештај АКУ батерија
 - санитарни блок (WC)
 - просторија за пресвлачење ремонтне екипе
 - 20 kV постројење
 - бокс кућног трансформатора 1
 - бокс кућног трансформатора 2
 - остава приручне опреме, алата и документације
4. Две релејне кућице за смештање ормана заштите, мерење и управљања
5. Дизел агрегат за обезбеђивање нужног напајања сопствених потреба објекта ПРП 110 kV Башаид, за спољашњу монтажу смештеног у близини зграде 110 kV постројења са помоћним просторијама
6. Портирница (стражарска кућица - пријавница) на главном улазу у круг постројења
7. Паркинг места

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

8. Кабловски канали и кабловски шахтови

9. Пратећи системи инсталација за обезбеђивање технички и технолошки исправног функционисања објекта прикључног постројења.

Саобраћајни прикључак комплекса на некатегорисани пут (катастарска парцела број 8632/13 к.о. Башаид) ће бити изграђен са одговарајућим геометријским елементима. Задржава се постојећа регулација некатегорисаног пута, а дозвољава се његова реконструкција у смислу повећања носивости за меродавна транспортна возила. Овакво решење омогућаваће одговарајућу прегледност и безбедност прикључења на јавну путну мрежу.

Интерне саобраћајнице у зони планираног Прикључно разводног постројења димензионисати у ширини од мин. 3,5 m, а носивости коловозне конструкције према најзахтевнијем возилу. Попречне и подужне падове саобраћајних и манипулативних површина предвидети тако да се са истих омогући правилно одводњавање. Саобраћајно решење унутар прикључног разводног постројења омогућиће правилан кружни ток возила (динамички саобраћај) и обезбедиће приступ до свих садржаја у ПРП-у.

Урбанистичко – архитектонска разрада комплекса Прикључно разводног постројења ће се дефинисати израдом урбанистичког пројекта по формирању грађевинске парцеле. Тиме ће се прецизно утврдити техничка решења уз поштовање одредница датих овим Планом и уз поштовање услова надлежног предузећа.

10. КОРИДОРИ, КАПАЦИТЕТИ, УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ ЛИНИЈСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ У ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ И ОСТАЛЕ НАМЕНЕ И УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ПРИКЉУЧЕЊЕ

10.1. Предметни линијски инфраструктурни коридор далековада

Изградња планираног далековада, као и спровођење посебних захтева који обезбеђују експлоатацију, одржавање и надзор, не условљавају уклањање објеката.

Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању далековада и, по потреби, обезбеди њихов надзор.

Заштитни појас далековада се одређује према подужној оси коридора далековада укупне ширине од 29 m, која је позиционирана положајем угаоних стубова.

Укупан број угаоно затезних стубова је 10, по пет за сваки далековод.

Деоница далековада	Изграђеност	Објекти са којим се укрштају	Стационажа (m)
УС 20 – УС 21	-	-	-
УС 21 – УС 22	- Планирана	- 20 kV далековод	1.058
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	1.093
	- Неизграђена	- Железничка пруга	1.098
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	1.284
	- Постојећа	- Државни пут IIA реда	1.628
	- Планирана	- Оптички ТТ кабл	1.721
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	1.725
	- Постојећа	- Гасовод	1.861
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	2.162
- Постојећа	- Некатегорисани пут	2.605	
- Постојећа	- Некатегорисани пут	2.611	

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

УС 22 – УС 23	- Постојећа	- Некатегорисани пут	3.059
	- Постојећа	- Канал	3.439
	- Планирана	- 20 kV далековод	3.816
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	3.889
	- Постојећа	- Коаксијални ТТ кабл	3.901
	- Постојећа	- Канал	3.976
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	4.004
	- Планирана	- Гасовод	4.134
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	4.316
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	4.431
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	5.090
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	5.622
	- Постојећа	- 20 kV далековод	6.138
- Постојећа	- Некатегорисани пут	6.524	
УС 23 – УС 24	- Постојећа	- Некатегорисани пут	6.994
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	7.452
	- Постојећа	- Канал	7.759
	- Постојећа	- Општински пут	7.861
	- Постојећа	- Државни пут IIБ реда	7.937
	- Постојећа	- Канал	7.949
	- Постојећа	- Канал	8.989
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	9.508
УС 24 – УС ПРП 1	- Постојећа	- Некатегорисани пут	10.787
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	10.797
УС ПРП 2 – УС 14	- Постојећа	- Некатегорисани пут	15
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	20
УС 14 – УС 13	- Постојећа	- Некатегорисани пут	1.295
	- Постојећа	- Канал	1.814
	- Постојећа	- Канал	2.879
	- Постојећа	- Државни пут IIБ реда	2.893
	- Постојећа	- Општински пут	2.919
	- Постојећа	- Канал	3.018
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	3.326
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	3.810
УС 13 – УС 12	- Постојећа	- Некатегорисани пут	7.454
	- Постојећа	- 20 kV далековод	4.694
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	5.149
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	5.679
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	6.323
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	6.476
	- Планирана	- Гасовод	6.763
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	6.861
	- Постојећа	- Канал	6.893
	- Планирана	- Коаксијални ТТ кабл	6.994
	- Планирана	- 20 kV далековод	7.079
	- Постојећа	- Канал	7.324
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	7.734
УС 12 – УС 11	- Постојећа	- Некатегорисани пут	8.162
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	8.182
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	8.623
	- Постојећа	- Гасовод	8.961
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	9.061
	- Планирана	- Оптички ТТ кабл	9.110
	- Постојећа	- Државни пут IIA реда	9.177
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	9.501
	- Неизграђена	- Железничка пруга	9.720

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

	- Постојећа	- Некатегорисани пут	9.721
	- Постојећа	- 20 kV далековод	9.761
УС 11 – УС 10	- Постојећа	- Некатегорисани пут	10.412
	- Постојећа	- Некатегорисани пут	10.665
	- Постојећа	- Канал	10.670

10.2. Правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама

У обухвату заштитног појаса, изузетно је могућа изградња, реконструкција и инвестиционо одржавање других објеката и инсталација. Условe за наведене радове издаје предузеће надлежно за предметни далековод.

Укрштања, приближавања и паралелна вођења далековода са важнијим објектима и инсталацијама решаваће се у складу са Правилником и издатим условима надлежних предузећа, односно власника/корисника конкретног објекта. Пројекат поред техничког решења садржи и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада.

10.2.1. Саобраћајна инфраструктура

Траса планираног двоструког далековода укршта се са државним путем IIА реда број 104 и IIБ реда број 307. Стубови далековода на месту укрштања са државним путем не смеју бити постављени на растојању мањем од висине стуба, рачунајући од спољне ивице земљишног појаса пута. Изнад пута је неопходно обезбедити и сигурносну висину (7,0 m) и укрштање државног пута са трасом планираног далековода биће под одређеним углом од 90°, све у складу са одредбама законске и подзаконске регулативе из ове области.

Потребно је изградити трасу далековода тако да не ремети проходност и несметано одржавање некатегорисаних путева на подручју.

10.2.2. Хидротехничка инфраструктура

Урбанистичку, а касније и пројектно техничку документацију урадити у складу са прописима о заштити површинских и подземних вода придржавајући се законских и подзаконских аката из ове области.

Укрштање далековода са каналима треба извести што је могуће ближе углу од 90°.

Континуитет и правац инспекционих стаза у обостраном појасу ширине од најмање 5,0 m од канала сачувати за пролаз и рад механизације која одржава канал.

У зони укрштања са каналима, висина надземног вода у распону стубова треба да је мин. 9,0 m изнад терена плус сигурносна висина. Ова висина, која је нешто већа од висине регулисане правилником за изградњу високонапонских водова, је потребна како би омогућила несметан рад механизације на одржавању каналске мреже.

Позицију стуба далековода предвидети у односу на геодетски снимљену ширину постојећег канала у нивоу терена уз поштовање горе наведених услова.

Пројектном документацијом потребно је дефинисати таква техничка решења и технологију извођења којом се за време изградње и експлоатације предметног објекта неће наносити оштећења на водним објектима. У случају настанка оштећења, иста се морају у што краћем року отклонити, уз надзор стручне службе власника или корисника тог објекта тј. ЈВП Воде Војводине и то о трошку инвеститора, односно корисника предметне инсталације.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Након завршених радова извршити чишћење каналског профила и околног терена од евентуалног заосталог грађевинског материјала или земље, а сав преостали материјал и опрему уклонити из те зоне. Водне објекте довести у првобитно, функционално, стање.

За све друге активности које ће се евентуално обављати у оквиру предметног простора, мора се предвидети адекватно техничко решење, у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода, као и промене постојећег режима воде.

Инвеститор је у обавези да за све евентуалне накнадне радове (промене намене предметних објеката или изградњу нових објеката) прибави посебне водне услове.

Границе и намене земљишта, чији је носилац права коришћења ЈВП Воде Војводине, не могу се мењати без сагласности надлежног предузеће.

10.2.3. Електроенергетска инфраструктура

Укрштање планираног 110 kV далековада са електроенергетском инфраструктуром

Планирани 110 kV далековод се састоји од стубова и проводника који се постављују на челично-решеткасте стубове, као и остале опреме и уређаја који се постављају на стубове у сврху функционисања објекта и заштите (заштита од недозвољено великих напона корака и напона додира, од атмосферског пражњења).

На избор трасе предметног далековада утицало је:

- постојећа и планирана инфраструктура и приступачност траси
- процена утицаја на животну средину
- природна и непокретна културна добра
- конфигурација и намена терена
- геомеханички услови
- постојећи и планирани објекти
- усклађеност са планским документима.

Код укрштања високонапонских водова, далековод са номинално већим напоном поставља се, по правилу, са електрично појачаном изолацијом, изнад вода са нижим напоном. Сигурносна висина одговара прописаном сигурносном размаку за вода вишег напона, која мора бити очувана при додатном оптерећењу само горњег вода.

Код паралелног вођења најмања међусобна удаљеност одговара прописаном сигурносном размаку за вод већег напона при највећем отклону једног од проводника под утицајем ветра.

Код преласка високонапонског далековада преко нисконапонског вода обезбеђује се електрично појачана изолација, сигурносна висина и сигурносна удаљеност. Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврђује се пројектно - техничком документацијом.

У току извођења радова спроводе се мере заштите предвиђене за рад у близини електроенергетских инсталација.

Укрштање и паралелно вођење са електроенергетским кабловима извести у складу са техничким прописима уз потребне мере сигурности приликом извођења радова, пошто су каблови под напоном. Неопходно је уважити све законе и прописе, а посебно прописе везане за паралелно вођење и укрштање електроенергетских водова са осталом инфраструктуром и прописе везане за међусобна растојања објеката, а обавезује се Извођач радова, да у случају да приликом ископа наиђе на кабловске

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

водове, одмах обавести надлежну службу Огранак Електродистрибуција Зрењанин.

Инвеститор је дужан да се придржава техничких услова за укрштање, приближавање и паралелно вођење својих објеката са електроенергетским објектима.

10.2.4. Електронска комуникациона инфраструктура

Усаглашавање далековода са телекомуникационом инфраструктуром реализоваће се у свему према условима надлежног управљача предметне инфраструктуре.

Пре почетка било каквих грађевинских радова потребно је извршити трасирање и обележавање трасе постојећих електронских комуникационих објеката, како би се дефинисали тачан положај и дубина ЕК објеката (ЕК канализације и ЕК каблова), да би се затим одредио начин заштите истих уколико су угрожени.

Тачан положај подземних ЕК објеката (са дубином укопавања) одредиће се трасирањем - обележавањем мерним инструментом на захтев инвеститора. Приликом извођења радова, посебно на местима непосредног приближавања и укрштања постојећих ЕК објеката и новопроектованих објеката далековода 110 kV обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д.

Оријентационо уцртани постојећи ЕК објекти обезбеђују међумесни и месни ЕК саобраћај. Било каквим грађевинским радовима не сме се довести у питање нормално функционисање ЕК саобраћаја, односно адекватан приступ постојећим ЕК кабловима ради редовног одржавања или евентуалних интервенција на истим.

Како не би на било који начин дошло до угрожавања механичке стабилности, електричне исправности и карактеристика постојећих подземних ЕК каблова, и како би се обезбедило нормално функционисање ЕК саобраћаја, инвеститор-извођач радова је обавезан да предузме све потребне и одговарајуће мере предострожности, дужан је да све грађевинске радове у непосредној близини постојећих подземних ЕК каблова, на местима приближавања и укрштања планираног далековода са постојећим ЕК инсталацијама изводи искључиво ручним путем, у складу са важећим техничким прописима, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни шлицеви и сл.).

Заштиту-обезбеђење постојећих ЕК објеката извршити пре почетка извођења било каквих грађевинских радова. Израда техничке документације, трасирање и обележавање ЕК објеката мерним инструментом, као и радови на заштити-обезбеђењу постојећих ЕК објеката (ЕК канализације и ЕК каблова) се изводе о трошку инвеститора који гради објекат.

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

Вертикална удаљеност на месту укрштања између најближег ТТ објекта и најближег планираног објекта мора да износи најмање 0,5 m. На местима укрштања телекомуникационог и енергетског кабла угао укрштања треба, по правилу, да буде 90°, али не сме бити мањи од 45°.

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење далековода са телекомуникационим инсталацијама предвиђено је да се у склопу пројекта, поред техничког решења, обради и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну инсталацију.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

10.2.5. Термоенергетска инфраструктура

Приликом израде Плана потребно је придржавати се следећих услова:

- За транспортне гасоводе и ГМРС поштовати услове који су дати Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Сл. гласник РС“, број 37/2013 и 87/2015) и Интерним техничким правилима ЈП Србијасгас.

- У појасу ширине 30,0 m од осе гасовода мерено са обе стране цевовода, забрањено је градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира на то у који је разред цевовода сврстан.

- Експлоатациони појас гасовода је простор у ком се не смеју постављати трајни или привремени објекти за време експлоатације гасовода или предузимати друга дејства која би могла да утичу на стање, погон или интервенције на гасоводу, сем објеката у функцији гасовода.

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

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

Минимална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода дато је у следећој табели.

	Паралелно вођење (m)	При укрштању (m)
< 20 kV	10	5
20 kV < U < 35 kV	15	5
35 kV < U < 110 kV	20	10
110 kV < U < 220 kV	25	10
220 kV < U < 440 kV	30	15

Минимално растојање се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Стубови далековода не могу се постављати у експлоатационом појасу гасовода. Ширина експлоатационог појаса зависи од притиска и пречника гасовода и дефинисана је у наредној табели.

Ширина експлоатационог појаса	Притисак 16 до 55 bar (m)	Притисак већи од 55 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	10	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12	15
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	20	50

Исказане вредности представљају укупну ширину експлоатационог појаса тако да се једна половина дате вредности простире са обе стране осе гасовода.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од надземних електричних водова и трафостаница дата су у наредној табели.

	За све објекте гасовода		
	Електрични водови (надземни)	$1 \text{ kV} \geq U$	Висина стуба + 3 m (не мање од 10 m)
$1 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$		Висина стуба + 3 m (не мање од 15 m / 8 m код појачане изолације вода)	
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$		Висина стуба + 3,75 m (не мање од 15 m / 8 m код појачане изолације вода)	
$400 \text{ kV} < U$		Висина стуба + 5 m (не мање од 15 m / 8 m код појачане изолације вода)	
Трафостанице	МРС, МС и РС, Блок станице са испуштањем гаса и чистачке станице	Компресорске станице	
		$\leq 2 \text{ mlrd m}^3/\text{год}$	$>2 \text{ mlrd m}^3/\text{год}$
	30	30	100

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

Добијеним условима од надлежне институције, дозвољено је укрштање предметног далековада са постојећим гасоводом под углом мањим од 60° . Минимални допуштени угао укрштања је 30° .

Пошто се постојећи гасоводи укрштају са трасом будућег далековада, потребно је да се уради Елаборат утицаја далековада на гасовод која ће се доставити ЈП Србијагас-у на увид у току израде пројектно-техничке документације и исходавања неопходних дозвола, а у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи.

Приликом извођења било каквих радова потребно је да се радни појас формира тако да тешка возила не прелазе преко гасовода на местима где није заштићен.

Забрањено је изнад гасовода градити, као и постављати, привремене, трајне, покретне и непокретне објекте.

У близини гасовода ископ вршити ручно. У случају оштећења гасовода, гасовод ће се поправити о трошку инвеститора.

Евентуална измештања гасовода вршиће се о трошку инвеститора.

Евентуална раскопавања гасовода ради утврђивања чињеничног стања, не могу се вршити без одобрења и присуства представника ЈП Србијагас.

Планом је делимично обухваћен истражни простор 5072 нафте и гаса, али планирани енергетски систем нема утицаја на наведени истражни простор, те самим тим нема ни ограничења у погледу намене и коришћења простора.

У обухвату Плана нема активних експлоатационих простора.

II КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПРОСТОРА КОЈИ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕН НЕГАТИВНОМ УТИЦАЈУ И РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПЛАНУ

На основу анализе и апроксимативне процене постојећег стања, без постојања егзактних података о параметрима квалитета природних ресурса на територији обухвата Плана и доступне документације од значаја за планско подручје, валоризовано је постојеће стање, као и утицаји на животну средину.

Имајући у виду директну међузависност животне средине и људских активности (изградња, активности које егзистирају на датом простору, инфраструктурно уређење, пољопривредне активности и др.), са становишта дугорочне организације, коришћења, уређивања и заштите простора и животне средине, дефинисан је стратешки циљ - заштита животне средине кроз активну примену мера заштите, перманентна контрола и одговорност за поштовање и примену принципа одрживог развоја.

На простору обухвата Плана су вреднована и разматрана питања у области животне средине у односу на стање и квалитет ваздуха, вода, земљишта, управљања отпадом и др.

На основу процене стања животне средине на планском подручју, имајући у виду да нема конкретних мерења, кључна питања заштите животне средине су:

- заштита ваздуха, воде и земљишта као природних ресурса;
- управљање отпадним материјалом;
- мониторинг система животне средине.

На територији Плана нису вршена мерења у циљу утврђивања квалитета воде, ваздуха и земљишта, али се може вршити процена наведених природних ресурса анализом постојећег стања животне средине.

С обзиром на то да је предметни простор, намењен за изградњу енергетског комплекса, највише у функцији пољопривредне производње, мањим делом водно и грађевинско земљиште, може се претпоставити да је земљиште већ у одређеној мери деградирано услед неадекватне употребе хемијских средстава заштите биља и вештачког ђубрива, а индиректно и подземне воде.

Приликом избора трасе водило се рачуна да се избегну насељена подручја и да изолована, индивидуална домаћинства буду довољно удаљена због потенцијално негативних утицаја на њих.

На коридору предметног далековода нема објеката за које је прописана повећана осетљивост (у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима).

У непосредној близини планираног енергетског система не постоје подручја са обележјима заштићених природних вредности, стога нема колизије интереса заштите и развојних интереса.

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

Заштита животне средине

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

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

функционисања објекта.

Утицаји далековода на животну средину и мере заштите у току изградње

Далековод не захтева промену намене постојећег пољопривредног земљишта на месту постављања стубова, према одредбама Закона о планирању и изградњи. Постављањем стубних места на међе или крајеве парцела ће се очувати у највећој мери функција предметног простора.

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

При изградњи, одржавању и демонтажи далековода настају извесне количине отпада, међу којима су значајнији: искоришћени проводници, оштећени изолатори, метални делови стубова и мање количине отпада од коришћених материјала, који се мора адекватно одлагати у одређене контејнере и рециклирати (у зависности од врсте материјала).

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

Утицаји далековода и мере заштите околине током функционисања

Током експлоатације далековода нема појаве отпадних материја, које би нарушиле квалитет животне средине (осим малих количина током одржавања, које су напред наведене). Међутим, у близини надземних далековода јављају се електромагнетна поља индустријских фреквенција.

Поред тога, по правилу, повећава се угроженост електричних и електронских уређаја у околини. У погледу могућих утицаја електромагнетног поља на човека могу се класификовати две категорије утицаја: краткорочни и дугорочни. У првој категорији утицаја ефекти су добро познати и генерално се описују густином струје унутар човечјег тела, која се може израчунавати применом одговарајућих метода. Ови ефекти су значајни за раднике, чије је радно место везано за повремену изложеност јаким електромагнетним пољима, а нису значајни за остало становништво, с обзиром да се предметни енергетски систем планира ван насељених места.

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

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

Негативан утицај далековода се рефлектује и кроз појаву одређеног нивоа буке. Извор буке у околини далековода је познати феномен „короне“ (локални електрични пробој ваздуха). Јачина настале буке зависна је од напонског нивоа и временских услова, а најјача бука се јавља када пада киша. Далеководи су иначе углавном тихи током

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

сувих периода. За предметни далековод јачине 110 kV, према домаћим и светским искуствима, мерења су показала да ниво буке највише може износити око 40 dB, што не прелази дозвољене вредности.

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

Сам далековод, са проводницима, ужадима и стубовима, у одређеној мери мења односно нарушава пејзажне карактеристике простора кроз који пролази и врши у наведеном контексту трајан утицај на пејзаж. Међутим, избором трасе изван насељених места, и довољним растојањима од државних и општинских путева, постигнута је у одређеној мери слабија уочљивост и визуелна сакривеност далековода.

Проводници далековода представљају опасност за птице на појединим локалитетима, или где постоје значајна станишта крупнијих птица, али су истраживања показала да су ови утицаји веома мали јер је техничким решењем далековода онемогућено да дође до страдања птица.

Утицаји далековода у акцидентним ситуацијама и мере заштите

На предметном далеководу постоји веома мала вероватноћа за појаву акцидента. Најтежи акцидент је рушење стуба и кидање ужади под напоном, што може проузроковати клизање земљишта, велико оптерећење ветра, леда и снега и евентуално удар возила.

Због сигурности од акцидента, пројектима се морају предвидети одговарајуће мере заштите, које се односе на механичку сигурност елемената далековода у наведеним ситуацијама, обележавање далековода, избор погодних локација за стубове у односу на геомеханичке особине тла и др.

У току израде Плана, кроз анализу постојећег стања и увидом у детаљну трасу овог инфраструктурног система нису уочени конфликти и проблеми који би могли довести до проблема у посматраном простору, те се не може ни говорити о евентуалним импликацијама негативне природе у контексту његове изградње.

Очување пољопривредног земљишта у квантитативном и квалитативном смислу представља један од приоритетних циљева будућег просторног развоја. С обзиром на то да стубови који се налазе у систему далековода заузимају релативно малу површину, не може се говорити о значајној деградацији земљишта, иако је она трајног карактера.

У области управљања отпадом, а за подручје обухваћено Планом идентификовано је да током експлоатације далековода нема појаве отпадних материја, које би нарушиле квалитет животне средине.

Статички електрицитет индукован у околини високонапонских објеката може да буде извор непријатности за човека, али и живот човека може да буде угрожен додиром или недозвољеним приближавањем високонапонским објектима.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

III РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛАТАЦИЈА СА НАДЛЕЖНИМ ОРГАНИМА И ОРГАНИЗАЦИЈАМА ПОВОДОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

За потребе израде Плана и Извештаја о стратешкој процени, поред услова и података прибављених у фази раног јавног увида, тражени су подаци о постојећем стању, подлогама, посебним условима за заштиту и уређење простора, као и другој документацији од значаја за израду планског документа, стању и капацитетима инфраструктуре, условима коришћења и развојним плановима од надлежних органа, организација и јавних предузећа, наведених у табели 5.

Р.б.	Назив и адреса институције	Добијени акт	Број акта	Датум акта
1.	ПОКРАЈИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ 21000 НОВИ САД Радничка број 20а	Решење Решење	03-1248/2 019-3160/2	22.06.2020. 29.12.2020.
2.	МЕЂУОПШТИНСКИ ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ СУБОТИЦА 24000 СУБОТИЦА Трг слободе број 1/3	Услови и мере заштите	387-2/48	09.06.2020.
3.	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ЗРЕЊАНИН 23000 ЗРЕЊАНИН Трг др Зорана Ђинђића број 1	Услови	I-116-4/20	16.12.2020.
4.	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЕНЕРГЕТИКУ, ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ 21000 НОВИ САД Булевар Михајла Пупина број 16	Подаци и услови/ Подаци и услови	143-310-202/2020-03 143-310-476/2020-03	04.06.2020. 22.12.2020.
5.	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ 21000 НОВИ САД Булевар Михајла Пупина број 16	Подаци и услови/ Подаци и услови	140-501-586/2020-05 140-501-1116/2020-05	15.06.2020. 17.12.2020.
6.	ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ, ВОДОПРИВРЕДУ И ШУМАРСТВО 21000 НОВИ САД Булевар Михајла Пупина број 16	Обавештење/ Обавештење	104-325-414/2020-04 104-325-1604/2020-04	03.06.2020. 11.12.2020.
7.	ЈП ПУТЕВИ СРБИЈЕ 11000 БЕОГРАД Булевар краља Александра број 282	Услови/Услови	953-10573/20-1 953-25707/20-1	02.06.2020. 21.12.2020.
8.	ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА Огранак Електродистрибуција Зрењанин 23000 ЗРЕЊАНИН Панчевачка број 46	Услови и подаци/ Услови и подаци	8Б.1.1.0-Д-07.13-141915-20 8Б.1.1.0-Д-07.13-366391-20	17.12.2020. 06.01.2021.
9.	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ "ТЕЛЕКОМ СРБИЈА" А.Д. БЕОГРАД Одељење Зрењанин/Кикинда 23300 КИКИНДА Генерала Драпшина број 26	Услови	A335-155127/2-2020	23.06.2020.
10.	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ "ТЕЛЕКОМ СРБИЈА" А.Д. БЕОГРАД Одељење Зрењанин/Кикинда 23000 ЗРЕЊАНИН Пупинова број 1	Технички услови	a335-390867/1-2020	25.12.2020.
11.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације Организациона јединица Кикинда 23300 КИКИНДА Браће Татића број 5	Услови	217-7690/20-2	26.06.2020.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

12.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА Сектор за ванредне ситуације 11000 БЕОГРАД Омладинских бригада број 31	Мишљење	217-87/21	19.01.2021.
13.	ЕМС а.д. 11000 БЕОГРАД Кнеза Милоша број 11	Услови/Услови	130-00-UTD-003-756/2020-002 130-00-UTD-1568/2020-002	11.06.2020. 17.12.2020.
14.	МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ Управа за инфраструктуру 11000 БЕОГРАД Немањина број 15	Обавештење/ Обавештење	8842-2 20480-2	04.06.2020. 14.12.2020.
15.	НИС А.Д. НОВИ САД 21000 НОВИ САД Народног фронта број 12	Услови и подаци/ Услови и подаци	NM.444000/iz-do/4161/2020 NM.444000/iz-do/9038/2020	02.06.2020. 22.12.2020.
16.	ЈП СРБИЈАГАС 21000 НОВИ САД Народног фронта број 12	Услови/Услови	06-01-1999/1 0601/4679	02.06.2020. 24.12.2020.
17.	ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ 11070 НОВИ БЕОГРАД Булевар Зорана Ђинђића број 144	Обавештење/ Обавештење	4/3-09-0104/2020-0002 4/3-09-0255/2020-0002	03.06.2020. 28.12.2020.
18.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ 11000 БЕОГРАД Немањина број 22-26	Обавештење/ Обавештење	350-01-40/2020-09 350-01-11/2021-09	11.06.2020. 22.01.2021.
19.	МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ Сектор за просторно планирање 11000 БЕОГРАД Немањина број 22-26	Обавештење/ Обавештење	350-01-01382/2020-11 350-01-01983/2020-11	05.06.2020. 28.12.2020.
20.	ЈП КИКИНДА 23300 КИКИНДА Иђошки пут број 4	Услови и подаци	6424-1/2020	04.06.2020.
21.	ЈКП 8. АВГУСТ 23220 СРПСКА ЦРЊА Партизанска бб	Услови	81211	17.12.2020.
22.	„VIP MOBILE“ Д.О.О. 11070 НОВИ БЕОГРАД Булевар Милутина Миланковића број 1ж	Изјава/Изјава	P6955/20 -	31.07.2020. 19.01.2021.
23.	ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ А.Д. 11000 БЕОГРАД Немањина број 6	Услови/ Допуна услова	2/2020-1373 2/2020-2648	03.06.2020. 28.12.2020.
24.	„СББ“ Српске кабловске мреже д.о.о. 11000 БЕОГРАД Булевар Зорана Ђинђића број 8а	Одговор/ Обавештење	1073/2020 0014/21	03.06.2020. 26.02.2021.
25.	МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ 11000 Београд Немањина број 22-26	Услови и подаци/ Одговор	350-01-045/2020-03 532-02-03383/2020-03	24.06.2020. 17.12.2020.
26.	РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД 11000 БЕОГРАД Ташмајдански парк бб	Услови/Услови	02-242-1/2020 02-90-1/2021	01.06.2020. 25.02.2021.
27.	РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД 11000 БЕОГРАД Кнеза Вишеслава број бб	Обавештење/ Обавештење	922-3-46/2020 922-3-112/2020	03.06.2020. 16.12.2020.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

28.	СЕТИН Д.О.О. БЕОГРАД 11070 НОВИ БЕОГРАД Омладинских бригада број 90	Подаци	123/67/21	08.03.2021.
29.	ЈВП ВОДЕ ВОЈВОДИНЕ 21000 НОВИ САД Булевар Михајла Пупина број 25	Обавештење/ Услови и подаци	II-674/2-20 II-1291/2-20	03.06.2020. 16.04.2021.

Табела 5. Преглед добијених услова надлежних органа и организација и јавних предузећа и других активности и докумената од значаја за израду Плана и Стратешке процене

Тражени услови и подаци, углавном, су достављени у законом прописаном року и дати су у прилогу Плана.

IV ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ИЗБОРОМ ИНДИКАТОРА

У оквиру стратешке процене утицаја обезбедиће се процена кумулативних, синергијских, секундарних, глобалних и других утицаја Плана на животну средину. Стратешком проценом се кроз транспарентан поступак даје могућност укључивања заинтересоване јавности у поступак одлучивања и на тај начин постиже веће поверење и укључивање различитих интересних заједница, које су значајне у каснијим фазама реализације плана. Принципи на којима се заснива стратешка процена су: принцип одрживог развоја, принцип интегралности, принцип предострожности, принцип хијерархије и координације и принцип јавности.

Циљ стратешке процене утицаја Плана на животну средину, је идентификација могућих неповољних утицаја планираног решења на животну средину и предлагање мера за њихово ублажавање и елиминисање.

Израдом стратешке процене утицаја Плана на животну средину, обезбеђују се инструменти за интегрисање заштите животне средине у поступак припреме и усвајања планова и програма код којих постоји могућност да се њиховом реализацијом изазову значајне последице на животну средину, као и да се обезбеди висок ниво заштите животне средине и здравља становништва и осигурају услови за одрживи развој.

1. ОПШТИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

Општи циљеви Стратешке процене утицаја постављају оквир за дефинисање посебних циљева и избор индикатора којима ће се оценити њихова оствареност, у контексту очувања животне средине, као и спровођење принципа одрживог развоја кроз планска решења. Са становишта дугорочне организације коришћења, уређења и заштите простора, концепт одрживог развоја представља стратешку активност којом се дефинишу плански принципи и критеријуми заштите, средства и развој инструмената заштите животне средине.

Приликом израде планова, већина општих циљева везана је за планска документа вишег реда и услове које они диктирају, док се посебни циљеви дефинишу за конкретни разматрани простор, а односе се на специфичност, намену површина и др.

Општи циљ Стратешке процене представља одрживо коришћење простора на подручју које је у обухвату Плана, са циљем дугорочног обезбеђења услова за спровођење планских активности, усклађених са постојећим капацитетом животне средине, а имајући у виду приоритетне активности и значај спровођења активности које су предмет овог Плана.

С обзиром на то да су планови вишег реда Просторни План Републике Србије, Регионални просторни план АП Војводине, Просторни план града Кикинде и Просторни план општине Нова Црња, при дефинисању посебних циљева стратешке процене за

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

предметни План, уважени су циљеви ових планова. Такође, узети су у обзир и други развојни документи – стратегије, програми и други секторски документи.

2. ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ И ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

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 План урађен у складу са циљевима заштите животне средине (пре свега одрживом развоју) или је у конфликту са њима.

Као инструменат за систематско идентификовање, оцењивање и праћење стања, развоја и услова животне средине, као и сагледавање последица, индикатори су неопходни као улазни подаци за свако планирање (просторно, урбанистичко и др).

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

У наредној табели дат је приказ посебних циљева Стратешке процене утицаја и Плана и преглед индикатора Стратешке процене са аспекта заштите животне средине.

Број	Посебни циљеви СПУ	Посебни циљеви Плана	Индикатори
1	Заштита и одрживо коришћење природних ресурса	- Утврђивање планских решења којима се резервише простор за прикључно разводно постројење и инфраструктурне коридоре далековаода;	- Диверзитет врста (индикатор показује тренд промене бројности популација врста)
2	Заштита од буке и вибрације	- Утврђивање посебног режима заштите коридора и контактних подручја;	- Промене начина коришћења земљишта (приказује трендове у пренамени земљишта)
3	Смањење ризика од удеса и минимизација потенцијалних загађивања пољопривредног земљишта	- Дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту са планираним коридорима;	- Укупни индикатор буке
4	Смањење негативних утицаја нејонизујућег зрачења	- Усклађивање планираних решења са ситуацијом на терену;	- Извори нејонизујућег зрачења од посебног интереса
		- Валоризација постојећих ресурса и развојних потенцијала подручја у циљу потпуније интеграције;	
		- Повећање сигурности и квалитета напајања електричном енергијом;	
		- Обезбеђење услова за повезивање производних објеката обновљивих извора енергије у електроенергетски	

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

		систем; - Обезбеђење услова за функционисање постојећих инфраструктурних система на подручју Плана; - Унапређење и изградња потребне инфраструктуре за развој подручја.	
--	--	---	--

Табела 6. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја, Плана и индикатори заштите животне средине

Проблем у практичној примени индикатора за оцену планских решења у случају израде овог Плана се огледа у чињеници да 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 Плана и да на предметном простору и у ширем окружењу не постоји континуитет у мониторингу животне средине.

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.

3. КОМПАТИБИЛНОСТ ЦИЉЕВА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ СА ЦИЉЕВИМА ПЛАНА

Стратешка процена је делимично интегрисана у планове и програме уколико се израђују у одвојеним фазама. Како би процедура израде Стратешке процене била потпуно интегрисана у процес планирања, неопходно је преплитање са процедуром израде плана или програма. Слика 5. приказује принцип којим се руководило при изради ова два елабората, односно приказана је веза између фаза израде Плана и Стратешке процене.



Слика 5. Везе између фаза израде Плана и Стратешке процене

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Циљеви стратешке процене су, с обзиром на истовремену тј. паралелну израду ова два документа, у потпуности усаглашени са циљевима Плана.

V ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

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

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, неконтролисане 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 оквири не стварајући конфликте у простору и водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.

Да би се постављени циљеви остварили, потребно је сагледати 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 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.

С обзиром на то да се ради о енергетском инфраструктурном систему – прикључно разводном постројењу и два једносистемска далековода, чија је основна функција обезбеђење сигурног преноса електричне енергије на велике удаљености, и да је приликом избора трасе вођено рачуна о постојећем коришћењу земљишта, те нема сукоба намене површина, у предметној Стратешкој процени односно процени утицаја варијантних решења не можемо ни говорити о утицајима на животну средину.

Решења Плана за које се процењује утицај на животну средину су:

1. Изградња енергетског система и
2. Функционисање енергетског система.

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

Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину не прописује шта су то варијантна решења Плана која подлежу стратешкој процени утицаја, али у пракси се морају разматрати најмање две варијанте.

При планирању електро енергетских коридора циљ је одабрати трасу која је технолошки одговарајућа, да је њено извођење економично и да се уклапа у локалну околину коју пресеца. При уклапању предметне трасе далековода у простор још од најраније фазе планирања, проучавани су најпогоднији путеви трасе, који су поред адекватних функционалних и технолошких решења морали испунити услове прилагођености простору, полазећи од просторних капацитета и постојећих услова животне средине.

Од стране ЕЛЕМ & ЕЛГО д.о.о. са седиштем у Београду израђен је и Елаборат избора идејне трасе предметних далековода. За увођење планираних далековода у постојећи далековод разматране су две варијанте, северна и јужна варијанта. Усвојена је јужна варијанта, која је краћа траса.

У оквиру предметне стратешке процене утицаја, разматрана су следећа варијантна решења:

- варијанта да се план не усвоји и имплементира (Status quo);
- варијанта да се план усвоји и имплементира (да дође до изградње предметног енергетског система).

Избор решења за која је урађена Стратешка процена извршен је према следећим принципима:

- процена је вршена само за планска решења стратешког нивоа, којима су одређене основе будућег просторног развоја планског подручја;
- најрационалније обухватање и приказ концепта развоја предвиђеног Планом.

Варијантна решења Плана представљају различите рационалне начине средства и мере реализације циљева Плана у појединим секторима развоја, кроз разматрање могућности коришћења одређеног простора за специфичне намене и активности.

Укупни ефекти Плана, па и утицаји на одређене сегменте развоја, могу се утврдити само поређењем са постојећим стањем, са циљевима и решењима Плана.

С обзиром да се ради о инфраструктурном систему, процена утицаја варијантних решења на циљеве Стратешке процене урађена је како би се омогућило поређење припремљених варијантних решења у смислу изградње и не изградње објеката, а у циљу указивања на повољније решење са становишта заштите животне средине.

3. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У Стратешкој процени анализирана су сва планска решења и извршено је идентификовање оних која у одређеној мери могу угрозити квалитет елемената животне средине у фази реализације плана. У том контексту, у Извештају о стратешкој процени се анализирају могући утицаји планираних активности на чиниоце животне средине и дефинишу планске мере заштите које ће потенцијална загађења довести на ниво прихватљивости, односно у границе дефинисане законском регулативом.

Процена могућих утицаја плана и програма на животну средину, према Закону, садржи

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

следеће елементе:

- 1) приказ процењених утицаја варијантних решења плана повољних са становишта заштите животне средине са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- 2) поређење варијантних решења и приказ разлога за избор најповољнијег решења;
- 3) приказ процењених утицаја плана и програма на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећање позитивних утицаја на животну средину;
- 4) начин на који су при процени утицаја узети у обзир чиниоци животне средине укључујући податке о: ваздуху, води, земљишту, клими, јонизујућем и нејонизујућем зрачењу, буци и вибрацијама, биљном и животињском свету, стаништима и биодиверзитету; заштићеним природним добрима; становништву, здрављу људи, градовима и другим насељима, културно-историјској баштини, инфраструктурним, индустријским и другим објектима или другим створеним вредностима;
- 5) начин на који су при процени узете у обзир карактеристике утицаја: вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија (трајање, учесталост, понављање), просторна димензија (локација, географска област, број изложених становника, прекогранична природа утицаја), кумулативна и синергијска природа утицаја.

Циљ израде стратешке процене предметног Просторног плана на животну средину је 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. У стратешкој процени, акценат је стављен на анализу планских решења која доприносе заштити животне средине и подизању квалитета живота на посматраном простору. У том контексту, у Извештају 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.

Процена утицаја варијантних решења

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

Варијанта 1 - уколико не дође до спровођења планских решења;

Варијанта 2 - уколико се реализују планска решења.

Ограничавајући се у том контексту на позитивне и негативне ефекте које би имало реализовање или не реализовање предметног 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.

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.

СЕКТОР ПЛАНА	СЦЕНАРИО РАЗВОЈА	ЦИЉЕВИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ			
		А	Б	В	Г
Природни ресурси (Утицај на природу и животну средину и мере заштите)	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	0

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Функционисање насеља	ВАРИЈАНТА 1	0	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	ВАРИЈАНТА 1	-	-	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	+	+	+
Употреба земљишта	ВАРИЈАНТА 1	-	0	-	-
	ВАРИЈАНТА 2	+	0	+	+
+ укупно позитиван утицај; - укупно негативан утицај; 0 - неутралан утицај					

Табела 7. Процена утицаја сектора Плана у односу на циљеве стратешке процене утицаја у односу на варијантна решења

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 План не донесе и да се развој настави по досадашњем тренду могу се очекивати негативни ефекти са аспекта заштите животне средине и неадекватно и неодрживо коришћење предметног простора што би угрозило стање животне средине, и онемогућило заштиту природних и створених вредности на територији Плана;

2. у варијанти да се План имплементира могу се очекивати бројни позитивни ефекти у сваком сектору, посебно у области заштите природе, геонаслеђа и заштите животне средине на територији 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 Плана свакако повољнија у односу на варијанту да се План не донесе.

Евалуација карактеристика и значаја утицаја планских решења

На основу дефинисаних правила коришћења простора у оквиру Плана, створиће се и услови за развој могућих комплементарних намена, садржаја и активности на планском подручју, уз поштовање основне намене и принципа одрживог развоја.

У претходној табели извршена је квалитативна експертска процена позитивних и негативних утицаја појединих сектора Плана на животну средину, у поређењу са ефектима варијанте да се План не примени. У наставку стратешке процене утицаја извршена је евалуација значаја, просторних размера и вероватноће утицаја планских решења предложене варијанте Плана на животну средину и елементе одрживог развоја.

Значај утицаја процењује се у односу на величину/интензитет утицаја (Табела 8) и просторне размере (Табела 9) 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. Овај систем вредновања примењује се како на појединачне индикаторе утицаја, тако и на сродне категорије преко збирних индикатора.

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

Вероватноћа утицаја оцењује се према скали приказаној у Табели 10.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

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

Табела 8. Критеријуми за оцењивање величине утицаја

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

Табела 9. Критеријуми за оцењивање просторних размера утицаја

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

Табела 10. Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа утицаја може дакле бити од потпуно извесне (100%) до ситуације у којој је утицај готово невероватан. Ова чињеница је посебно важна 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 стратешке процене нема суштинске разлике у вредновању посебних циљева у односу на посебне циљеве стратешке процене, 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.

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
Функционисање насеља	+2	+2	0	0
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	+2	0	+1	+2
Употреба земљишта	+3	0	+3	0

Табела 11. Процена величине утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

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
Функционисање насеља	Л	Р	Р	Л
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	Л	Л	Р	Л
Употреба земљишта	Л	Л	Л	Л

Табела 12. Процена просторних размера планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

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
Функционисање насеља	М		М	
Однос према другим техничким системима (инфраструктури)	В	М	М	М
Употреба земљишта	И		В	И

Табела 13. Процена вероватноће утицаја планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја

Кумулативни и синергетски ефекти

У складу са чланом 15. Закона о стратешкој процени утицаја, 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 наредној табели на основу вредновања дефинисаног у Табели 14. извршена је анализа кумулативних и синергетских утицаја планских решења.

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 14. Вредновање карактеристика утицаја Плана

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

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

Табела 15. Идентификација могућих кумулативних и синергијских ефеката

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

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 Плана је и прописивање одговарајућих мера за њихово смањење, односно довођење у прихватљиве оквири, дефинисане позитивном законском регулативом, а водећи рачуна о капацитету животне средине на посматраном простору.

Концепција заштите животне средине у 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 оквири 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 Плана.

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

Смањење ризика утицаја електричног и магнетног поља далековада на здравље људи и околину постиже се одржавањем прописаних (на угроженим местима и већих) сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековада и ширем простору. Смањење физичког ометања и физичког нарушавања предела што се решава

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

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,...).

Спољашњи и унутрашњи пренапони се ограничавају одговарајућим електричним димензионисањем и дизајнирањем глава стубова према сигурносним размацама 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. 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.

Пољопривредне површине које се налазе испод саме трасе далековода могу се користити само кроз одређене видове пољопривредне производње, док се не могу користити за подизање воћњака, посебно воћних врста са високо растућим родним стаблима, као ни за подизање привремених или трајних инфраструктурних објеката у пољопривреди.

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.

Бука настала услед радова машина и запослених у конкретном случају неће утицати на узнемиравање и ометање становништва с обзиром на то да је реч о руралном подручју које није насељено становништвом.

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

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

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.

VI ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋА У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ

1. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ

Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинисани су основни методолошки приступ и садржај Извештаја о стратешкој процени.

Стратешка процена је процес који се врши над планским документом, анализирајући додатно и остале расположиве податке, као што су статистички подаци и други подаци, добијени за потребе израде Плана и Стратешке процене, као и валоризацијом стања на терену.

У предметној Стратешкој процени су анализирана сва планска решења и мере заштите, извршена је синтетна процена њихових утицаја и интеракција са утицајима из окружења на природне ресурсе и живи свет, као и на животну средину, а на основу утврђених валидних параметара дат је предлог адекватних превентивних и санационих мера заштите животне средине, у контексту реализације концепта одрживог развоја овог подручја.

Примењени метод рада заснива се 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. Методологија се базира на поштовању Закона о заштити животне средине, а пре свега Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину, који утврђује услове, начин и поступак процењивања утицаја појединих садржаја Плана на животну средину.

Примењени метод поштује наведене опште методолошке принципе и спроводи се у неколико фаза:

1. најпре се утврђују полазне основе стратешке процене, које обухватају: дефинисање предмета као и просторног обухвата Стратешке процене, циљеве и метод рада, правног, планског и документационог основа;
2. анализа постојећег стања и стања квалитета чиниоца животне средине, анализираних кроз природне услове (вредновање квалитета ваздуха, земљишта, вода, угроженост буком итд);
3. затим се врши процена могућег утицаја на животну средину на основу квантификације појединих елемената животне средине, научних сазнања, података објављених у литератури, другим студијама, искустава других земаља и сл;
4. након тога предлажу се мере за спречавање и ограничавање штетних утицаја у току спровођења и реализације Плана, мере за унапређење стања животне средине,

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

мере за праћење стања животне средине, које обухватају предлог индикатора за праћење стања животне средине и по потреби успостављање нових мерних тачака.

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 заштите и очувања квалитетне животне средине.

Ограничења у спровођењу предложеног метода, посебно у фази приказа постојећег стања, је недостатак квантификованих података за поједине параметре животне средине у обухвату Плана, као и података о привредним субјектима на предметном простору.

2. ТЕШКОЋЕ ПРИ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У току израде Стратешке процене, поред недостатака одговарајућих смерница и упутстава, обрађивач се сусрео и са проблемом веома скромног информационог система о животној средини на посматраном подручју, као и са непостојањем података о стању параметара животне средине. Такође, за простор који је у обухвату овог Плана као и непосредно окружење није формиран локални регистар извора загађивања. Информациона основа која је коришћена за Стратешку процену, највећим делом је преузета из достављене документације за потребе израде 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 и урбанистичке 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 и урбанистичких планова, што се одразило на квалитет стратешке процене које прати процедуру израде и доношења овог Плана.

Такође, тешкоћа при изради стратешке процене утицаја на животну средину огледа се и у раздвајању питања која су у домену (детаљне) процене утицаја на животну средину у односу на стратешке процене утицаја планских докумената на животну средину. Европске препоруке су да стратешка процена не треба да улази у претерану квантификацију, да је њена суштина у вредновању и поређењу алтернатива/опција са аспекта могућих значајних утицаја на животну средину, да је нагласак, када се ради о карактеру утицаја, на кумулативним и синергијским ефектима, да се спроводи једино за програме и планове јавног карактера итд.

VII ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА

Начини одлучивања по питањима заштите животне средине зависе од низа фактора, а првенствено од значаја позитивних и негативних утицаја планских решења на здравље људи, социјални и економски развој и животну средину.

Предметним Планом нису разрађивана и предложена варијантна решења, те нису вршене стратешке одлуке у смислу избора најпогодније варијанте. Планом је дато решење адекватно планираној намени простора, у обиму које дозвољавају прописане мере заштите, те су дата решења усклађена са заштитом животне средине.

Утврђени су основни критеријуми просторног уређења, коришћења природних ресурса и мере заштите животне средине.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Процес процене утицаја планских решења на животну средину вршен је паралелно са поступком израде Нацрта Плана.

Пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о стратешкој процени, орган надлежан за припрему Плана обезбеђује учешће јавности у разматрању Извештаја о стратешкој процени. Орган надлежан за припрему Плана обавештава јавност о начину и роковима увида у садржину Извештаја и достављање мишљења, као и о времену и месту одржавања јавне расправе, у складу са Законом којим се уређује поступак доношења Плана. Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину дефинише учешће заинтересованих органа и организација, који могу да дају своје мишљење током 30 дана јавног увида.

Орган надлежан за припрему Плана израђује извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности, који садржи сва мишљења о Извештају о стратешкој процени, као и мишљења датих у току јавног увида и јавне расправе о Плану.

Извештај о стратешкој процени доставља се заједно са извештајем о стручним мишљењима и јавној расправи градском/општинском органу надлежном за заштиту животне средине на оцењивање. На основу ове оцене, орган надлежан за заштиту животне средине даје своју сагласност на Извештај о стратешкој процени, у року од 30 дана од дана пријема захтева за оцењивање.

После прикупљања и обраде свих мишљења, на основу којих се формира финална верзија Плана, орган надлежан за припрему Плана доставља Извештај о стратешкој процени заједно са Планом надлежном органу на одлучивање.

VIII МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

Стратешком проценом су вредновани и процењени могући значајни утицаји на животну средину до којих се може доћи имплементацијом Плана, а Извештајем о стратешкој процени су предложене мере за смањење негативних утицаја на животну средину, које су уграђене у плански документ.

У смислу превентивних мера, инвеститори су обавезни да за све објекте који могу имати негативног утицаја на животну средину, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, обратe надлежном органу са захтевом за изјашњавање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину. Поред наведене Уредбе, област процене утицаја пројеката је регулисана и Законом о заштити животне средине, Законом о процени утицаја на животну средину, Правилником о садржини студије о процени утицаја на животну средину, као и другим прописима из ове области.

1. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА

На предметном подручју нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног, регионалног и локалног значаја еколошке мреже Републике Србије.

Стубови и технички делови високонапонских водова треба да буду постављени тако да омогућавају гњежђење птица и штите их од струјног удара и механичког озлеђивања. Не допустити контакте на стубовима између две фазе и фазе и тла ваља. Сви стубови далековаода могу бити само сребрне и сиво-беле боје.

Стубове далековаода опремити висећим изолаторима. Делови под напоном на затезним стубовима треба да буду испод равни конзоле (висећи положај), а уколико су постављени изнад равни конзоле (усправни положај), они треба да буду адекватно

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

изоловани. Идентичан поступак треба применити и на завршним, крајњим стубовима далековода. Механизам за затезање на затезним стубовима поставити на растојању од најмање 60 см од конзоле.

Обавеза је инвеститора извођења радова, да уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко – палеонтолошког или минералшко – петрографског порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, о томе обавести министарство надлежно за послове животне средине и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

2. ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

Област Града Кикинде веома је богата археолошким налазиштима из различитих периода и постоји велика вероватноћа да се на подручју обухвата Плана, на територији Града, наиђе на археолошка налазишта.

На територији Општине Нова Црња нема регистрованих археолошких локалитета и нису спроведена истраживања на већем делу трасе.

Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежан 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.

Обавеза инвеститора је да пре почетка извођења радова, обавести надлежну установу заштите, у циљу обезбеђења археолошког надзора.

Објекти за које се израђују услови техничке заштите

У планском подручју нема објеката за које се, пре санације или реконструкције, израђују конзерваторски или други услови за предузимање мера техничке заштите и других радова у складу са важећим законским прописима из области заштите културних добара.

3. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ

Пошто далековод, као електроенергетски објекат, током коришћења ни на који начин не угрожава загађујућим материјама ваздух, воду, земљиште, флору, фауну и људе, пажњу треба усмерити на утицај нејонизујућег зрачења и буке у околини далековода. Прорачуни електричног поља и магнетне индукције постројења од 110 kV показују да максимална струјна оптерећења на растојању од 25 m не би требало да прелазе границу излагања за јавну безбедност. Да би се ова процена проверила, препоручује се, за време пробног рада, обави прво мерење нејонизујућег зрачења. Одређени ниво буке коју далеководи у употреби стварају, потиче од локалног електричног пробоја ваздуха, тзв. короне. Далекковод напона 110 kV због „короне“ изазива буку које чуло слуха, међутим, не опажа, чак ни испод самог далековода.

Известан негативан утицај на људе и дивље животиње, у виду непријатности, може имати статички електрицитет индукован у околини високонапонских објеката. Да би се спречили негативни утицаји далековода на животну средину неопходно је обезбедити прописане сигурносне висине и удаљеност у заштитној зони далековода.

Поред тога, далековод са стубовима, проводницима и ужадима негативно утиче на околни пејзаж и земљиште које заузима. Планирањем трасе изван насељених места и довољним растојањима од друмских саобраћајница може се постићи слабија уочљивост и визуелна скривеност далековода. Промена коришћења постојећег пољопривредног земљишта коју далековод изазива, ограничена је само на место

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

постављања стубова. Оптимална места за постављање стубова су међе или крајеви парцела јер се тако у највећој мери могу сачувати вредности предметног простора. С обзиром на то да далеководи трајно заузимају део површина, може доћи до пада вредности земљишта и других непокретности у простору коридора.

Стратешка процена утицаја на животну средину за План детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 израђена је од стране предузећа Untermolo д.о.о. Нови Сад и саставни је део планског документа.

Носилац пројекта је у складу са чланом 8. Закона о процени утицаја у обавези да се обрати надлежном органу са захтевом о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину.

Заштита земљишта

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење, у складу са важећом законском регулативом из предметне области:

- у фази изградње садржаја рационално користити земљиште – хумусни слој сачувати за касније уређење локације,
- успоставити организовано управљање свим врстама отпада, које могу настајати на планском подручју, како у фази реализације планских решења, тако и при редовном раду објеката у саставу далековода,
- грађевински отпад привремено депоновати и предавати га надлежном комуналном предузећу на даљи третман,
- комунални отпад прикупљати у контејнерима за ту намену и предавати надлежном комуналном предузећу,
- са другим врстама отпада (опасан отпад, амбалажни отпад), поступати у складу са законским прописима из области управљања отпадом,
- уколико дође до хаваријског изливања уља, горива или других штетних и опасних материја, неопходно је што пре отклонити последице и извршити санацију терена, а евакуацију загађеног земљишта обезбедити на место и под условима надлежне комуналне службе.

Заштита ваздуха

На основу увида у постојеће и планирано стање простора у планском обухвату, може се закључити да на предметном подручју нема значајних извора загађења и да је квалитет ваздуха очуван. Планирани садржаји неће значајно утицати на квалитет ваздуха. Све активности на припреми терена микролокација у границама Плана, као и радова на изградњи ПРП и далековода, изазваће промене у простору праћене повећањем емисије у ваздух, као последицу рада ангазоване механизације и меродавних транспортних средстава. Наведени утицаји на квалитет ваздуха су временски и просторно ограничени и биће изражени у фази извођења грађевинских радова на реализацији планираних садржаја на микролокацијама и транспортним рутама.

Заштита вода

Заштита и унапређење квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активностима којима се њихов квалитет штити и унапређује преко мера забране, превенције, контроле и мониторинга, у циљу очувања живота и здравља живог света, смањења загађења и спречавања даљег погоршања стања вода.

Мере заштите вода:

- забрањено је испуштање било каквих вода, осим условно чистих атмосферских и

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

пречишћених отпадних вода, које обезбеђују одржавање одговарајуће, прописане класе воде у реципијенту и које, по важећим законским актима, задовољавају прописане вредности и чији квалитет обезбеђује одржавање минимално доброг еколошког статуса реципијента,

- техничко решење трафостанице мора садржати све мере заштите од неконтролисаног/хаваријског испуштања трафо уља из трансформатора, начин прикупљања евентуалног испуштеног, као и искоришћеног уља,

- испуштено уље се мора уклонити на безбедан начин, без испуштања у атмосферску или било коју другу канализациону мрежу, околне површине, канале и друго,

- уколико се планира водоснабдевање објекта захватањем подземних вода преко бунара, уважити услов да се подземне воде са квалитетом погодним за пиће користе само за: снабдевање становништва, санитарно-хигијенске потребе, напајање стоке, за потребе индустрије која захтева висококвалитетну воду и потребе малих потрошача (испод 1 l/s) и не могу се користити у друге сврхе, изузев за гашење пожара, нити на начин који би неповољно утицао на количину и својства воде,

- неопходно је стално праћење количине и квалитета отпадних вода, што представља услов за превентивно деловање и правовремени одговор на могући проблем у систему.

4. ОПШТИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, НЕСРЕЋЕ И РАТНИХ РАЗАРАЊА

Мере заштите од елементарних непогода и акцидентата спроводе се у складу са важећим законским прописима о ванредним ситуацијама и техничким прописима меродавним за електроенергетску инфраструктуру и објекте.

Услови и мере заштите везано за геомеханику

Примењена инжењерскогеолошка – геотехничка истраживања обавезно се врше за потребе просторног и урбанистичког планирања, пројектовања и изградње грађевинских, рударских и других објеката ради дефинисања инжењерскогеолошких – геотехничких услова изградње и/или санације, као и других карактеристика геолошке средине.

Мере заштите од пожара

Заштита од пожара обезбеђује се изградњом одговарајућих профила саобраћајница, који омогућавају несметано кретање ватрогасних возила, као и противпожарном заштитом, у складу са важећим прописима, који се примењују за далековаде и објекте у саставу далековаода.

Применом ових мера остварени су основни, урбанистички услови за заштиту од пожара.

У складу са важећим законима, техничким прописима и српским стандардима, дају се следећи услови у погледу извршења потребних мера заштите од пожара и експлозија:

- пре издавања локацијских услова потребно је од стране органа надлежног за заштиту од пожара прибавити посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија сходно члану 16. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС”, бр. 115/2020) узимајући у обзир да плански документ не може садржати све неопходне могућности, ограничења и услове за изградњу објекта, односно све услове заштите од пожара и експлозија,

- објекти морају бити изведени у складу са Законом о заштити од пожара (“Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15, 87/2018 и 87/2018 – др. закон),

- Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима (“Сл. гласник РС”, бр. 54/15),

- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима (“Сл. гласник РС”, бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и “Сл. гласник РС”, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/2005 и

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далеководи од ПП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далеководи број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

54/15 – др. закон) у делу одредби које се односе на експлозивне материје,
- Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 KV до 400 KV ("Сл. лист СФРЈ" бр. 65/88 и 18/92),
- Правилником о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V ("Сл. лист СРЈ" бр. 61/95),
- Правилником о техничким мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова ("Сл. лист СФРЈ" бр. 41/93),
- Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Сл. лист РС" бр. 37/13),
- Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бара ("Службени гласник РС", бр. 87/15),
- Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска до 16 бара ("Службени гласник РС", бр. 86/15),
- Правилником о техничким нормативима за заштиту електро енергетских постројења и уређаја од пожара ("Сл. лист СФРЈ" бр. 74/90),
- техничким препорукама у погледу безбедносних растојања од значајних објеката, зона заштите, укрштања са саобраћајницама, продуктоводима, гасоводима и другим инфраструктурним објектима као и техничких препорука ЕПС.

У даљем поступку потребно је придржавати се важеће законске регулативе као и других правилника и стандарда са аспекта заштите од пожара који произилазе из горе наведених законских и подзаконских аката.

Услови и мере заштите од земљотреса и дугих елементарних непогода

Планско подручје припада зони 7-8°MCS скале (односно скале EMS-98). Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката и кроз трасирање коридора комуналне инфраструктуре дуж насељских улица и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката. Ради заштите од земљотреса, планирани објекти мора да буду реализовани и категорисани према прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима.

Ради заштите од поплава неопходно је редовно одржавање и чишћење канала, у окружењу и границама планског подручја.

Предметно подручје је угрожено од високог нивоа подземних вода. Сходно томе, обавезна су инжењерскогеолошка истраживања при изради техничке документације, у циљу планирања адекватних мера заштите.

Према условима Републичког хидрометеоролошког завода, изградња нових објеката на одстојењу мањем од 500 m од лансирних станица система одбране од града могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ. Планска документација мора бити усклађена са Законом и прописима који дефинишу ову област.

Мере заштите од ратних разарања

У планском подручју, с обзиром на планирану намену и садржаје, нема посебних услова и захтева за потребе прилагођавања потребама одбране земље.

Мере од интереса за цивилно ваздухопловство

Унутар граница обухвата Плана не налазе се објекти од значаја за цивилни ваздушни саобраћај, тако да Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије нема посебне услове за потребе израде Плана.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Посебни услови и мере од значаја за израду Плана

Изградња далековода на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама. Усклађивање сигурносних захтева далековода и услова газдовања/коришћења пољопривредног земљишта се обезбеђује у складу са Правилником.

На обрадивом земљишту, у обухвату заштитног појаса далековода, могу се мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодород. Претходна сагласност електропривредног предузећа надлежног за далековод је потребна код деоница далековода где могу бити нарушене минималне сигурносне висине и удаљености проводника. Овај услов се односи на евентуално формирање нових шумских и вишегодишњих пољопривредних засада (вегетационе висине у пуној зрелости преко 3,00 m), плантажа са жичаним мрежама (воћњаци и сл.).

На основу доступних података, у обухвату Плана се не налазе севесо постројења/комплекси.

5. УТИЦАЈ ДАЛЕКОВОДА НА ПРОШИРЕНУ РАДНУ ЗОНУ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ НОВА ЦРЊА

У оквиру Елабората за избор трасе далековода, обрађен је утицај предложеног решења далековода на проширену радну зону на територији Општине Нова Црња. Анализиран је утицај електромагнетног зрачења унутар и ван заштитног појаса далековода, као и могући индуктивни утицај.

Заштитни појас далековода и локација проширене радне зоне нису у колизији, а најмање растојање између спољне ивице заштитног појаса и најближе ивице планиране радне зоне износи око 150 m.

Правилницима о границама излагања нејонизујућим зрачењима у Републици Србији утврђене су границе које се односе на зоне повећане осетљивости: подручја стамбених зона у којима се особе могу задржавати и по 24 часа дневно, школе, породилишта, болнице, туристички објекти, дечја игралишта, те површине неизграђених парцела намењених урбанистичким условима за наведене намене.

Границе изложености становништва електромагнетном пољу у зонама повећане осетљивости, при учестаности од 50 Hz према регулативи износе:

- електрично поље 2 kV/m
- магнетно поље 40 μ T.

Препорукама Европске уније дате су граничне вредности јачине електричног и магнетног поља за јавну безбедност:

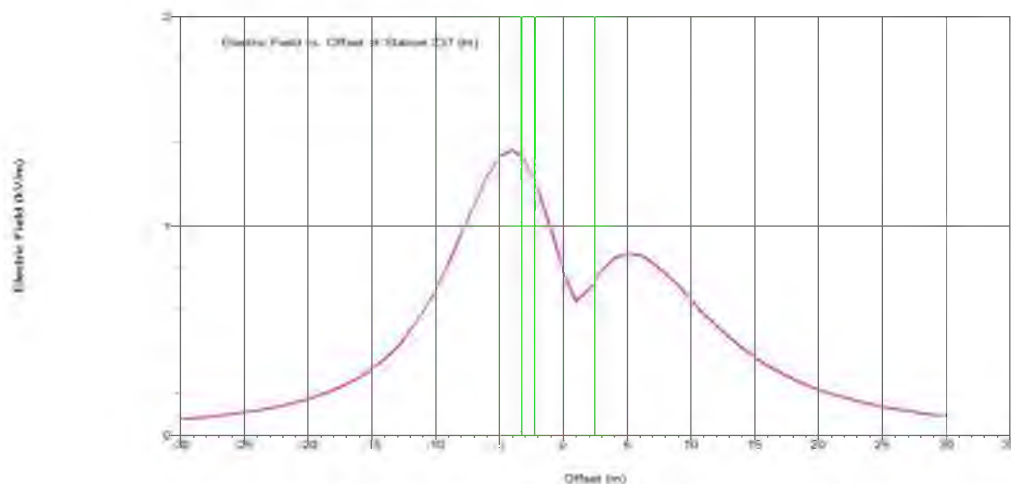
- електрично поље 5 kV/m
- магнетно поље 100 μ T.

Применом софтверског пакета PLS-CADD, урађен је прорачун јачине електричног и магнетног поља, за подручје од интереса. Поље је рачунато за далековод 110 kV на предметној локацији на висини од 1,8 m, и то на месту где би проводник био на 8 m од земље, што је у складу са пројектним задатком. За потребе прорачуна, према ТУ-ДВ-04, за вредност максималне дозвољене струје за проводник Al/С 240/40 mm² узета вредност од 880 А по фази, при краткотрајном дозвољеном оптерећењу и максимална вредност међуфазног напона од 123 kV.

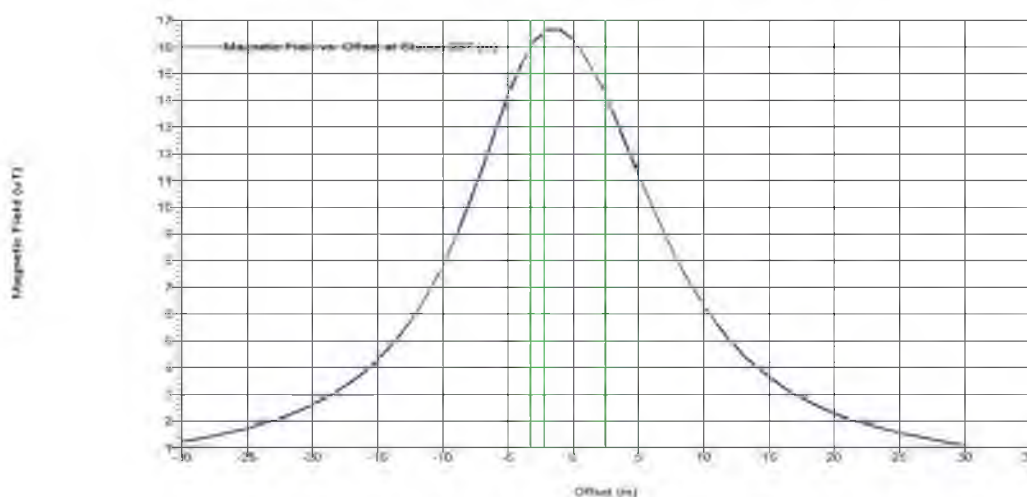
Резултати прорачуна су дати у наредним графиконима. Максимална јачина електричног поља износи $E_{max}=1.363$ kV/m, а максимална јачина магнетног поља

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековада од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековада број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

износи $B_{max} = 16.65 \mu T$.



Графикон 1. Максимална јачина електричног поља



Графикон 2. Максимална јачина магнетног поља

Из приказаних резултата се закључује да на удаљености 25 m од крајње спољне фазе, јачина електричног и магнетног поља износи око 0.1 kV/m и 1.4 μT , ресективно, што је значајна резерва у односу на дозвољене граничне вредности. Како је најближа граница проширене радне зоне нешто више од 150 m удаљена, следи да ниједан део проширене радне зоне није угрожен са аспекта јонизујућих зрачења.

Приближавање и паралелно вођење далековада и његов индуктивни утицај на инсталације радних зона (нпр. металне ограде, цевоводи и сл.) решаваће се у складу са Правилником и евентуално издатим условима надлежних предузећа односно власника предметног објекта.

IX СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

У хијерархији урбанистичких планова, план детаљне регулације је најнижи хијерархијски ниво. Имајући у виду ову чињеницу, за предметну стратешку процену утицаја на животну средину нису потребне смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Планом нису предвиђене локације за које је обавезна израда пројекта парцелације, односно препарцелације или урбанистичко архитектонског конкурса.

Урбанистички пројекат се израђује за комплекс Прикључно разводног постројења.

Процена утицаја пројеката на животну средину

Чланом 3. Закона о процени утицаја на животну средину дефинисано је да су: „Предмет процене утицаја пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројеката који могу имати значајан утицај на животну средину.

Предмет процене утицаја су и пројекти који су реализовани без израде студије о процени утицаја, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе - у даљем тексту Процена утицаја затеченог стања.

Процена утицаја врши се за пројекте из области индустрије, рударства, енергетике, саобраћаја, туризма, пољопривреде, шумарства, водопривреде, управљања отпадом и комуналних делатности, као и за пројекте који се планирају на заштићеном природном добру и у заштићеној околини непокретног културног добра.“

У складу са наведеним Законом и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката, за које се може захтевати процена утицаја на животну средину инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе II, 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.

X ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И МОНИТОРИНГ У ПОСТУПКУ ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Успостављање система мониторинга је један од приоритетних задатака како би се све предложене мере заштите животне средине у Плану могле успешно имплементирати у пракси. Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана садржи, према Закону о стратешкој процени утицаја на животну средину следеће:

- 1) Опис циљева Плана;
- 2) Индикаторе за праћење стања животне средине;
- 3) Права и обавезе надлежних органа;
- 4) Поступање у случају појаве неочекиваних негативних утицаја.

Програм праћења стања животне средине може бити саставни део постојећег програма мониторинга који обезбеђује орган надлежан за заштиту животне средине.

1. ОПИС ЦИЉЕВА ПЛАНА

Општи циљ за подручје обухваћено Планом је постизање рационалне организације и уређења простора, усклађивање његовог коришћења са могућностима и ограничењима у располагању створеним и природним вредностима, омогућавање дугорочног економског развоја и стварање услова за заштиту, уређење и изградњу.

Општи циљ разрађен је кроз следеће посебне циљеве:

- утврђивање планских решења којима се резервише простор за прикључно разводно постројење и инфраструктурне коридоре далековаода;

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

- утврђивање посебног режима заштите коридора и контактних подручја;
- дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту са планираним коридорима;
- усклађивање планираних решења са ситуацијом на терену;
- валоризација постојећих ресурса и развојних потенцијала подручја у циљу потпуније интеграције;
- повећање сигурности и квалитета напајања електричном енергијом;
- обезбеђење услова за повезивање производних објеката обновљивих извора енергије у електроенергетски систем;
- обезбеђење услова за функционисање постојећих инфраструктурних система на подручју Плана;
- унапређење и изградња потребне инфраструктуре за развој подручја.

2. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Мониторинг стања животне средине врши се 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 обухват Плана, планиране садржаје, постојеће стање животне средине и дефинисане посебне циљеве Стратешке процене утицаја, извршен је избор индикатора, при чему се обрађивач стратешке процене утицаја ослонио на индикаторе УН за одрживи развој и индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине, али и на специфичне индикаторе за предметне објекте.

Имајући у виду обухват Плана, постојеће и будуће садржаје, као и могућа загађења, мониторинг се односи на:

- квалитет земљишта;
- ниво буке.

Мониторинг квалитета земљишта

Контрола квалитета земљишта спроводи се у складу са Законом о заштити земљишта и пратећом законском регулативом.

Заштиту земљишта од потенцијалне деградације обезбедити адекватним одвођењем отпадних вода, као и предузимањем превентивних мера при претакању или претовару материја које имају загађујући карактер.

Привредна друштва, друга правна лица и предузетници који у обављању делатности утичу или могу утицати на квалитет земљишта дужни су да обезбеде техничке мере за спречавање испуштања загађујућих, штетних и опасних материја у земљиште, прате утицај своје делатности на квалитет земљишта, обезбеде друге мере заштите у складу са Законом о заштити земљишта и другим законима.

Власник или корисник земљишта или постројења чија делатност, односно активност може да буде узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да пре почетка обављања активности изврши испитивање квалитета земљишта.

Мониторинг буке

Мере и услове заштите од буке јединица локалне самоуправе утврђује у складу са Законом о заштити од буке у животnoj средини. Обавезе јединице локалне самоуправе односе се на акустичко зонирање на својој територији, одређивање мера забране и ограничења у складу са Законом, доношење локалног акционог плана заштите од буке у животnoj средини, обезбеђење и финансирање мониторинга буке у животnoj средини на својој територији и вршење надзора и контроле примене мера заштите од буке у животnoj средини.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековаода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековаода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/2010) прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи. Према овој Уредби, за подручја за одмор и рекреацију гранична вредност буке је 50 dB за дан и вече, а 40 dB за ноћ на отвореном простору.

Према потреби (услед одвијања саобраћајних активности и евентуалне употребе радних машина), надлежни орган може утврдити потребу мониторинга буке у складу са Правилником о методологији за одређивање акустичких зона, Законом и важећим подзаконским актима.

3. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА

Када су питању права и обавезе надлежних органа у вези праћења стања животне средине иста произилазе из Закона о заштити животне средине.

Обезбеђење мониторинга

Република Србија, аутономна покрајина и јединица локалне самоуправе у оквиру своје надлежности утврђене законом обезбеђују континуалну контролу и праћење стања животне средине - у даљем тексту Мониторинг, у складу са посебним законима.

Мониторинг је саставни део јединственог информационог система животне средине. Влада доноси програме мониторинга на основу посебних закона.

Аутономна покрајина, односно јединица локалне самоуправе доноси програм мониторинга на својој територији који мора бити у складу са програмима вишег реда.

Садржина и начин вршења мониторинга

Мониторинг се врши систематским праћењем вредности индикатора, односно праћењем негативних утицаја на животну средину, стања животне средине, мера и активности које се предузимају у циљу смањења негативних утицаја и подизања нивоа квалитета животне средине.

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, на основу посебних закона.

Овлашћена организација

Мониторинг може да обавља и овлашћена организација, ако испуњава услове у погледу кадрова, опреме, простора, акредитације за мерење датог параметра и СРПС стандарда у области узорковања, мерења, анализа и поузданости података, у складу са законом.

Обавезе загађивача

Власник или корисник земљишта или постројења, чија делатност, односно активност може да буде или јесте узрок загађења и деградације земљишта, дужан је да у складу са Законом о заштити земљишта врши мониторинг земљишта, на начин да:

- прикаже податке о квалитету земљишта пре почетка и по завршетку обављања активности;

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

- прати промене на земљишту и у земљишту на прописан начин у зони утицаја својих активности;
- податке о промени на земљишту и у земљишту достави Министарству надлежном за послове заштите животне средине и Агенцији за заштиту животне средине.

Власник земљишта, купац или корисник земљишта, дужан је да омогући овлашћеном правном лицу узимање узорка за потребе обављања мониторинга земљишта.

Достављање података

Државни органи, односно организације, органи аутономне покрајине и јединице локалне самоуправе, овлашћене организације и загађивачи дужни су да податке добијене мониторингом достављају Агенцији за заштиту животне средине на прописан начин.

Санација и ремедијација

Правно и физичко лице које деградира животну средину дужно је да изврши ремедијацију или на други начин санира деградирану животну средину, у складу са пројектима санације и ремедијације, на које сагласност даје надлежно министарство.

Законски оквир

Мониторинг квалитета параметара животне средине дефинисан је следећим правним актима:

- Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, број 135/04, 36/09- др. закон, 72/09-др. Закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18, 95/18 – др. закон и 95/18 – др. закон);
- Законом о заштити ваздуха („Службени гласник РС“, број 36/09 и 10/13);
- Законом о заштити земљишта („Службени гласник РС“, број 112/15)
- Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 36/09 и 88/10) и подзаконским актима која прате ову област.

4. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ ПОЈАВЕ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА

У случају неочекиваних негативних утицаја у поступку имплементације Плана и у фази реализације планираних намена, потребно је, у складу са важећом законском регулативом, спровести надзор и контролу и применити мере отклањања и минимизирања потенцијално настале штете, извршити санацију простора и применити мере ревитализације (ремедијације) и заштите животне средине.

Неочекивани негативни утицаји реализованих намена и објеката (у редовном раду реализованих пројеката – објеката, постројења, радова) се морају спречити доследним спровођењем урбанистичких и техничких мера заштите, мера за спречавање и отклањање насталих узрока, мера санације последица и успостављање мониторинга животне средине.

За предметни План, од фазе припреме до коначног усвајања, укључен је процес процене утицаја стратешког карактера, у коначном циљу реализације планираних намена простора у оквирима прихватљивим са аспекта заштите животне средине. С обзиром да није могуће у потпуности искључити вероватноћу појаве неочекиваних негативних утицаја са негативним ефектима и последицама по животну средину, прописан је начин поступања у случају таквих појава.

XI ЗАКЉУЧЦИ ДО КОЈИХ СЕ ДОШЛО ТОКОМ ИЗРАДЕ ИЗВЕШТАЈА

Стратешка процена урађена је у поступку израде Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2, на основу Решења о изради

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далековода од ППП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далековода број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

стратешке процене утицаја Плана на животну средину и Одлуке о приступању изради стратешкој процени утицаја Плана на животну средину.

Стање животне средине процењено је на основу анализе доступних података који се односе на: начин коришћења простора, утицај инфраструктуре, квалитет земљишта, површинских вода и природних ресурса.

Стратешком проценом су анализирана утицаји варијантних планских решења на животну средину.

У најранијим фазама планирања је израђена студија варијантних решења и опредељена су два варијантна решења, са аспекта избора критеријума мање конфликтних подручја која су ван насељене зоне становништва и која не обухватају просторне целине са обележјем заштићене природне вредности.

Критеријуми који су определили предлог усвојене варијанте били су дужина трасе и фактор економичности, јер се оба објекта налазе изван зона насељених становништвом и изван зона заштићених природних вредности, тако да су могући негативни утицаји планираног коридора далековода на животну средину, правилним планирањем и уз предложене мера сведени на минимум.

Стратешком проценом су анализирани, могући негативни утицаји спровођења активности током изградње, рада и одржавања прикључно разводног постројења и далековода од 110 kV на животну средину, на подручју простора Плана.

Кроз поступак статешке процене утицаја Плана детаљне регулације утврђено је да утицај предложеног планираног решења неће значајно утицати на нарушавање квалитета животне средине. Кроз план се не уводе садржаји који ће имати негативне утицаје на ваздух, земљиште, становништво и инфраструктурне коридоре.

Предложене су мере којима се штетни утицаји могу превентивно спречити или смањити. Мере заштите се односе животну средину и здравље људи на подручју планом обухваћеног простора и ширу околину.

Проблематика заштите животне средине у Плану разматрана је у оквиру планског документа, али и у склопу Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину. Описана је примењена методологија 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 оквири (границе) дефинисане законском регулативом. Да би се постављени циљ могао остварити, потребно је било сагледати постојеће стање животне средине и Планом предвиђене активности.

Резимирајући утицаје планских решења на животну средину и елементе одрживог развоја може се констатовати да ће већина утицаја планских решења имати позитиван утицај на конкретан простор. Мањи негативни утицаји које је могуће очекивати реализацијом планских решења, ограниченог су интензитета и просторних размера. Да би се овакви утицаји свели у оквири који неће оптеретити капацитет простора, потребно је спроводити мере за спречавање и ограничавање негативних утицаја на животну средину.

Извештај о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације коридора два једносистемска 110 kV далеководи од ПРП ветропарка „Башаид“ до 110 kV далеководи број 1143/2 ТС Нова Црња – ТС Кикинда 2 на животну средину

XII ПРИМЕНА ПЛАНА

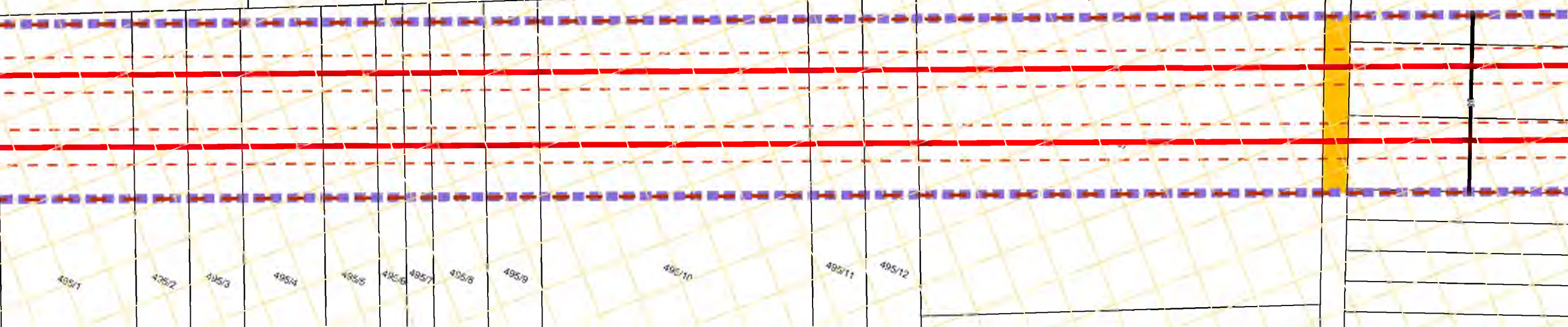
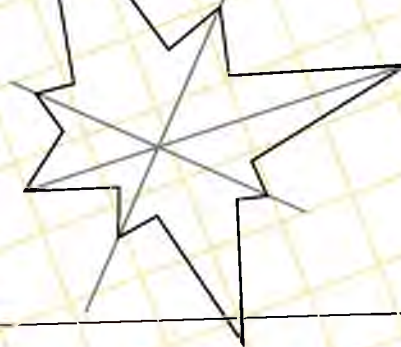
Оцена Извештаја о стратешкој процени врши се на основу критеријума садржаних у Прилогу II Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/2004 и 88/2010).

На основу оцене извештаја, орган надлежан за послове заштите животне средине даје сагласност на извештај о стратешкој процени, у складу са чланом 22. Закона 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.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО ИЗВЕШТАЈА

КО МОЛИН



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНСКА ИНФРАСТРУКТУРА

110 kV ДАЛЕКОВОД (постојећи)

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани)

110 kV ДАЛЕКОВОД (постојећи)

СТАВКА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА
ПРЕДВИЂЕН ЗА ДЕМОНТАЖУ

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани, предмет Плана)

СТАВКА УГАОНО ЗАТЕЗНОГ СТУБА
ПРЕДВИЂЕНА ЗА ПЛАНИРАНОГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА

ЗАШТИТНИ ПОЈАС ПЛАНИРАНОГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА

ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

 ГАСОВОД (постојећи)

 ГАСОВОД (планирани)

 ИСТРАЖНИ ПРОСТОР НАФТЕ И ГАСА

ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

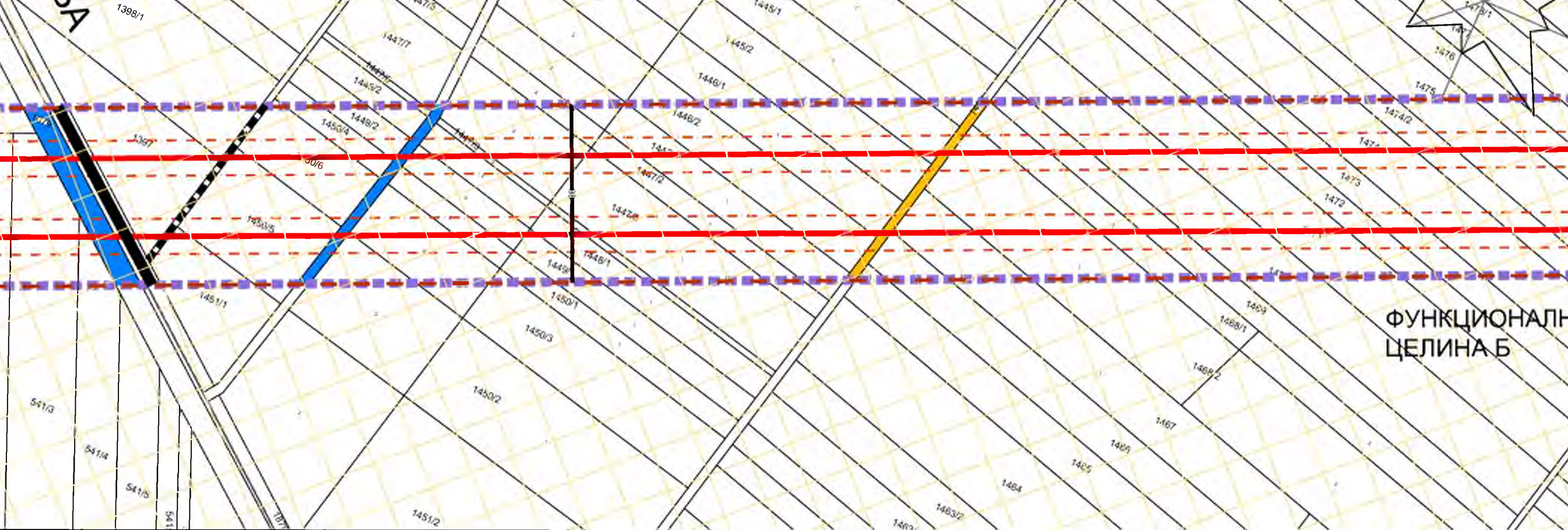
 ОПТИЧКИ КАБЛ (постојећи)

 ОПТИЧКИ КАБЛ (планирани)

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



ГРАД КИКИНДА
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИ
ПЛАНИРАЊЕ И
ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУ
РАЗВОЈА И
ИЗГРАДЊУ ГРАДА



ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

110 kV ДАЛЕКОВОД (постојећи)

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани)

110 kV ДАЛЕКОВОД (постојећи)

ПЛАНИРАНА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА
ПРЕДВИЂЕН ЗА ДЕМОНТАЖУ

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани, предмет Плана)


ПЛАНИРАНА УГАОНО ЗАТЕЗНОГ СТУБА
ПЛАНИРАНОГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА

ЗАШТИТНИ ПОЈАС ПЛАНИРАНОГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА

ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

 ГАСОВОД (постојећи)

 ГАСОВОД (планирани)

 ИСТРАЖНИ ПРОСТОР НАФТЕ И ГАСА

ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

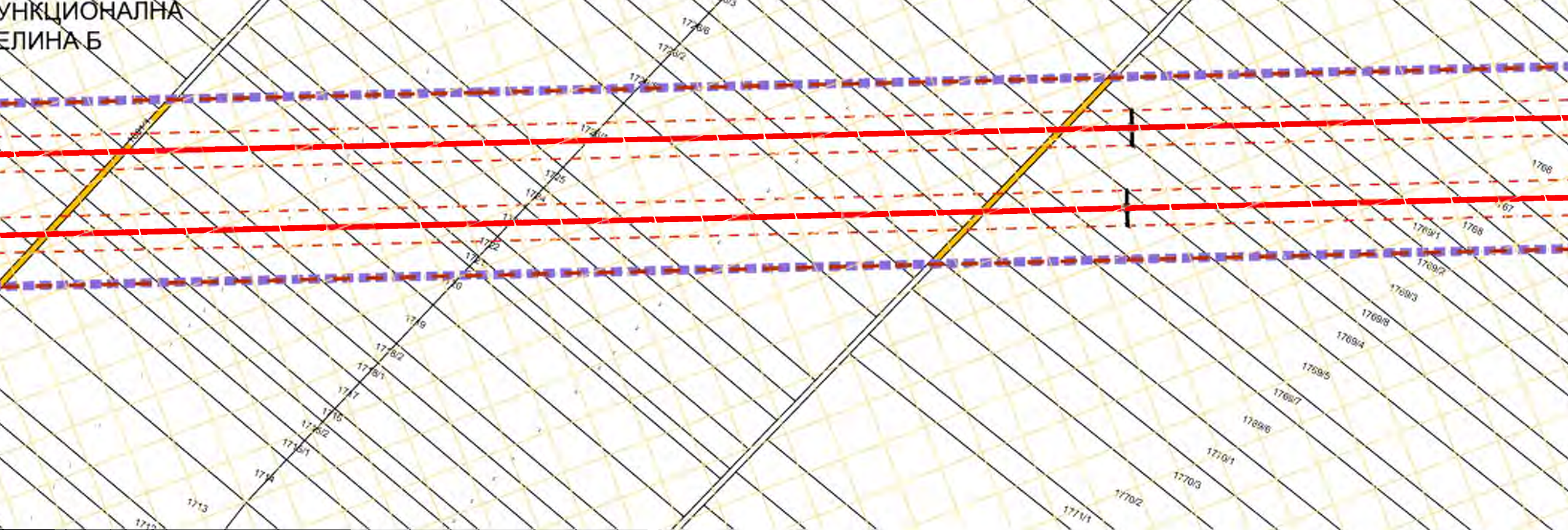
 ОПТИЧКИ КАБЛ (постојећи)

 ОПТИЧКИ КАБЛ (планирани)

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



ГРАД КИКИНДА
ГРАДСКА УПРАВА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИ
ПЛАНИРАЊЕ И
ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУ
ИЗГРАДЊУ ГРАДА



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

110 kV ДАЛЕКОВОД (постојећи)

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани)

110 kV ДАЛЕКОВОД (постојећи)

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани, предмет Плана)

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани, предмет Плана)

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани, предмет Плана)

ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

ГАСОВОД (постојећи)

ГАСОВОД (планирани)

ИСТРАЖНИ ПРОСТОР НАФТЕ И ГАСА

ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

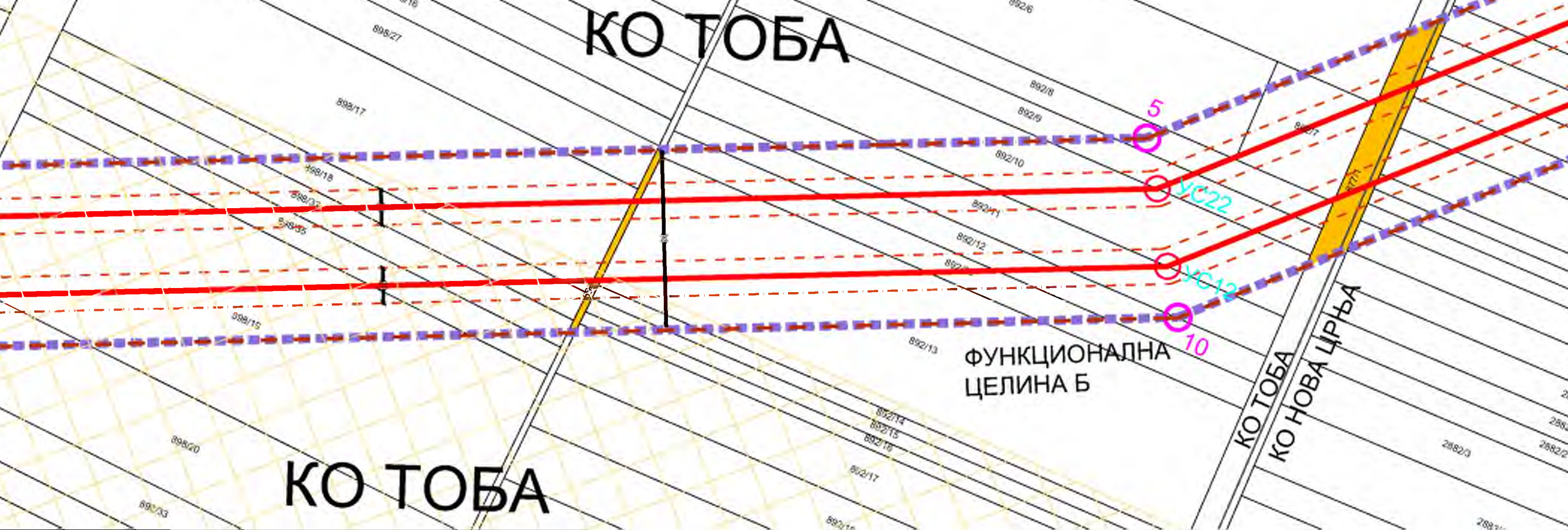
ОПТИЧКИ КАБЛ (постојећи)

ОПТИЧКИ КАБЛ (планирани)

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



ГРАД КИКИНДА
ГРАДСКА УПРАВА
 СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИ
 ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУ
 ИЗГРАДЊУ ГРАДА



ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

110 kV ДАЛЕКОВОД (постојећи)

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани)

110 kV ДАЛЕКОВОД (постојећи)

ПРЕСТАВЉАЈУ СЕ ПРАВИЛНИМ ПУКОМ ДИЈАГРАМА ЗА ДЕМОНТАЖУ

110 kV ДАЛЕКОВОД (планирани, предмет Плана)

ПРЕСТАВЉАЈУ СЕ ПРАВИЛНИМ ПУКОМ ДИЈАГРАМА ЗА ДЕМОНТАЖУ

ЗАШТИТНИ ПОЈАС ПЛАНИРАНОГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА

ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

 ГАСОВОД (постојећи)

 ГАСОВОД (планирани)

 ИСТРАЖНИ ПРОСТОР НАФТЕ И ГАСА

ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

 ОПТИЧКИ КАБЛ (постојећи)

 ОПТИЧКИ КАБЛ (планирани)

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



ГРАД КИКИНДА
ГРАДСКА УПРАВА
 СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИ
 ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУ
 ИЗГРАДЊУ ГРАДА

