

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ОПШТИНА АДА
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ АДА
ОПШТИНА КИКИНДА
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ КИКИНДА
ОПШТИНА ЧОКА
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ЧОКА**

Председник Скупштине Општине Ада:

Број:

Дана:

Атила Бучу

Председница Скупштине Општине Кикинда:

Број:

Дана:

Александра Мајкић

Председница Скупштине Општине Чока:

Мирјана Марјанов

Број:

Дана:

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ЗА ДАЛЕКОВОД
110 kV АДА – КИКИНДА2**



ЈП ЗАВОД ЗА УРБАНИЗАМ ВОЈВОДИНЕ - НОВИ САД

Е - 2451

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

ДИРЕКТОР

Зорица Санадер, дипл.инж.ел.

Владимир Зеленовић, дипл.инж.маш.

НОВИ САД, децембар 2013. Године

НАЗИВ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА: ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ДАЛЕКОВОД 110kV АДА-КИКИНДА 2

НАРУЧИЛАЦ: ОПШТИНА АДА, ОПШТИНА КИКИНДА, ОПШТИНА ЧОКА

ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ АДА: Золтан Билицки
ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ КИКИНДА: Павле Марков
ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ ЧОКА: Балаж Ференц

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ: Одељење за комуналне послове, урбанизам, грађевину и заштиту животне средине општине Ада

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ: Секретаријат за стамбено-комуналне послове урбанизам и привреду, општина Кикинда

НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ: Одељење за привреду, пољопривреду, урбанизам и стамбено-комуналну делатност општине Чока

ОБРАЂИВАЧ ПЛАНА: ЈП "Завод за урбанизам Војводине" Нови Сад Железничка б/III

ДИРЕКТОР: Владимир Зеленовић, дипл.инж.маш.

Е–БРОЈ: 2451

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: Зорица Санадер, дипл. инж. ел.

СТРУЧНИ ТИМ: Зорица Санадер, дипл.инж.ел.
Јасна Ловрић, дипл.инж. арх.
Славица Пивнички, дипл.инж.пејз.арх.
Милко Бошњачић, мастер- дипл.инж.геод.
Зоран Кордић, дипл.инж.саобр.
Бранко Миловановић, дипл.инж.пољ.
Милан Жижич, дипл.инж.маш.
др Тамара Зеленовић Васиљевић
Радован Ристић, ел.техн.
Драгана Матовић, оператер

САДРЖАЈ

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД	1
I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ПЛАНА.....	2
1. ИЗВОД ИЗ ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА УСВОЈЕНОГ КОНЦЕПТА ПЛАНА У ВИДУ ЗАКЉУЧКА	2
2. ПЛАНСКИ И ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА	2
2.1. ПЛАНСКИ ОСНОВ	2
2.2. ПРАВНИ ОСНОВ.....	2
3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	3
3.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020.ГОД. ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР.88/10)	3
3.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ ДО 2020 ГОД. ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ", БР. 22/11)	3
3.3. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ АДА ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ АДА", БР.12/09)	3
3.4. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ ЧОКА ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ ЧОКА", БР.11/13)	3
3.5. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ КИКИНДА ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ КИКИНДА", БР.16/13)	3
3.6. ИЗВОД ИЗ ГЕНЕРАЛНОГ ПЛАНА НАСЕЉА АДА И МОЛ ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ АДА", БР.2/03)	4
3.7. ИЗВОД ИЗ ГЕНЕРАЛНОГ ПЛАНА КИКИНДЕ ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ КИКИНДА", БР.9/10).....	4
4. ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ У ИЗРАДИ И ПРОЦЕДУРИ ДОНОШЕЊА	4
4.1. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МУЛТИФУНКЦИОНАЛНОГ ЕКОЛОШКОГ КОРИДОРА ТИСЕ	4
4.2. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МРЕЖЕ КОРИДОРА САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ НА ОСНОВНОМ ПРАВЦУ ДРЖАВНОГ ПУТА I РЕДА БР. 24 СУБОТИЦА-ЗРЕЊАНИН-КОВИН	4
4.3. ИЗВОД ИЗ ГЕНЕРАЛНОГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА КИКИНДЕ.....	4
5. ОСТАЛИ РАЗВОЈНИ ДОКУМЕНТИ	5
5.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА (СТРАТЕГИЈА РАЗВОЈА ЕНЕРГЕТИКЕ РС ДО 2015. ГОД. "СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС", БР. 44/05 И ПРОГРАМ ОСТВАРИВАЊА СТРАТЕГИЈЕ РАЗВОЈА ЕНЕРГЕТИКЕ РС ДО 2015.ГОД.("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС", БР. <u>17/07</u> , <u>73/07</u> , <u>99/09</u> И <u>27/10</u>)	5
6. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ, ЦИЉЕВИ УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ И ОСНОВНИ ПРОГРАМСКИ ЕЛЕМЕНТИ	5
6.1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	5
6.2. ЦИЉЕВИ УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ И ОСНОВНИ ПРОГРАМСКИ ЕЛЕМЕНТИ	9
6.3. УСЛОВИ НАДЛЕЖНИХ ИНСТИТУЦИЈА	9
6.4. ОЦЕНА РАСПОЛОЖИВИХ ПОДЛОГА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА	10
II ПЛАНСКИ ДЕО.....	10
1. ГРАНИЦА ОБУВАТА ПЛАНА И ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	10
1.1. ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА.....	10
1.2. ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	14
1.2.1. Граница грађевинског подручја ван грађевинског подручја насеља	14
1.2.2. Граница грађевинског подручја насеља	14
2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА.....	14
2.1. КОНЦЕПТ ПРОСТОРНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ И ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА	

ФУНКЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ	14
2.1.1. Заштитни појас планираног 110 kV далековода	15
2.1.1.1. Комплекс постојеће трафостанице 110/20 kV "Ада"	15
2.1.1.2. Комплекс постојеће трафостанице 110/20 kV "Киkinда 2"	15
2.1.1.3. Зона становања са малом привредом и пољопривредом	15
2.1.1.4. Зелене површине	15
2.1.1.5. Зона комуналних садржаја	15
2.1.1.6. Државни пут II реда	16
2.1.1.7. Планирани путни коридори	16
2.1.1.8. Општински пут	16
2.1.1.9. Железничка пруга	16
2.1.1.10. Насип	16
2.1.1.11. Река Тиса	16
2.1.1.12. Каналисани водоток Златица и Киkinдски канал	16
2.1.1.13. Остали канали	16
2.1.1.14. Пољопривредно земљиште у заштитном појасу далековода	16
2.1.1.14.1. Некатегорисани путеви	18
2.1.1.15. Шумско земљиште у заштитном појасу далековода	18
2.2. НАМЕНА ЗЕМЉИШТА	18
2.2.1. Површине и објекти јавне намене	18
2.2.1.1. Грађевинско земљиште	18
2.2.1.2. Водно земљиште	19
2.2.1.3. Пољопривредно земљиште	19
2.2.1.4. Шумско земљиште	21
2.2.2. Биланс површина у обухвату плана	21
2.3. ПРАВИЛА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ	21
2.3.1. Парцеле планиране за јавне садржаје и објекте	22
2.4. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ НА ГЕОДЕТСКОЈ ПОДЛОЗИ, НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА	22
2.4.1. План регулације	22
2.4.2. План нивелације	22
2.5. КОРИДОРИ, КАПАЦИТЕТИ, УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ, САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ	22
2.5.1. Саобраћајна инфраструктура	22
2.5.2. Водопривредна инфраструктура	23
2.5.3. Електроенергетска инфраструктура	23
2.5.3.1. Планирани 110 kV далековод	23
2.5.4. Термоенергетска инфраструктура	26
2.5.5. Електронска комуникациона инфраструктура	27
2.5.6. Јавне зелене површине	28
2.5.7. Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта по целинама и зонама	28
2.6. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА	28
2.7. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА	28
2.8. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	30
2.9. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ, МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, НЕСРЕЋА И РАТНИХ РАЗАРАЊА	31
2.9.1. Мере од интереса за цивилно ваздухопловство	32
3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	32
3.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ	32
3.1.1. Заштитни појас 110 kV далековода	32
3.2. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	36
3.2.1. Заштитни појас 110 kV далековода	36
3.2.2. Комплекс трафостанице 110/20 kV "Ада"	36
3.2.3. Комплекс трафостанице 110/20 kV "Киkinда 2"	36
3.2.4. Зона комуналних садржаја	36

3.2.5. Зона становања са малом привредом и пољопривредом.....	36
3.2.6. Зелене површине	36
3.2.7. Државни пут	37
3.2.8. Општински пут.....	37
3.2.9. Железничка пруга	37
3.2.10. Насип	37
3.3. ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ	37
3.3.1. Река Тиса	38
3.3.2. Река Златица и Кикиндски канал.....	38
3.3.3. Остали објекти (мелиорациони канали и насипи)	38
3.4. ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	38
4. ЕТАПЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПЛАНА	38
5. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	39

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО:

Ред. бр.	Назив карте	Размера
00.	Извод из планова вишег реда (РПП АП Војводина, ППО Ада, ППО Чока, ППО Кикинда)	--
1.	Катастарски план са границом обухвата Плана	1:2500
2.	Постојећа функционална организација простора	1:2500
3.	Предлог површина јавне намене	1:2500
4.	Намена површина са функционалном поделом простора на карактеристичне зоне и целине	1:2500
5.	Електроенергетска, саобраћајна, водопривредна, термоенергетска и електронска комуникациона инфраструктура, заштита животне средине и природних и културних добара	1:2500

В) ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ПЛАНА:

1. Мишљење Комисије за планове о изради Плана
2. Одлука о изради Плана
3. Програмски задатак
4. Услови
5. Подлоге

А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОД

Нацрт плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Кикинда 2 израђен је на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Кикинда 2 ("Службени лист општине Ада", бр. 09/13), чији је саставни део Решење бр. 35-3/2012-05, од 12.12.2012. год, Општинске управе општине Ада, Одељење за комуналне послове, урбанизам, грађевину и заштиту животне средине општине Ада, о неизради Стратешке процене утицаја плана на животну средину, Одлуке о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Кикинда 2 ("Службени лист општине Чока", бр. 02/13) чији је саставни део Решење бр. 03-353-26/2012-02, од 08.01.2013. год. Општинске управе општине Чока, Одељење за привреду, пољопривреду, урбанизам и стамбено-комуналне делатности о неизради Стратешке процене утицаја плана на животну средину, Одлуке о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Кикинда 2 ("Службени лист општине Кикинда", бр. 29/12) чији је саставни део Решење бр. III-01-353-141/2012, од 17.12/2012. год, Општинске управе општине Кикинда, Секретаријат за стамбено-комуналне послове, урбанизам и привреду, о неизради Стратешке процене утицаја плана на животну средину, а следећи одредбе чл. 27. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 72/09, 81/09 - исправка 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС и 98/13-УС).

Предмет Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Кикинда 2 (у даљем тексту: План), је простор који се налази на територији три општине: Ада, Чока и Кикинда.

Намена овог простора је дефинисана Просторним планом општине Ада ("Службени лист општине Ада", бр. 12/09), Просторним планом општине Чока ("Службени лист општине Чока", бр. бр. 11/13) и Просторним планом општине Кикинда ("Службени лист општине Кикинда", бр. бр. 16/13), као највећим делом пољопривредно земљиште, мањим делом шумско, водно и грађевинско земљиште ванграђевинског подручја насеља у општини Ада, Чока и Кикинда и унутар грађевинског подручја насеља Ада и Кикинда (комплекс трафостанице, зелене површине саобраћајне површине и др.) дефинисано Генералним планом насеља Ада и Мол ("Службени лист општине Ада", бр. 2/03) и Генералним планом Кикинде ("Службени лист општине Кикинда", бр. 4/10).

План дефинише поделу простора на функционалне целине и зоне, основну намену површина, предлог одређивања површина јавне намене и основне концепцијске поставке за изградњу, уређење и заштиту предметног простора.

Циљ израде Плана је, да се на простору обухваћеном Планом, дефинишу услови изградње далековода, уважавајући постојећу намену површина, као и уређење и заштита простора у непосредној близини овог енергетског објекта, са посебним условима коришћења површина у заштитном коридору далековода.

У План су уграђени подаци и услови добијени од надлежних органа, јавних предузећа и других надлежних институција.

Поред текстуалног дела елаборат Плана садржи графички прилог: 0.0. Извод из планова вишег реда (РПП АП Војводина до 2020.год, ППО Ада, ППО Чока, ППО Кикинда), 1. Катастарски план са границом обухвата Плана 1:2500, 2. Постојећа функционална организација простора, 1:2500, 3. Предлог одређивања површина јавне намене 1:2500, 4. Намена површина са функционалном поделом простора на карактеристичне зоне и целине 1:2500, 5. Електроенергетска, саобраћајна, водопривредна, термоенергетска и електронска комуникациона инфраструктура са зонама заштите животне средине, природних и културних добара 1:2500.

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ПЛАНА

1. ИЗВОД ИЗ ТЕКСТУАЛНОГ ДЕЛА УСВОЈЕНОГ КОНЦЕПТА ПЛАНА У ВИДУ ЗАКЉУЧКА

Како је План детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Киkinда 2 мање сложен плански документ, на основу члана 48. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС и 98/13-УС који гласи:

"За израду и доношење **мање сложених планских докумената**, као и за мање измене планског документа, на основу мишљења вршиоца стручне контроле, није обавезна израда и стручна контрола концепта плана, већ се у складу са одлуком о изради и доношењу, односно измени планског документа, одмах приступа изради нацрта плана", није обавезна израда Концепта плана, већ се у складу са Одлуком о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Киkinда 2 ("Службени лист општине Ада", бр.09 /13), Одлуком о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Киkinда 2 ("Службени лист општине Чока", бр.02/13) и Одлуком о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Киkinда 2 ("Службени лист општине Киkinда", бр. 29/12), одмах приступа изради Нацрта плана.

2. ПЛАНСКИ И ПРАВНИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

2.1. ПЛАНСКИ ОСНОВ

Основни плански документи чија се решења разрађују овим Планом су:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. год. ("Службени гласник Републике Србије", бр.88/10)
- Регионални просторни план АП Војводине до 2020 год. ("Службени лист АПВ", бр. 22/11);
- Просторни план општине Ада ("Службени лист општине Ада", бр.12/09).
- Просторни план општине Чока ("Службени лист општине Чока", бр. 11/13).
- Просторни план општине Киkinда ("Службени лист општине Киkinда", бр. 16/13).
- Генерални план насеља Ада и Мол ("Службени лист општине Ада", бр. 2/03)
- Генерални план Киkinде ("Службени лист општине Киkinда", бр. 4/10)

2.2. ПРАВНИ ОСНОВ

- Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС и 98/13-УС);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде планских докумената ("Службени гласник РС", бр. 31/10, 69/10 и 16/2011);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Киkinда 2 ("Службени лист општине Ада", бр.09 /2013);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Киkinда 2 ("Службени лист општине Чока", бр.02 /2013);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Киkinда 2 ("Службени лист општине Киkinда", бр.29/2012);

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

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

Један од основних циљева развоја енергетске инфраструктуре је активно учешће РС у планирању и изградњи стратешке инфраструктуре за пренос електричне енергије у циљу поузданог и сигурног снабдевања потрошача у РС.

Као оперативан циљ произилази изградња нових електроводова. Највећи део инвестиција до 2015.год. посвећен је рехабилитацији и унапређењу преносног система, изградњи нових 400kV, 220kV и **110kV** водова и изградњи нових интерконективних веза са суседним системима.

У циљу сигурнијег и поузданијег снабдевања потрошача у планском периоду наставиће се даљи развој преносне мреже, изградњом нових и реконструкцијом постојећих преносних водова (свих напона).

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

Технолошком модернизацијом преносне мреже, неопходно је оспособљавање свих техничких система управљања чији је циљ повећање поузданости системских података што је условљено учешћем у будућем тржишту ел. енергије. Планирани 110kV далековод представља стратешки приоритет у реализацији преносне мреже и представља Стратешки пројекат електропреноса у периоду од 2013.год. до 2022.год, као приоритет првог реда. а за његову реализацију је задужено ЈП "Електро мрежа Србије".

3.3. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ АДА ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ АДА", БР.12/09)

У постојећој трафостаници ТС Ада 110/20 kV потребно је уградити још један трансформатор и прикључни 110 kV далековод.

3.4. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ ЧОКА ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ ЧОКА", БР.11/13)

На делу простора општине Чока планиран је 110 kV далековод Ада-Кикинда 2.

3.5. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ КИКИНДА ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ КИКИНДА", БР.16/13)

Напајање насеља вршиће се са 20kV напонског нивоа преко дистрибутивних трафостаница. У постојећој трафостаници ТС Кикинда2 110/20 kV потребно је уградити још један трансформатор и прикључни 110 kV далековод.

3.6. ИЗВОД ИЗ ГЕНЕРАЛНОГ ПЛАНА НАСЕЉА АДА И МОЛ ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ АДА", БР.2/03)

Напајање насеља вршиће се са 20kV напонског нивоа преко дистрибутивних трафостаница. У постојећој трафостаници ТС Ада 110/20 kV потребно је уградити још један трансформатор и прикључни 110 kV далековод.

3.7. ИЗВОД ИЗ ГЕНЕРАЛНОГ ПЛАНА КИКИНДЕ ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ КИКИНДА", БР.9/10)

Напајање насеља вршиће се са 20kV напонског нивоа преко дистрибутивних трафостаница. У постојећој трафостаници ТС Кикинда 2, 110/20 kV потребно је уградити још један трансформатор и прикључни 110 kV далековод.

4. ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ У ИЗРАДИ И ПРОЦЕДУРИ ДОНОШЕЊА

4.1. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МУЛТИФУНКЦИОНАЛНОГ ЕКОЛОШКОГ КОРИДОРА ТИСЕ

Преносна мрежа ће се развијати у складу са Стратегијом развоја енергетике РС до 2015. год, односно развојним документима ЕМС-а, Планом развоја преносног система до 2013. год., који се према Закону о енергетици израђује сваке године за наступајући петогодишњи период, Студија перспективног развоја преносне мреже Србије до 2020. године (2025.год), а такође мора да прати растуће потребе за електричном енергијом. Поред технолошке модернизације објеката, развој електроенергетске преносне мреже условљен је и обезбеђивању нове преносне мреже, услед растуће потрошње. Концепција изградње преносне мреже је у директној вези са изградњом обновљивих извора енергије, растућим потребама, као и интерконекцији са суседним подручјима и учешћем у Регионалном тржишту електричне енергије југоисточне Европе.

Са технолошком модернизацијом преносне мреже, неопходно је оспособљавање свих техничких система управљања, као и развој нове информационе технологије за системско тржишно управљање, чији је циљ повећање поузданости системских података што је условљено учешћем у будућем тржишту електричне енергије.

Планирани су објекти преносне мреже у ширем окружењу Просторног плана, а који ће директно имати позитиван утицај на електроенергетски сектор и на подручју Просторног плана, односно на испуњење основних циљева обезбеђење сигурног и квалитетног снабдевања електричним енергијом.

4.2. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ МРЕЖЕ КОРИДОРА САОБРАЋАЈНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ НА ОСНОВНОМ ПРАВЦУ ДРЖАВНОГ ПУТА I РЕДА БР. 24 СУБОТИЦА-ЗРЕЊАНИН- КОВИН

На подручју Плана изграђену преносну високонапонску 400kV, 220kV и 110kV мрежу у наредном периоду је потребно ревитализовати. Планирана је изградња високонапонских водова који ће се укрштати са коридором пута.

4.3. ИЗВОД ИЗ ГЕНЕРАЛНОГ УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНА КИКИНДЕ

Напајање електричном енергијом насеља у наредном планском периоду, због значајног планираног повећања потрошње поред постојеће ТС 110/35kV "Кикинда 1", ТС "Кикинда 2" обезбедиће се изградњом нове трафостанице ТС 110/20kV "Кикинда 4", Поред ТС 110/20kV "Кикинда 4" изградиће се електроувучно разводно постројење за потребе железнице.

Од потојећег 110kV далековода бр. 1143/2 Кикинда-Нова Црња, за напајање будуће трафостанице изградиће се двоструки прикључни 110kV далековод, а **такође и 110 kV далековод од ТС 110/20 kV "Ада" до ТС 110/20 kV "Кикинда 2"**.

5. ОСТАЛИ РАЗВОЈНИ ДОКУМЕНТИ

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

Уважавајући економски развој привреде Србије, њен геоположај и ограничени обим, структуру енергетских резерви, као и постојећу инфраструктуру енергетских сектора Србије, наметнута су два стална и дугорочна развојно-стратешка циља Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. године.

Дугорочно развојни и регионално стратешки приоритет је градња нових енергетских инфраструктурних објеката и електроенергетских у оквирима енергетских сектора Србије.

Садржај програма, динамика реализације и обим улагања у нове електроенергетске изворе, односно садржај програма/пројеката, обим улагања и динамика припреме за градњу нових енергетских инфраструктурних објеката и нових електроенергетских извора, условљен је динамиком привредно-економског развоја и с тим у вези обимом и структуром енергетских потреба, као и економско-енергетским околностима у окружењу, посебно са становишта развоја регионалног и паневропског тржишта електричне енергије и природног гаса. Развој преносне мреже мора да прати растуће потребе за електричном енергијом у Републици Србији.

6. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ, ЦИЉЕВИ УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ И ОСНОВНИ ПРОГРАМСКИ ЕЛЕМЕНТИ

6.1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Предметни простор је пре свега пољопривредно земљиште, малим водно (река Тиса, река Златица, канал ХС ДТД, мелиоративни канали) и грађевинско земљиште ванграђевинског подручја (саобраћајни коридори, путни, железнички) и у грађевинском подручју насеља, кога чини комплекс трафостанице 110/20 kV "Ада" у грађевинском подручју насеља Ада са зеленим површинама као заштитно зеленило и зоном становања са малом привредом и пољопривредом, и у грађевинском подручју насеља Кикинда кога чини комплекс трафостанице 110/20 kV "Кикинда 2" са зоном комуналних садржја.

Пољопривредно земљиште

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

Саобраћајна инфраструктура

Траса далековода укршта се са државним путем II реда бр. 101 (државни пут II реда бр.122, ИДД бр. деонице 2254 од чвора 2110 Сента на кт 0+000 до чвора 2154 Бечеј 3 (Сента) на кт 22+784, у складу са претходним Референтним системом путне мреже РС).

Траса далековода ће се водити паралелно, ван обухвата плана и заштитног појаса пута, у дужини од 60,0 m са десне стране државног пута IB реда бр.11-(Државни пут I реда бр. 24 ИДД бр.деонице 2133 од чвора 2111 Чока на km 51+062 до чвора 2032 Кикинда 2 (Чока) на km 87+327, у складу са претходним Референтним системом путне мреже РС).

Такође траса далековода се укршта са општинским путем Ада-Падеј.

Траса далековода укршта се са следећом железничком инфраструктуром:

1. регионалном пругом бр. 3, (Ново) Банатско Милошево-Сента-Суботица, са јавним теретним и путничким саобраћајем;
2. некатегорисаном пругом (Нови Сад)-Римски Шанчеви-Сента-Хоргош, без одвијања саобраћаја;

Планирани 110 kV далековод Ада-Кикинда 2 се укршта са пловним/водним капацитетима:

- реком Тисом - пловни пут са статусом
- Кикиндским каналом из система ОКМ ХС ДТД

Водопривредна инфраструктура

У обухвата Плана се налази водоток Тиса, који припада сливу Дунава и водном подручју Бачке и Баната, са којим ће се траса далековода укрштати, као и оба одбрамбена насипа. Траса далековода ће се такође укрштати са каналима основне каналске мреже ХС ДТД, Кикиндским каналом и каналисаним водотоком Златица, као и више мелиоративних канала основне каналске мреже.

Траса далековода прелази преко кат.парц. бр. 3952 у дужини од 98 m, кат.парц. бр. 3941 у дужини од 164 m и кат.парц.бр. 3936 у дужини од 97,5m у КО Иђош, Општина Кикинда, које се воде као шумски појас.

Далековод пресеца канал K-IV-1 на km 4+900, канал K-IV-1-8 на km 0+325 и km 0+325 0+590, док на стационачи km 106+606 реке Тисе пресеца деснообални одбрамбени насип реке Тисе.

У грађевинском подручју града Кикинде у делу обухвата Плана изграђена је водоводна и канализациона мрежа.

Табела бр. 1: Подаци о водним објектима:

	Канал	Слив	Стационажа	Кота терена круне насипа	Кота пројектног дна канала	Ниво воде (макс.)	Ширина дна канала (м)	Нагиб косина канала	Ширина парцеле	Број парцеле	Катастарска општина	Корисник
1	Река Тиса	Тиса	106+660	81.07						8080	Падеј	Воде Војво дине
2	Главни Тиски насипи		Л.о. 98+770	83,16					50			
3	Канал П-2	Песир	0+320	76,56	74,57		0,8	1:1,5	4,5	8009		Горњи Банат
4	Канал П-1		0+180	76,14	75,06		0,8	1:1,5	4,5	8009		
5	Златички насип десна обала	Златица	0+750							8072		Воде Војводине
5	Река Залтица		0+880			77,60				8079		
5	Златички насип лева обала		0+830							8064		
6	Канал I	Шуљмо ш	0+850	76,45	74,30	75,30	0,5	1:1,5	9	8017		Горњи Банат
7	Главни канал Шуљмош		0+200	75,90	72,70	73,90	4,5	1:1,5	9	8014		
8	Канал V		1+400	75,90	74,90	75,40	0,7	1:1	4,5	8015		
9	Канал VIII/2	Шуљмош	0+340	Канал изведен на парцели пољског пута						7952	Падеј	СО Чока
10	Канал VIII		1+500	76,20	74,5	75,00	0,5	1:1	4,5	2949		
11	Главни канал Шуљмош		5+400	75,30	73,70	74,70	1,3	1:1	8	8014		
12	Главни канал К	Катахат	5+530	76,17	73,45	74,80	4,0	1:1,5	21	3679	Сајан	Горњи Банат
13	Канал К- 12-3		0+480	76,79	75,87	76,20	0,8	1:1,5	9	3685		
14	Канал К- 12		1+450	76,04	74,65	75,40	0,8	1:1,5	10	3686		
15	Главни канал К		15+160	75,85	74,42	75,40	3,0	1:1,5	10,5	5067		
16	Канал К- 14	Иђош	0+830	76,27	74,53	75,56	0,8	1:1,5	8	5057	Воде Војво дине	
17	Канал К- 14-3		0+050	76,08	75,34	75,58	0,8	1:1,5	10	5063		
18	Канал И- 5-4		Пројектован није изведен нема експропријацију									
19	Канал И-9	Иђошки	1+600	80,05	79,17	79,73	0,5	1:1	10	5044/1	Иђош	Воде Војводине
20	Иђошки канал		3+760	79,00	77,06	78,18	0,75	1:1,25	12,5	19467		
21	Канал И-6		0+260	79,00	78,20	78,60	0,5	1:1	14	19468		
22	Канал К-И	К-И	0+500	79,60	78,18	78,80	0,5	1:1	6	21695	Кикинда	Воде Војводине Марков Никола
23	Кикиндски канал		33+000			77,48						

Електроенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји подземна електроенергетска и надземна 10 kV, 20 и 35 kV мрежа са којом ће се укрштати планирана траса 110 kV далековода, као и комплекс трафостанице 110/20 kV "Ада" и 110/20 kV "Кикинда 2" на које се прикључује планирани 110 kV далековод.

Термоенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји изграђена подземна гасоводна инфраструктура са којом ће се укрштати планирани 110kV далековод, као и надземни објекат у близини истог и то:

- Гасовод високог притиска МГ-01
- Гасовод високог притиска ПВ-01
- Гасовод високог притиска РГ-03-03
- Доводни гасовод ниског притиска за насељено место Иђош
- Дистрибутивна гасна мрежа средњег притиска ГГМ-01-01
- Прикључци и МРС код потрошача "Градитељ" Кикинда и "6. Октобар" Кикинда

Гасоводи високог и средњег притиска су изграђени од челичних цеви, а дистрибутивна гасна мрежа од челичних и полиетиленских цеви.

У делу обухвата Плана налази се експлоатационо поље нафте "Кикинда варош југ" дефинисано координатама тачака:

	X	Y
1.	5 075 500	7 454 000
2.	5 075 500	7 457 200
3.	5 073 600	7 457 200
4.	5 073 600	7 457 200

Експлоатација угљоводоника на овом пољу се врши на основу Решења Покрајинског секретаријата за привреду бр.III-310-18/90 од 01.03.1990.год.

У оквиру експлоатационог поља "Кикинда варош југ" постоје бушотине нафте и припадајућа електроенергетска инфраструктура и бушотински цевоводи нафте и гаса.

Такође у обухвату Плана се налази и истражно поље нафте и гаса дефинисано координатама тачака:

	X	Y
1.	5 082 000	Река Тиса
2.	5 082 000	7 445 600
3.	5 078 000	7 446 000
4.	5 069 000	7 454 000
5.	5 065 000	7 457 800
6.	5 056 150	7 457 800
7.	5 056 150	7 441 800
8.	5 069 000	7 434 800

Електронска комуникациона инфраструктура

На предметном простору постоји подземна електронска комуникациона инфраструктура у оквиру путних коридора.

Заштићена природна добра

У обухвату Плана нема заштићених подручја, али се налазе два подручја идентификована као станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја која припадају подручју планираном за заштиту "Слатине Баната" и еколошки коридори.

Станишта заштићених и строго заштићених врста од националног значаја су: КИК05 "Пашњаци јужно од Сајана" (слатине и екстензивне агрикултуре) и КИК10 "Пашњак код Сајана" (слатине). Велики број врста којима су ови простори станиште су строго заштићене врсте (пре свега птице из реда грабљивица и пловуша), према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива ("Сл. гласник РС", бр. 5/10 и 47/11).

Међународни еколошки коридори су Тиса и Златица, а Кикиндски канал је регионални еколошки коридор. Водотоци и канали са функцијом еколошког коридора и њихов обални појас, истовремено представљају станишта насељена заштићеним врстама. На основу Уредбе о еколошкој мрежи ("Службени гласник РС", бр. 102/10), река Тиса и Златица са приобалним појасом су утврђени еколошки коридори од међународног значаја и као такви чине део еколошке мреже Републике Србије.

Траса далековода прелази преко наведених еколошких коридора и станишта заштићених врста.

Заштићена културна добра

На предметном простору, на основу података добијених од надлежног Међуопштинског завода за заштиту споменика културе Суботица, нема регистрованих културних добара, као ни археолошких налазишта.

Стање животне средине

У постојећем стању, са аспекта заштите животне средине, нема значајних индикација које би указале на угрожавање природних ресурса изградњом далековода. Поштујући мере и планска решења, постојећи капацитет животне средине неће бити угрожен.

6.2. ЦИЉЕВИ УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ И ОСНОВНИ ПРОГРАМСКИ ЕЛЕМЕНТИ

Циљеви израде овог Плана су стварање просторних услова како би се за плански одређено земљиште, обезбедила могућност реализације стратешког инфраструктурног објекта и његово функционисање, у циљу сигурног и поузданог снабдевања електричном енергијом, усклађивање планираних решења са ситуацијом на терену, разграничење површина јавне намене од осталих површина, дефинисање основне намене површина са поделом на функционалне целине и зоне, дефинисање правила уређења и правила грађења по целинама и зонама, дефинисање и спровођење мера заштите животне средине.

Стратешки значај овог пројекта огледа се у обезбеђењу сигурног напајања трафостанице ТС "Сента 2" 110/20 kV и ТС "Ада" 110/20 kV и повећању сигурности напајања потрошача у региону Зрењанина, Кикинде и Бечеја.

Изградњом далековода 110 kV Ада - Кикинда2, решавају се проблеми једностраног напајања ТС 110/20 kV "Сента2" и ТС "Ада" 110/20 kV, с обзиром да је напајање сада радијално из правца ТС "Сента 1" преко далековода 110 kV бр. 1103/1 Сента 1-Сента 2, и у случају испада или ремонта далековода 110 kV бр. 1103/1 Сента 1-Сента 2 није могуће обезбедити резервно напајање комплетног конзума ове две трафостанице преко срдњенапонске мреже.

Дужина далековода је око 29,559 km.

6.3. УСЛОВИ НАДЛЕЖНИХ ИНСТИТУЦИЈА

У току израде Плана затражени су услови од надлежних органа, организација и јавних предузећа. Сви прибављени услови су приложени у Плану.

- РС, Министарство одбране, Управа за инфраструктуру, Београд;
- РС, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Кикинди, Кикинда;
- РС, Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Београд;
- Република Србија, Министарство саобраћаја, Београд;
- ЈП "Путеви Србије", Београд
- ЈП "Србијас" Нови Сад;

- ЈП "Електро mreжа Србије", Нови Сад;
- ПД за дистрибуцију ел. енергије "Електровојводина" д.о.о. Нови Сад, Електродистрибуција "Суботица", Суботица;
- ПД за дистрибуцију ел. енергије "Електровојводина" д.о.о. Нови Сад, Електродистрибуција "Зрењанин", Зрењанин;
- Предузеће за телекомуникације "Телеком Србија", АД Београд, Дирекција за технику, Функција техничке припреме (инжењеринг), Сектор за инжењеринг приступне тк мреже, Београд;
- Покрајински Завод за заштиту природе, Нови Сад;
- Републички хидрометеоролошки завод, Београд;
- ЈВП "Воде Војводине", Нови Сад;
- Међуопштински Завод за заштиту споменика културе Суботица, Суботица;
- ЈП Емисиона Техника и везе, Нови Сад
- Нис а.д., Нови Сад;
- ЈП "Транснафта", Панчево;
- ЈП за газдовање шумама "Војводинашуме"-Петроварадин;
- АД "Железнице Србије", Сектор за стратегију и развој, Београд;
- "Теленор" д.о.о., Нови Београд;
- "VIP MOBILE" д.о.о.Нови Београд;
- ЕТВ, Емисиона техника и везе, Нови Сад;
- ЈКП "Чока", Чока;
- ЈП Дирекција за изградњу општине Чока
- ЈП Дирекција за изградњу града Кикинда
- ЈКП "6 октобар", Кикинда;
- Општина Чока, Општинска управа Чока, Одсек за привреду, пољопривреду, развој, урбанизам и стамбено-комуналне делатности, Чока
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Нови Београд;

Добијени услови су уграђени у Нацрт Плана у делу концепта уређења простора, правилима уређења и грађења.

6.4. ОЦЕНА РАСПОЛОЖИВИХ ПОДЛОГА ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА

План је израђен на катастарском плану у размери Р 1:2500 и садржи све потребне податке: границе постојећих катастарских парцела и постојеће инфраструктурне коридоре и објекте.

Квалитет израде катастарског плана је потврдила и оверила надлежна служба за катастар непокретности.

II ПЛАНСКИ ДЕО

1. ГРАНИЦА ОБУВАТА ПЛАНА И ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА

1.1. ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА

Граница планског подручја дефинисана је на следећи начин:

Подручје обухваћено границом је дефинисано Одлуком о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Кикинда 2 ("Службени лист општине Ада", бр. 09/13), Одлуком о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Кикинда 2 ("Службени лист општине Чока", бр. 02/13) и Одлуком о изради Плана детаљне регулације за далековод 110 kV Ада-Кикинда 2 ("Службени лист општине Кикинда", бр.29/12) и обухвата делове територија општина Ада, Чока и Кикинда и то на: на територији општине Ада део катастарске општине Ада; на територији општине Чока део катастарске општине Падеј; на територији општине Кикинда делове катастарских општина Сајан, Иђош и Кикинда.

Због техничког решења усклађивања са постојећим високонапонском водом 110 kV бр. 1103/2, односно потребе за измештањем дела трасе истог, обухват је проширен и на делове парцела 13786, 13787, 13788, 13789 у КО Ада.

Опис границе обухвата плана почиње на катастарским парцелама 13776 и 13775 у катастарској општини Ада, територија општине Ада. Од ових катастарских парцела граница иде у правцу северозапада пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m и секући катастарску парцелу 13773 до преломне тачке број 1 која је одређена својим координатама.

Након осовинске тачке број 1 граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 16024, 13772/2, 13772/1, 13786, 13787, 13788, 13789, 13790, 13791, 13792, 13793, 13794, 13795, 13796 и 13797 до преломне тачке број 2 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 2 граница се ломи и иде у правцу северозапада пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 13798, 13799, 13800, 13801, 13802, 13803, 16023, 13889, 13888, 13887, 13886, 13885, 13884, 13883, 13882, 13881, 13880, 13879, 13878, 13877, 13876, 13875, 13874, 13873, 13872, 13871, 16001, 13870, 13869, 13868/2, 13868/1, 13867, 13866, 13865, 13864, 13863, 13862/2, 13862/1, 16021, 13952, 13953 и 13954 до преломне тачке број 3 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 3 граница се ломи и иде у правцу севера пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 13955, 13956, 13957, 13958, 13959, 13960, 13961, 13962, 13963, 13964/1, 13964/2, 13965, 13966, 13967, 13968, 13969, 13970, 13971, 13972, 13974/1, 13974/2, 13975, 13976/1, 13976/2, 13977, 13978, 15947, 12001, 11996, 15943, 12006/1 и 12006/3, до преломне тачке број 4 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 4 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 11995, 11994, 12006/2, 12007, 12008, 12009, 12012, 12011, 15941, 12037, 12036, 12035, 12034, 12033, 12032, 12031, 12030, 12029, 15906, 15854, 15855, 15911, 12309, 12310, 15912, 12356, 15913, 12564, 15914/1, 12689, 12690, 12691, 15915/1, 12827, 12828 и 12829, до преломне тачке број 5 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 5 граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 15921, 12830, 12931, 12832, 12913, 15843, 12911, 12910, 12909, 12912, 15844, 13119, 13120, 13121, 13122, 13123, 15925, 13130, 13129, 13128, 13127, 13126, 13125, 15926, 13240, 13241, 13242, 13243, 13244, 13245, 13246, 13247, 13248, 15927, 15928, 13250, 13249, 13207, 13208, 13211, 13212/2, 13215/1, 13215/2, 13217, 13216, 13223, 13222, 13224, 13225, 13226, 13227, 15846, 13287, 13289, 13286/1, 13289, 13290, 15929, 13300, 13301, 13302, 13303, 13304/1, 13304/2, 13313/1, 13313/2, 13313/3, 13314, 13315, 13323/2, 13323/1, 13324/3, 13324/1 и 13324/2 до преломне тачке број 6 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 6 граница се ломи и иде у правцу истока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 15853, 13329, 13330, 13335, 13336, 13339, 15850, 15849, 15848 и 15828, потом граница прелази на подручје катастарске општине Падеј, подручје општине Чока, и сече катастарске парцеле: 8080, 8040, 8037/1, 8045, 2074/1, 2073, 2068, 2067 и 2066/2 до преломне тачке број 7 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 7 граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 2066/1, 2065, 2064,

2063/2, 2062, 2061, 2060, 2059, 2058, 2057, 2056, 2055, 2054, 2053, 2052, 2051, 2050, 2049, 2048, 7971, 2031/1, 2030, 2029, 2028, 2027, 2024, 2023, 2020, 2019, 2018, 2017, 2015, 2014, 2013, 2012/1, 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001, 2000/1, 1999, 1998, 1997, 1996, 7973, 8009, 1962/3, 1963/1, 1963/1, 1963/2, 1963/3, 1964/1, 1964/2, 1965, 1966, 1967, 1968, 8009, 1937, 1936/2 и 1936/1, до преломне тачке број 8 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 8 граница се ломи и иде у правцу истока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 м, секући катастарске парцеле: 1935/3, 1935/2, 8072, 8079, 8064, 7748, 7747, 7748, 7975, 8011 и 7541, до преломне тачке број 9 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 9 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 м, секући катастарске парцеле: 7955, 7540, 7537, 7534, 7533, 7532, 8014, 7983, 8727/2, 5828/1, 5828/2 до преломне тачке број 10 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 10 граница се ломи и иде у правцу истока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 м, секући катастарске парцеле: 5829, 5830/1, 5830/2, 5831, 5832, 5833, 5834, 5835, 5836, 5837, 5839, 5840, 5841, 5842, 5843, 5844, 5845, 5846, 5849, 5850, 5851, 5852, 5853, 5883, 5885/2, 5885/1, 5886/1, 5886/3, 5886/4, 5887, 5888/1, 5888/2, 5888/6, 5888/5, 5889/1, 5889/2, 5889/3, 5889/4, 5889/5, 5889/6, 5890, 5891, 799, 5892, 5893, 5894, 5895/2, 5896, 5897, 5898, 5899, 5900, 5901, 5902, 5903, 5904, 5905, 5906, 5907, 5908/3, 5909, 5910, 5911/1, 5912/3, 5913, 5914/1, 5916, 5917, 7954, 5918/1, 5949, 5950, 5951, 5952, 5953, 5954, 5955, 5956/1, 5956/2, 5956/3, 5956/4, 5956/5, 8015, 7953, 6014, 6013, 6012, 6011/2, 6011/1, 6010, 6009, 6008, 6007, 6006, 6005, 6004, 6003, 6002, 6001/2, 6001/1, 6000, 5999, 5998, 5997, 5996, 5995, 5994, 5993, 5992, 5991, 5990, 5989, 5988, 5987, 7952, 7948, 6318, 6317/3, 6317/2, 6317/1, 6316, 6315, 6314, 6313, 6312, 6311, 6309, 6308, 6307, 6306, 6305, 6303, 6302, 6301, 6299, 6298, 6297, 6296, 6295, 6294, 6293, 6292, 6290, 6289, 6288, 6287, 6285, 6284, 6283, 6282, 6281, 6280, 6279, 7949, 6381, 6382, 8016, 6383, 6384, 6385, 6386, 6390, 6391, 6393, 6394, 6395, 6397, 6398, 6399, 6400, 6401, 6402, 6403, 6404, 7951, 6475, 6474, 6473, 6472, 6471, 7943, 6470, 6469, 6468, 6467, 6466, 6465, 6464, 6463, 6462/2, 6462/1, 6461, 6460, 6459, 6458, 6457, 6456, 6455/1, 8014, 6445/2, 5422, 5421, 5420, 5419, 5418, 7925, 5222, 5223, 5224, 5225, 5226, 5227/1, 5227/2, 5228, 5229, 5230, 5231, 5232, 5233, 5234, 5235, 5236, 5237, 5238, 5239, 5240, 5241, 5242, 5243, 5244, 5245/2, 5245/1, 5246, 5247/1, 5247/2, 5247/3, 5248, 5249, 5250, 5251, 5252, 5253, 5254, 5255, 5256, 5257, 5258, 5259, 5260, 5261, 5262, 5263, 5264, 5265, 5266, 5267, 5268, 5269, 5270/1, 5270/2, 7928, 5281, 5282, 5283, 5284, 5285, 5286 и 5129, потом граница прелази на подручје катастарске општине Сајан, подручје општине Кикинда, и сече катастарске парцеле: 3421, 3843, 3429, 3433, 3437, 3434, 3435, 3436, 3438, 3846, 3439, 3440, 3469, 3679, 3482, 3851 и 3509 до преломне тачке број 11 која је одређена својим координатама.

Након осовинске тачке број 11 граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 м, секући катастарске парцеле: 3509, 3685, 3340, 3340, 3326, 3852, 3511, 3686, 3514, 3857, 3856, 3520 и 3519, потом граница прелази на подручје катастарске општине Иђош, подручје општине Кикинда, и сече катастарске парцеле: 5238, 4031, 4030, 4029, 4028, 4027, 4026, 5067, 4123, 4122, 4121, 4120, 4119, 4118, 5236/2, 4100, 4099, 4098, 4097, 4096, 4095, 4094, 4093, 4092, 4091, 4090, 4089, 4088, 4087, 4086, 5237, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 5235, 3952, 3951, 3950, 3949, 3948, 3947, 3946, 3945, 3944, 3943, 5063, 5224, 3942, 3941, 3936, 3937, 3917, 5223, 3177/1, 3166, 3168, 5222/2, 5222/1, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3287, 3151, 3152, 3270, 3271, 3153, 3269, 3261, 3260, 3262, 5164, 3661, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 5167, 3660, 3659, 3658, 3657, 3656, 3655, 3654, 3653, 3652, 3651, 3650, 3649, 3648, 3647, 3646, 3645, 3644, 3643, 5170, 3642, 3641, 3640, 3639, 3638, 3637, 3636, 3635, 3634,

3633, 3632, 3631, 3630, 3629, 3628, 3627, 3626, 3625, 3624, 3623/2, 3623/1, 3622, 3621/1, 3621/2, 3620, 3619, 3618, 3617/2, 3617/1, 5182, 5044/1, 5181, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 5180, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558/1, 3558/2, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 5199, 3450 и 3449 до преломне тачке број 12 која је одређена својим координатама.

Након осовинске тачке број 12 граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 3448, 3447, 3446, 3445, 3573, 3474, потом граница прелази на подручје катастарске општине Кикинда, подручје општине Кикинда и сече катастарске парцеле: 19268, 17399, 17340, 17341, 17342, 17343, 17344, 17345, 17346, 17347, 17348, 17349, 17350, 17351, 17352, 17353, 17354, 17355, 17356, 17357, 17358, 17359, 17360, 17361, 19267, 19461, 19270, 17377, 17378, 17379, 17380, 17381/1, 17381/2, 17382, 17383, 17384, 17385, 17386/1, 17386/2, 17387, 17388, 17389, 17390, 17391, 17392, 17393, 17270, 19468, 19266, 17216, 17215, 17214, 17213, 17212, 17211, 19264 и 17210, до преломне тачке број 13 која је одређена својим координатама.

Након осовинске тачке број 13 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 17209/2, 17209/1, 17208, 17207, 17206, 17205, 17204, 17203, 17202, 17201, 17200, 17199/1, 17199/2, 17199/3, 17199/4, 17199/5, 17198, 17197, 17196, 19263, 17136, 17137, 17138, 17139, 17140, 17141, 17142, 17143, 17144, 17145, 17146, 17147, 17148, 17149/1, 17149/2, 17151, 17152, 17153, 19258, 17154, 17155, 17156, 17157, 17158, 17159, 17160, 17161, 17162, 17163, 19263, 19257, 17183 и 17184, до преломне тачке број 14 која је одређена својим координатама.

Након осовинске тачке број 14 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 17183, 17184, 19257, 17164, 19262, 17182/3, 17182/2, 17181/1, 17181/3, 17166, 17167/1, 17167/2, 17167/3, 17168, 17169, 17170, 17172, 17173, 17174, 17175/1, 17175/2, 19247, 19471, 19260, 16884/1, 16884/2, 16885, 19260, 21669, 10449, 10450/2, 10450/1, 10451/1, 10451/2, 10451/3, 10452, 14453, 10454, 10455/1, 10455/2, 10455/5, 10455/3 и 21469/1, до преломне тачке број 15 која је одређена својим координатама.

Након осовинске тачке број 15 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 21469/1, 10448, 10447, 10446, 10445, 10444, 10443, 10442, 10441, 10440, 10439, 21667, 10435 и 10434, до преломне тачке број 16 која је одређена својим координатама.

Након осовинске тачке број 16 граница се ломи и иде у правцу југоистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 10435, 10433, 10432, 10431, 10430, 10429, 10428, 10427, 10426, 10419/2, 10420, 10421, 10408, 10406, 10404/2, 10403/7, 10403/4, 10403/11, 10403/9, 10403/8, 10403/5 до преломне тачке број 17 која је одређена својим координатама.

Од осовинске тачке број 17 граница се ломи и иде у правцу североистока пратећи осовину далековода у ширини појаса од 50 m, секући катастарске парцеле: 10403/5, 10403/8 и 10403/9 и обухватајући целу катастарску парцелу 10403/6 завршава се опис обухвата Плана.

Укупна површина обухваћена Планом на територијама све три општине, Ада, Чока и Кикинда, је графички одређена и износи око 152,36 ha.

Траса је дефинисана координатама преломних тачака.

Табела бр. 2: Координате преломних тачака трасе далековода

Бр.тачке	X	Y
1	7430711.71	5073162.74
2	7430593.99	5073393.82
3	7430086.26	5074129.54

4	7430143.27	5074937.80
5	7432034.72	5076005.23
6	7433275.53	5075572.15
7	7434105.57	5075690.67
8	7434901.47	5074942.74
9	7435102.30	5074923.17
10	7436004.30	5075380.33
11	7443298.82	5075721.16
12	7451224.05	5074213.21
13	7452703.88	5073982.71
14	7453779.08	5074783.30
15	7455008.00	5075368.00
16	7455536.05	5075429.30
17	7456223.95	5075189.99

1.2. ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА

Предметни простор се налази ван грађевинског подручја насељеног места Падеј, у општине Чока, и Сајан и Иђош у општини Кикинда, а малим делом у грађевинским подручјима насеља Ада и Кикинде.

1.2.1. Граница грађевинског подручја ван грађевинског подручја насеља

Грађевинско подручје ванграђевинског подручја насеља одређено је Просторним планом општине Ада ("Службени лист општине Ада", бр.12/09), Просторним планом општине Чока ("Службени лист општине Чока", бр. 11/13) и Просторним планом општине Кикинда ("Службени лист општине Кикинда", бр. 16/13) и њега чине постојећи саобраћајни коридори државног и општинског пута, коридори железничких пруга, насипи и планирани коридор општинског пута.

Планирано грађевинско земљиште ванграђевинског подручја насеља чине орјентационе трасе планираних саобраћајница банатске магистрале и обилазнице око Кикинде, а граница тог грађевинског земљишта биће одређена другим планским документима.

1.2.2. Граница грађевинског подручја насеља

У обухвату Плана налази се граница грађевинског подручја насеља Ада дефинисана Генералним планом насеља Ада и Мол ("Службени лист општине Ада" бр.2/03) и граница грађевинског подручје Кикинде дефинисана Генералним планом Кикинде ("Службени лист општине Кикинда " бр.4/10).

2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

2.1. КОНЦЕПТ ПРОСТОРНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ И ПОДЕЛА ПРОСТОРА НА ФУНКЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ

На концепт просторне организације пресудно су утицали следећи фактори:

- Просторни план општине Ада ("Службени лист општине Ада", бр.12/09).
- Просторни план општине Чока ("Службени лист општине Чока", бр. 11/13).
- Просторни план општине Кикинда ("Службени лист општине Кикинда", бр. 16/13).
- Генерални план насеља Ада и Мол ("Службени лист општине Ада", бр. 2/03)
- Генерални план Кикинде ("Службени лист општине Кикинда", бр. 4/10)
- Уважавање развојних циљева Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. Године ("Службени гласник РС", бр. 44/05);
- Поштовање законских одредби Закона о енергетици ("Службени гласник РС", бр. 57/2011, 80/2011-исправка, 93/2012 и 124/12);
- Уважавање развојних циљева који се односе на предметни простор;

- Поштовање услова добијених од надлежних органа и установа.

Као резултат деловања наведених фактора у будућој просторно-функционалној структури предметног простора биће заступљене функционалне целине и зоне.

Простор у обухвату Плана чиниће основна функционална целина заштитни појас планираног 110 kV далековода. У оквиру ове целине дефинисане су зоне:

- Комплекс трафостанице 110/20 kV "Ада" (предмет ГП насеља Ада и Мол);
- Комплекс трафостанице 110/20 kV "Кикинда 2" (предмет ГП Кикинде);
- Зона становања са малом привредом и пољопривредом;
- Зелене површине;
- Зона комуналних садржаја;
- Државни пут II реда;
- Општински пут;
- Железничка пруга;
- Река Тиса;
- Каналисани водоток Златица и Кикиндски канал;
- Остали канали;
- Пољопривредно земљиште у заштитном појасу далековода;
- Некатегорисани путеви;
- Шумско земљиште у заштитном појасу далековода.

2.1.1. Заштитни појас планираног 110 kV далековода

2.1.1.1. Комплекс постојеће трафостанице 110/20 kV "Ада"

Комплекс постојеће трафостанице 110/20 kV "Ада" се налази у обухвату Плана. У овој функционалној зони примењиваће се Генерални план насеља Ада и Мол ("Службени лист општине Ада" бр. 2/03), осим за планирани 110 kV далековод који је предмет овог Плана.

2.1.1.2. Комплекс постојеће трафостанице 110/20 kV "Кикинда 2"

Комплекс постојеће трафостанице 110/20 kV "Кикинда 2" се налази у обухвату Плана. У овој функционалној зони примењиваће се Генерални план Кикинде ("Службени лист општине Кикинда" бр. 4/10), осим за планирани 110 kV далековод који је предмет овог Плана.

2.1.1.3. Зона становања са малом привредом и пољопривредом

Обухвата делове парцела у грађевинском подручју Аде планиране за становање са малом привредом и пољопривредом. У заштитном појасу далековода могуће је обављање пољопривредне делатности без грађења објеката.

2.1.1.4. Зелене површине

У оквиру грађевинског подручја Аде, у зони заштитног зеленила у заштитном појасу планираног 110 kV далековода, као и заштитном појасу измештеног далековода 110 kV бр. 1103/2, налази ће се зелене травнате површине у којима се не могу градити други објекти осим 110 kV далековода и других електроенергетских објеката у функцији истог.

2.1.1.5. Зона комуналних садржаја

Обухвата парцеле у грађевинском подручју Кикинде планиране за комуналне садржаје. У заштитном појасу 110 kV далековода не могу се градити други објекти, осим планираног далековода 110kV, као и других подземних инфраструктурних

објекта и саобраћајних површина који ће бити предмет разраде простора у складу са Генералним урбанистичким планом.

2.1.1.6. Државни пут II реда

Функционална зона државног пута обухвата коридор државног пута II реда бр.101 (Државни пут II реда бр.122) У коридору државних путева могуће је у складу са Законом о јавним путевима, односно условима надлежног предузећа за путеве ЈП "Путеви Србије" градити подземну инфраструктурну мрежу, а надземна електроенергетска мрежа се може укрштати са коридором саобраћајнице.

2.1.1.7. Планирани путни коридори

Функционална зона планираних путних коридора обухвата прелиминарне путеве Банатску магистралу и обилазнице око Кикинде са којим ће се укрштати коридор планираног 110 kV далековода. Тачне трасе ових путева дефинисаће се израдом планске документације.

2.1.1.8. Општински пут

Обухвата коридор општинског пута Ада-Падеј. У коридору овог пута могуће је у складу са Законом о јавним путевима, градити подземну инфраструктурну мрежу, а надземна електроенергетска мрежа се може укрштати са коридором саобраћајнице.

2.1.1.9. Железничка пруга

Функционална зонај железничке пруге обухвата коридор једноколосечне неелектрифициране железничке пруге бр. 32. Банатско Милошево-Сента-Суботица и једноколосечне неелектрифициране железничке пруге бр. 72. (Нови Сад)-Римски Шанчеви-Сента-Хоргош, која је тренутно ван експлоатације са којим ће се укрштати планирани 110 kV далековод. Надземна електроенергетска мрежа се може укрштати са коридором пруге.

2.1.1.10. Насип

Функционална зона обухвата одбрамбене насипе уз водотоке и канале са којима ће се укрштати заштитни коридор планираног 110 kV далековода.

2.1.1.11. Река Тиса

Функционална зона реке Тисе обухвата коридор реке са којом ће се укрштати заштитни коридор планираног 110 kV далековода.

2.1.1.12. Каналисани водоток Златица и Кикиндски канал

Функционална зона реке Златице и Кикиндског канала обухвата коридоре канала са којом ће се укрштати заштитни коридор (траса) планираног 110 kV далековода.

2.1.1.13. Остали канали

Функционална зона канала обухвата више канала мелиоративне канале детаљне каналске мреже ХС ДТД и друге канале са којима ће се укрштати планирани 110 kV далековод.

2.1.1.14. Пољопривредно земљиште у заштитном појасу далековода

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

Основна намена овог простора на пољопривредном земљишту је заштитни појас планираног 110 kV далековода, који је објекат од општег интереса.

110 kV далековод је вод који служи за пренос електричне енергије у саставу електроенергетског система. Састоји се од стубова и проводника који се постављују на челочно-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 од централне осе далековода, укупно 50 m.

У заштитном појасу далековода се налази извођачки појас далековода дефинисан 10m обострано од централне осе далековода, укупно 20 m за све напонске нивое 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 далековода 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 "Службени лист СРЈ", бр. 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 за 110 kV далековод, са посебним условима коришћења и уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода.

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

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

У случају потребе у заштитном појасу, односно извођачком, далековода 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 (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 (далековода), а за подизање воћњака и винограда, као и заштитних ограда, мрежа и надземних система за наводњавање неопходна је сагласност надлежног предузећа ЈП Електромрежа Србије.

2.1.1.14.1. Некатегорисани путеви

Функционална целина која представља атарске и приступне путеве у оквиру пољопривредног земљиште у обухвату Плана, са којима ће се траса 110 кV далековода укрштати. У коридорима ових путева може се у складу са сагласношћу и условима надлежних општинских органа, односно предузећа градити подземна инфраструктурна мрежа.

2.1.1.15. Шумско земљиште у заштитном појасу далековода

Функционална целина која представља водозаштитне шуме у заштитном појасу далековода, у функцији заштите одбрамбеног насипа од утицаја вода реке Тисе и налази се малим делом уз реку Тису у КО Падеј. У заштитном појасу далековода по потреби ће се извршити сеча појединачних стабала.

2.2. НАМЕНА ЗЕМЉИШТА

У оквиру постојеће намене простора у обухвату Плана, одређене планским документима, на пољопривредном, грађевинском, водном и шумском земљишту, планиран је енергетски објекат од општег интереса, далековод 110 кV, кога чине стубови далековода и проводници, са заштитним појасом далековода.

2.2.1. Површине и објекти јавне намене

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

На графичком приказу број 3.1, 3.2, 3.3, дат је предлог површина јавне намене. То је: комплекс трафостанице 110/20 кV "Ада", комплекс трафостанице "Кикинда 2", саобраћајне површине, железничке пруге, насип, зелене површине у оквиру грађевинског подручја Аде и Кикинде, некатегорисани путеви у оквиру пољопривредног земљишта и водотоци и канали на водном земљишту.

2.2.1.1. Грађевинско земљиште

- Комплекс постојеће трафостанице 110/20 кV "Ада": парцела бр 13776 КО Ада, територија општине Ада.
- Комплекс постојеће трафостанице 110/20 кV "Кикинда 2": парцела бр 10403/6 КО Кикинда, територија општине Кикинда.
- Зелене површине у оквиру грађевинског подручја Аде: парцела бр. 13775, део парцеле бр. 13775 КО Ада, територија општине Ада.
- Саобраћајница у оквиру грађевинског подручја Аде: део парцеле бр.16024 КО Ада, територија општине Ада;
- Саобраћајнице у оквиру грађевинског подручја Кикинде:део парцеле бр. 21667 КО Кикинда, територија општине Кикинда.
- Коридор државног пута II реда бр.101(државни пут II реда бр.122), део катастарске парцеле бр.15855 КО Ада, територија општине Ада.
- Коридор општинског пута Ада-Падеј део катастарске парцеле бр.7983 КО Падеј, територија општине Чока.
- Коридор железничке пруге бр.72.(Нови Сад)-Римски Шанчеви-Сента-Хоргош, део катастарске парцеле бр. 15854 у КО Ада, територија општине Ада.
- Коридор железничке пруге бр.32.Банатско Милошево-Сента-Суботица, део катастарске парцеле бр. 7999 у КО Падеј, територија општине Чока.

- Насип, катастарске парцеле бр. 15850, 15849 и 15848 у КО Ада, територија општине Ада и катастарске парцеле бр. 8040, 8037/1, 8072, 80648 у КО Падеј, територија општине Чока.
- Планирани саобраћјни коридори, државни путеви, ће бити дефинисани израдом планске документације, а овим ПЛаном су дате орјентационе површине.

Заштитни појас далековода у оквиру површина за становање са малом привредом и пољопривредом у грађевинском подручју Аде на којим ће се градити објекат од општег интереса 110 kV далековод:

- Парцела бр.13773 и 13772/2 КО Ада, територија општине Ада.

Заштитни појас далековода у оквиру зоне комуналних садржаја у грађевинском подручју Кикинде на којем ће се градити објекат од општег интереса 110 kV далековод:

- Парцеле бр.10448, 10447, 10446, 10445, 10444, 10443, 10442, 10441, 10440, 10439, 10435 и 10434, 10435, 10433, 10432, 10431, 10430, 10429, 10428, 10427, 10426, 10419/2, 10420, 10421, 10408, 10406, 10404/2, 10403/7, 10403/4, 10403/11, 10403/9, 10403/8, 10403/5 КО Кикинда, територија општине Кикинда.

2.2.1.2. Водно земљиште

- река Тиса: парцела бр. 15528 у КО Ада, територија општине Ада и парцела бр. 8080 у КО Падеј, територија општине Чока.
- каналисани водоток Златица: парцела бр. 8079 у КО Падеј, територија општине Чока.
- Кикиндски канал :парцела бр. 21469/1 у КО Кикинда, територија општине Кикинда.

мелиорациони канали :

- КО Ада, територија општине Ада.: делови парцела 15843, 15846 и 15853,
- КО Паде, територија општине Чока.ј: делови парцела 2073, 8009, 7747, 8011, 7537, 8014, 8015, 8016 и 8014,
- КО Сајан, територија општине Кикинда: 3679, 3685, 3852, 3686, 3857 и 3856,
- КО Иђош, територија општине Кикинда : 5067, 5063 и 5044/1,
- КО Кикинда, територија општине Кикинда : 19461, 19468 и 19260.

2.2.1.3. Пољопривредно земљиште

Заштитни појас планираног 110 kV далековода и дела измештене трасе постојећег далековода 110 kV бр.1103/2

Планирани 110kV далеководи ће бити објекти од општег интереса и градиће се на пољопривредном земљишту.

Попис парцела пољопривредног земљишта у заштитном коридору:

Општи на/ КО	парцеле										
	целе	делови									
Ада/Ада	12690, 12828, 12911, 12910, 13225, 13303, 13302, 13301.	13786, 13787, 13788, 13789, 13790, 13791, 13792, 13793, 13794, 13795, 13796, 13797, 13798, 13799, 13800, 13801, 13802, 13803, 13890, 13889, 13888, 13887, 13886, 13885, 13884, 13883, 13882, 13881, 13880, 13879, 13878, 13876, 13875, 13874, 13873, 13872, 13871, 13870, 13869, 13868/2, 13868/1, 13867, 13866, 13865, 13864, 13863, 13862/2, 13862/1, 13952, 13953, 13954, 13955, 13956, 13957, 13958, 13959, 13960, 13961, 13962, 13963, 13964/1, 13964/2, 13965, 13966, 13967, 13968, 13969, 13970, 13971, 13972, 13974/1, 13974/2, 13975, 13976/1, 13976/2, 13977, 13978, 12001, 11996, 11995, 11994, 12006/1, 12006/3, 12006/2, 12007, 12008, 12009, 12012, 12011, 12037, 12036, 12035, 12034, 12033, 12032, 12031, 12030, 12029, 12309, 12310, 12356, 12564, 12691, 12827, 12829, 12830, 12831, 12832, 12913, 12909, 13119, 13120, 13121, 13122, 13123, 13124, 13130, 13129, 13128, 13127, 13126, 13125, 13239, 13240, 13241, 13242, 13243, 13244 13245, 13246, 13247, 13248, 13249, 13250, 13207, 13208, 13211,									

		13212/2, 13215/1, 13215/2, 13216, 13217, 13222, 13223, 13224, 13222, 13226, 13227, 13287, 13286/1, 13288, 13289, 13290, 13304/2, 13304/1, 13300, 13313/1, 13313/2, 13313/3, 13314, 13315, 13323/2, 13323/1, 13324/3, 13324/1, 13324/2, 13329, 13330, 13335.
Чока/ Падеј	6420, 5284,	2074/1, 2068, 2067, 2066/2, 2066/1, 2065, 2064, 2063/2, 2062, 2061, 2060, 2059, 2058, 2057, 2056, 2055, 2054, 2053, 2052, 2051, 2050, 2049, 2048, 2031/1, 2030, 2029, 2028, 2027, 2024, 2023, 2020, 2019, 2018, 2017, 2015, 2014, 2013, 2012/1, 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, 2003, 2002, 2001, 2000/1, 1999, 1998, 1997, 1996, 1962/3, 1963/1, 1963/2, 1963/3, 1964/1, 1964/2, 1965, 1966, 1967, 1968, 1937, 1936/2, 1936/1, 1935/3, 1935/2, 7748, 7541, 7540, 7534, 7533, 7532, 5827/2, 5828/1, 5828/2, 5829, 5830/1, 5830/2, 5831, 5832, 5833, 5834, 5835, 5836, 5837, 5839, 5840, 5841, 5842, 5843, 5844, 5845, 5846, 5849, 5850, 5851, 5852, 5853, 5885/2, 5885/1, 5886/1, 5886/3, 5886/4, 5887, 5888/1, 5888/2, 5888/6, 5888/5, 5889/1, 5889/1, 5889/2, 5889/3, 5889/4, 5889/5, 5889/6, 5890, 5891, 5892, 5893, 5894, 5895/3, 5896, 5897, 5898, 58999, 5900, 5901, 5902, 5903, 5904, 5905, 5906, 5907, 5908/3, 5909, 5910, 5911/1, 5912/3, 5914/1, 5916, 5769/7, 5918/1, 5949, 5950, 5951, 5952, 5953, 5954, 5956/1, 5956/2, 5956/3, 5956/4, 5956/5, 6013, 6012, 6011/2, 6011/1, 2010, 6009, 6008, 6007, 6006, 6005, 6004, 6003, 6002, 6001/2, 6001/1, 6000, 5999, 5998, 5997, 5996, 5995, 5994, 5993 5992, 5991, 5990, 5989, 5988, 5987, 6069, 6318, 6317/3, 6317/2, 6317/1, 6316, 6315, 6314, 6313, 6312, 6311, 6309, 6308, 6307, 6306, 6305, 6303, 6302, 6301, 6299, 6298, 6297, 6296, 6295, 6294, 6293, 6292, 6290, 6289, 6288, 6287, 6285, 6284, 6283, 6282, 6281, 6280, 6279, 6381, 6382, 6383, 6384, 6385, 6386, 6390, 6391, 6392, 6393, 6394, 6395, 6397, 6398, 6399, 9400, 6401, 6402, 6403, 6404, 6405, 6476, 6475, 6473, 6472, 6471, 6470, 6469, 6468, 6467, 6466, 6465, 6464, 6463, 6462/2, 6462/1, 6461, 6460, 6459, 6458, 6457, 6456, 6455/3, 6455/1, 6422, 6421, 6419, 6418, 5222, 5223, 5224, 5225, 5226, 5227/1, 5227/2, 5228, 5229, 5230, 5231, 5232, 5233, 5234, 5235, 5236, 5237, 5238, 5239, 5240, 5241, 5242, 5243, 5244, 5245/2, 5245/1, 5246, 5247/1, 5247/2, 5248, 5249, 5250, 5251, 5252, 5253, 5254, 5255, 5256, 5257, 5258, 5259, 5260, 5261, 5262, 5263, 5264, 5265, 5266, 5267, 5268, 5269, 5270/1, 5270/2, 5281, 5282, 5283, 5285, 5286, 5129,
Киkinда /Сајан		3421, 3429, 3433, 3437, 3434, 3435, 3436, 3438, 3439, 3440, 3469, 3482, 3509, 3340, 3326, 3511, 3514, 3515, 3520, 3519.
Киkinда /Иђош	3142, 3144, 3146, 3270,	4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 4031, 4118, 4119, 4120, 4121, 4122, 4123, 4100, 4099, 4098, 4097, 4096, 4095, 4094, 4093, 4092, 4091, 4090, 4089, 4088, 4087, 4086, 4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062, 4063, 4064, 4065, 3952, 3951, 3950, 3949, 3948, 3947, 3946, 3945, 3944, 3943, 3942, 3941 3936, 3917, 3168, 3166, 3140 3141 3143, 3147, 3148, 3271, 3151, 3152, 3153, 3262, 3261, 3260, 3661, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3660, 3659, 3658, 3657, 3656, 3655, 3654, 3653, 3652, 3651, 3650, 3649, 3648, 3647, 3646, 3645, 3644, 3643, 3642 3641, 3640, 3639, 3638, 3637, 3636, 3635, 3634, 3633, 3632, 3631, 3630, 3629, 3628, 3627, 3626, 3625, 3624, 3623/2, 3623/1, 3622, 3621/1, 3621/2, 3620, 3619, 3618, 3617/2, 3617/1, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3643, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558/1, 3558/2, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3450, 3449, 3448, 3447, 3446, 3445,
Киkinда/ Киkinда		17340, 17341, 17342, 17343, 17344, 17345, 17346, 17347, 17348, 17349, 17350, 17351, 17352, 17353, 17354, 17355, 17356, 17357, 17358, 17359, 17360, 17361, 17377, 17378, 17379, 17380, 17381/1, 17381/2, 17382, 17383, 17384, 17385, 17386/1, 17386/2, 17387, 17388, 17389, 17390, 17391, 17392, 17393, 17216, 17215, 17214, 17213, 17212, 17211, 17210, 17209/2, 17208, 17207, 17206, 17205, 17204, 17203, 17202, 17201, 17200, 17199/1, 17199/2, 17199/3, 17199/4, 17199/5, 17198, 17197, 17196, 17136, 17137, 17138, 17139, 17140, 17141, 17142, 17143, 17144, 17145, 17146, 17147, 17148, 17149/1, 17149/2, 17151, 17152, 17153, 17154, 17155, 17156, 17157, 17158, 17159, 17160, 17161, 17162, 17163, 17164, 17165, 17166, 17167/1, 17167/2, 17167/3, 17168, 17169, 17170, 17172, 17173, 17174, 17175/1, 17175/2, 17183, 17184, 17182/3, 17182/2, 17182/1, 17181/3, 16884/1, 16884/2, 16885, 10449, 10450/2, 10450/1, 10451/1, 10451/2, 10451/3, 10452, 10453, 10454,

10455/1, 10455/2, 10455/5, 10455/6.

У случају измена броја парцела или неслагања пописа парцеле на земљишту на коме се утврђује јавни интерес и графичког приказа, меродаван је графички прилог 4.1,4.2,4.3, односно 5.1,5.2,5,3, који дефинише заштитни појас планираног 110 kV далековода и дела измештене трасе постојећег далековода 110 kV бр.1103/2.

Некатегорисани путеви

- катастарска парцела: 16024, 16001, 16021, 15943, 15941, 15906, 15911, 15912, 15913, 159114/1, 15915/1, 15921, 12912, 15844, 15925, 15926, 15928, 15927, 15929, КО Ада, територија општине Ада.
- катастарске парцеле: 7971, 7973, 7975, 7955, 5883, 7954, 5917, 5955, 7953, 7952, 7949, 7951, 7943, 7925, 7928, КО Падеј, територија општине Чока.
- катастарске парцеле: 3843, 3846, 3851, КО Сајан, територија општине Кикинда.
- катастарске парцеле: 5236/2, 5237, 5235, 5224, 5223, 3177/1, 3177/1, 5222/2, 3287, 3269, 5164, 5167, 5170, 5182, 5044/1, 5180, 5199, КО Иђош, територија општине Кикинда.
- катастарске парцеле: 19268, 19267, 19270, 19270, 19266, 19264, 19257, 19263, 19262, 19247, 19260, 21667, КО Кикинда, територија општине Кикинда.

2.2.1.4. Шумско земљиште

- катастарске парцеле: 8040, 8045, КО Падеј, територија општине Чока.

2.2.2. Биланс површина у обухвату плана

Биланс површина у обухвату Плана је исказан у наредној табели кроз основну намену површина.

Табела бр. 3: Биланс површина у обухвату Плана

Намена земљишта по зонама	Површина		
	ha	a	m ²
1. Грађевинско земљиште	12	60	26
- Комплекс трафостанице 110/20kV "Ада"	2	01	73
- Комплекс трафостанице 110/20kV "Кикинда 2"		80	88
- Становање са малом привредом и пољопривредом		33	27
- Зелене површине	1	14	56
- Зона комуналних садржаја	5	60	94
- Државни пут II реда		09	58
- Планирана Банатска магистрала		25	10
- Планирана обилазница		58	93
- Општински пут		08	96
- Железничка пруга		16	75
- Насип	1	49	56
2. Водно земљиште	4	29	11
- Река Тиса	1	35	61
- Река Златица		17	30
- Кикиндски канал	1	12	28
- Остали канали	1	63	92
3. Пољопривредно земљиште	135	12	53
- Пољопривредно земљиште (ратаство)	124	87	99
- Воћарско-виноградарске зоне	6	09	77
- Некатегорисани путеви	4	14	77
4. Шумско земљиште		34	58
Укупна површина у обухвату Плана	152	36	48

2.3. ПРАВИЛА ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ

2.3.1. Парцеле планиране за јавне садржаје и објекте

Овим Планом нису планиране нове јавне површине и формирање грађевинских парцела.

2.4. РЕГУЛАЦИОНЕ ЛИНИЈЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА И ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ СА ЕЛЕМЕНТИМА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ НА ГЕОДЕТСКОЈ ПОДЛОЗИ, НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА

2.4.1. План регулације

Регулационе линије површина јавне намене су дефинисане постојећим међним тачкама, и приказане на графичким прилозима 4.1, 4.2 и 4.3.

2.4.2. План нивелације

Планом нивелације се задржава постојеће стање на терену. По потреби нераван терен при постављању стубова решиће се нивелацијом, или прилагођавањем стуба косом терену, надвишавањем темеља стубова или челичном конструкцијом.

2.5. КОРИДОРИ, КАПАЦИТЕТИ, УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ, САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

2.5.1. Саобраћајна инфраструктура

Траса далековода укрштаће се са:

- државним путем II реда бр. 101 (ДП II реда бр. 122)¹ стационажа укрштаја km 13+104
- планираном обилазницом око Кикинде
- планираним државним путем – "Банатском магистралом"
- општинским путем Ада-Падеј
- некатегорисаним путевима различитих хијерархијских нивоа,
- железничком пругом,
- реком Тисом, међудржавним пловним / водним путем
- пловним каналом ОК М ХС ДТД - Кикиндским каналом

и водити паралелно са државним путем I реда бр. 11 (ДП I реда бр.24)¹.

Укрштаји ће бити изведени уз придржавање закона, одговарајућих правилника и других прописа који непосредно регулишу ову проблематику, уз сагласност и техничке услове управљача над путном инфраструктуром (ЈП ПUTEВИ Србије, општинске органи за путеве).

Траса далековода укрштаће се са следећом железничком инфраструктуром:

1. регионалном железничком пругом бр. 3 (Ново) Банатско Милошево-Сента-Суботица на km 16+743, која је предвиђена за јавни путни и теретни саобраћај;
2. некатегорисаном железничком пругом (Нови Сад)-Римски Шанчеви-Сента-Хоргош, на km 89+616, која је тренутно ван експлоатације;

На основу развојних планова "Железнице Србије" планира се ревитализација и модернизација (електрификација) регионалне пруге (Ново) Банатско Милошево-Сента-Суботица, као и обнова пруге (Нови Сад)-Римски Шанчеви-Сента-Хоргош уз претходну утврђену оправданост.

¹ Донета је Уредба о категоризацији државних путева; у недостатку графичког дела Уредбе, у складу са текстом је направљена паралела са постојећим ДП: ДП бр.122 је ДП бр.101; ДП бр.24 је ДП бр.11

Постојећи коридори државних путева, некатегорисаних путева и железничке пруге се задржавају као јавно земљиште.

Траса далековода укрштаће се са следећом водном / пловном инфраструктуром:

- реком Тисом, на стационажи ~ km 106+700
- Кикиндским каналом, на стационажи ~ km 32+000

Укрштаји са предметним водотоцима ће бити изведени уз придржавање закона, одговарајућих правилника и других прописа који непосредно регулишу ову проблематику, уз сагласност и техничке услове управљача над водном инфраструктуром (Министарство саобраћаја – Дирекција за водне путеве, Сектор за водни саобраћај и безбедност пловидбе).

2.5.2. Водопривредна инфраструктура

Планирани далековод се укршта са реком Тисом, каналом Златицом, Кикиндским каналом, одбрамбеним насипима и више мелиорационих канала. За све парцеле наведених канала је носилац права коришћења ЈВП "Воде Војводине" Нови Сад. Приликом укрштања трасе планираног далековода са објектима водопривреде, потребно је придржавати се услова и ограничења надлежног водопривредног предузећа.

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

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

Све евентуално настале штете приликом извођења, потребно је одмах отклонити и оштећене објекте довести у првобитно исправно стање.

Дуж обале мелиорационог канала мора се обезбедити стално проходна и стабилна радно-инспекцијска стаза ширине мин.7,0 m за пролаз механизације која одржава канал. У овом појасу не могу се градити никакви објекти, постављати ограде, садити засади и сл. чиме би се утицало на ремећење функција или угрожавања стабилности канала.

У грађевинском подручју града Кикинде постоји изграђена водоводна мрежа на дубини од 1,2 m и прати конфигурацију терена и канализациона мрежа са приказаним оријентационим положајем на графичком прилогу 5.

2.5.3. Електроенергетска инфраструктура

2.5.3.1. Планирани 110 kV далековод

Планирани 110kV 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 далековода 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

Почетна тачка предметног далековода је у ТС 110 kV "Ада", а крајња тачка у ТС 110 kV "Кикинда 2". Дужина трасе 110kV далековода је око 29,559 km.

Планирана траса далековода је дефинисана координатама угаоних стубова далековода.

Табела бр. 4: Координате угаоних стубова далековода 110kV Ада-Кикинда2

Бр.тачке	X	Y
ТС Ада	7430755.92	5073 096.04
1	7430711.71	5073162.74
2	7430593.99	5073393.82
3	7430086.26	5074129.54
4	7430143.27	5074937.80
5	7432034.72	5076005.23
6	7433275.53	5075572.15
7	7434105.57	5075690.67
8	7434901.47	5074942.74
9	7435102.30	5074923.17
10	7436004.30	5075380.33
11	7443298.82	5075721.16
12	7451224.05	5074213.21
13	7452703.88	5073982.71
14	7453779.08	5074783.30
15	7455008.00	5075368.00
16	7455536.05	5075429.30
17	7456223.95	5075189.99
ТС Кикинда	7456272.20	5075221.45

Стубови су слободностојећи и постављају се на темељне армирано-бетонске стопе. Приликом одређивања трасе планираног далековода 110kV, иста је усклађена са постојећим надземним водовима у близини ТС "Кикинда 2", док ће се постојећи стубови далековода 110kV Сента2-Ада, бр.1103/2 у близини трафостанице ТС "Ада", изместити.

Координате измештених стубова дати су у табели бр.3.

Табела бр. 5: Координате измештених стубова далековода 110kV Сента2-Ада, бр.1103/2:

Бр.тачке	X	Y
ТС Ада	7430766.28	5073072.25
2a	7430728,18	5073060.60
2b	7430641,27	5073136.11
2c	7430547.22	5073397.01

УКРШТАЊА ПЛАНИРАНОГ 110 KV ДАЛЕКОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРОМ

Однос планираног 110kV далековода, тј. укрштање са осталом постојећом и планираном инфраструктуром је приказан у следећој табели:

Табела бр. 6: Укрштања планираног 110kV далековода са инфраструктуром

Ред.бр.	Инфрастр. систем	Изграђеност	Стационажа далековода (km)
1	20kV далековод	постојећа	61.12
2	некатегорисани пут	постојећа	131.95
3	некатегорисани пут	постојећа	558.15
4	некатегорисани пут	постојећа	961.65
5	некатегорисани пут	постојећа	1201.40
6	20kV далековод	постојећа	1622.26
7	некатегорисани пут	постојећа	1910.36
8	некатегорисани пут	постојећа	2067.54
9	некатегорисани пут	постојећа	2344.94
10	20kV далековод	постојећа	2523.87

11	20kV далековод	постојећа	2551.83
12	ЕК месни кабл	постојећа	2591.73
13	некатегорисани пут	постојећа	2593.38
14	железничка пруга	постојећа	2603.09
15	државни пут пут	постојећа	2619.86
16	ЕК међумесни кабл	постојећа	2631.09
17	некатегорисани пут	постојећа	2631.52
18	некатегорисани пут	постојећа	2948.41
19	некатегорисани пут	постојећа	3274.99
20	некатегорисани пут	постојећа	3602.40
21	некатегорисани пут	постојећа	3927.23
22	некатегорисани пут	постојећа	4241.68
23	некатегорисани пут	постојећа	4314.98
24	канал	постојећа	4358.92
25	некатегорисани пут	постојећа	4522.10
26	некатегорисани пут	постојећа	4622.23
27	некатегорисани пут	постојећа	4858.79
28	канал	постојећа	5031.35
29	некатегорисани пут	постојећа	5100.61
30	канал	постојећа	5599.44
31	насип	постојећа	5691.29
32	река Тиса	постојећа	5924.54
33	насип	постојећа	6092.75
34	20kV далековод	постојећа	6484.90
35	некатегорисани пут	постојећа	6595.47
36	некатегорисани пут	постојећа	7044.01
37	канал	постојећа	7048.47
38	канал	постојећа	7315.74
39	насип	постојећа	7499.65
40	река Златица	постојећа	7538.87
41	насип	постојећа	7569.74
42	некатегорисани пут	постојећа	7619.62
43	канал	постојећа	7630.66
44	некатегорисани пут	постојећа	7736.37
45	канал	постојећа	8322.38
46	канал	постојећа	8615.22
47	општински пут	постојећа	8632.86
48	некатегорисани пут	постојећа	9123.36
49	железничка пруга	постојећа	9519.34
50	некатегорисани пут	постојећа	9905.04
51	некатегорисани пут	постојећа	10037.03
52	канал	постојећа	10420.35
53	некатегорисани пут	постојећа	10428.67
54	некатегорисани пут	постојећа	10946.47
55	некатегорисани пут	постојећа	11560.70
56	канал	постојећа	11613.59
57	некатегорисани пут	постојећа	12127.34
58	некатегорисани пут	постојећа	12184.82
59	канал	постојећа	12618.72
60	некатегорисани пут	постојећа	13109.60
61	некатегорисани пут	постојећа	14063.16
62	некатегорисани пут	постојећа	14703.48
63	некатегорисани пут	постојећа	15213.08
64	канал	постојећа	15310.33
65	некатегорисани пут	постојећа	15670.27
66	канал	постојећа	16469.44
67	канал	постојећа	16514.91
68	канал	постојећа	16985.96

69	канал	постојећа	17280.60
70	планирана обилазница дп	планирана	17441.01
71	канал	постојећа	17463.51
72	канал	постојећа	17483.12
73	некатегорисани пут	постојећа	18435.89
74	канал	постојећа	18568.20
75	некатегорисани пут	постојећа	18739.02
76	некатегорисани пут	постојећа	19124.70
77	некатегорисани пут	постојећа	19544.08
78	канал	постојећа	19837.86
79	некатегорисани пут	постојећа	19872.06
80	гасовод ниског притиска	постојећа	19883.87
81	некатегорисани пут	постојећа	20345.09
82	некатегорисани пут	постојећа	20408.15
83	некатегорисани пут	постојећа	20566.82
84	некатегорисани пут	постојећа	20726.53
85	некатегорисани пут	постојећа	20827.38
86	некатегорисани пут	постојећа	21485.37
87	некатегорисани пут	постојећа	21946.23
88	некатегорисани пут	постојећа	22827.43
89	канал	постојећа	22847.85
90	некатегорисани пут	постојећа	22869.01
91	некатегорисани пут	постојећа	23162.17
92	некатегорисани пут	постојећа	24093.36
93	некатегорисани пут	постојећа	24184.23
94	некатегорисани пут	постојећа	24604.89
95	канал	постојећа	24619.79
96	некатегорисани пут	постојећа	24633.25
97	некатегорисани пут	постојећа	25046.16
98	канал	постојећа	25057.88
99	некатегорисани пут	постојећа	25071.70
100	некатегорисани пут	постојећа	25367.92
101	20 kV далековод	постојећа	25591.13
102	Државни пут (Банатска магистрала)	планирани	25825.29
103	некатегорисани пут	постојећа	26440.05
104	некатегорисани пут	постојећа	26981.22
105	20 kV далековод	постојећа	26987.89
106	20 kV далековод	постојећа	27538.03
107	некатегорисани пут	постојећа	27719.31
108	канал	постојећа	27738.54
109	некатегорисани пут	постојећа	27745.22
110	20 kV далековод	постојећа	28138.12
111	Кикиндски канал	постојећа	28306.78
112	некатегорисани пут	постојећа	28687.37
113	20 kV кабл	постојећа	29368.50
114	гасовод високог притиска	постојећа	29385.31
115	гасовод високог притиска	постојећа	29395.76
116	гасовод високог притиска	постојећа	29407.68
117	водоводна мрежа	постојећа	29444.65
118	канализациона мрежа	постојећа	29481.74
119	20 kV кабл	постојећа	29531.11

2.5.4. Термоенергетска инфраструктура

Гасоводна инфраструктура

Траса планираног далековода 110kV укршта се са:

- Гасоводом високог притиска МГ-01

- Гасоводом високог притиска ПВ-01
- Гасоводом високог притиска РГ-03-03
- Доводним гасоводом ниског притиска за насељено место Иђош
- Дистрибутивном гасном мрежа средњег притиска ГГМ-01-01
- Прикључцима за МРС код потрошача "Градитељ" Кикинда и "6.Октобар" Кикинда

При укрштању и паралелном вођену далековода са гасоводом високог, средњег и ниског притиска поштовати услове у складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Службени гласник РС", бр. 37/13), Правилником о техничким нормативима за пројектовање и полагање дистрибутивног гасовода од полиетиленских цеви за радни притисак до 4 bar ("Службени лист СРЈ", бр. 20/92), Правилником о техничким нормативима за кућни гасни прикључак за радни притисак до 4 bar ("Службени лист СРЈ", бр. 20/92) као и интерним техничким правилима ЈП "Србијагас".

Траса планираног далековода 110kV укршта се са постојећим цевоводима нафте и гаса у експлоатационом пољу "Кикинда варош југ", те је при изградњи стубова далековода потребно испоштовати одредбе законских прописа и подзаконских аката и техничких услова Републике Србије за цевоводну инфраструктуру.

2.5.5. Електронска комуникациона инфраструктура

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

Тачан положај подземних ек објеката (са дубином укопавања) одредиће се трасирањем - обележавањем мерним инструментом на захтев инвеститора.

Приликом извођења радова, посебно на местима непосредног приближавања и укрштања постојећих ек објеката и новопроектлованих објеката далековода 110 kV обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д., Извршне јединице Београд, односно Извршне јединице Суботица и Зрењанин/Кикинда.

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.).

У циљу неометаног рада радио-релејних веза постојећих оператера и имаоца система веза, потребно је да дуж трасе РР коридора буде обезбеђен слободан коридор, односно, неопходно је да просторна зона цилиндричног облика полупречника II Френелове зоне на траси буде слободна од препрека.

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.

2.5.6. Јавне зелене површине

Јавне зелене површине постоје у оквиру саобраћајних коридора, заштитног зеленила у грађевинском подручју насеља Ада. У заштитном појасу далековода у оквиру зелених површина се могу наћи само травне површине.

2.5.7. Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта по целинама и зонама

Овим Планом, није планирано грађевинско земљиште.

2.6. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

На основу услова добијених од надлежног завода за заштиту споменика културе, Међуопштински завод за заштиту споменика културе Суботица, постављање далековода 110kV Ада- Кикинда 2 може се реализовати под следећим условима:

- Ако се у току радова наиђе на археолошка налазишта или на археолошке предмете извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме све потребне мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у ком је откривен (чл. 109 Закона о културним добрима" Сл. Гласник" РС број 71/94)
- Обавеза Инвеститора је, да у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 – исправка. 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 54/13-УС и 98/13-УС), чл. 153, пре почетка радова на стубним местим који су дефинисани координатама:

Бр. тачке	Y	X
15	5075368.00	7455008.00
16	5075429.30	7455536.05
17	5075189.99	7456223.95

обавести надлежни Завод, како би се обезбедио археолошки надзор.

2.7. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА

На основу Закона о заштити природе, потребно је заштитити и очувати дивље врсте и њихова станишта, спречавањем свих радњи које утичу на нарушавање повољног стања популација дивљих врста и уништавање или оштећивање њихових станишта. Стубове и техничке компоненте високонапонских водова, изводити на начин да се птице заштите од струјног удара и механичког озлеђивања и обезбеде услови за њихово гњежђење.

На местима укрштања еколошких коридора са елементима инфраструктурних система који формирају баријере за миграцију врста, потребно је обезбедити техничко-технолошка решења за неометано кретање дивљих врста на основу овог Закона.

Очување квалитета воде и проходности ових еколошких коридора, као и одржавање што већег дела обале у блиско-природном стању, неопходно је за дугорочни опстанак заштићених врста и биодиверзитета ширег региона.

Заштићене дивље врсте је потребно заштитити на основу важећег Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива. На основу овог Правилника, заштита строго заштићених врста се спроводи забраном коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта, као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама. Заштита заштићених дивљих врста се спроводи ограничењем коришћења, забраном уништавања и предузимања других активности којима се наноси штета врстама и њиховим стаништима као и предузимањем мера и активности на управљању популацијама.

Услови за примену техничких решења ради заштите заштићених и строго заштићених врста птица

1. За стубове далеководна:

- користити висеће изолаторе, или уколико се изолатори постављају у усправан положај исте потпуно изоловати пластичним навлакама;
- на затезним стубовима делове под напоном поставити испод равни конзоле (висећи положај), или уколико се постављању изнад равни конзоле (усправни положај), делове под напоном потпуно изоловати пластичним навлакама;
- на затезним стубовима механизам за затезање поставити на растојању од најмање 60 см од конзоле;
- на завршним (крајњим) стубовима делове под напоном поставити испод горње равни конзоле или носеће конструкције прекидача, или изоловати пластичним навлакама, уколико су изнад те равни;
- на далеководном стубу са прекидним местом, прекидач поставити испод равни конзоле, или обезбедити да се на таквим стубовима постави изолована стајанка за птице облика слова „Т“ (50 см основа и 50 см пречага).

2. Ради заштите строго заштићених и заштићених врста птица, на један стуб предметног далеководна на потесу између Падеја и Сајана, као и на један стуб на потесу између Иђоша и Кикиндског канала, поставити металну кутију за гнежђење строго заштићене врсте степски соко следећих карактеристика:

- димензија сваке стране од 60 см;
- отвор у правцу југа (страна висине 20 см, остала површине празна);
- рупе за оцеђивање воде у дну пречника 1 см на међусобној раздаљини од 5 см;
- шљунак ситне гранулације насут у дно кутије до висине од 10 см и равномерно распоређен;
- кутију поставити на месту спајања конзоле са стубом и учврстити је за стуб металним жицама.

3. Ради заштите строго заштићених врста птица, дозвољено је лоцирати највише по један далеководни стуб на стаништима строго заштићених врста КИК05, КИК10.

4. Ради заштите строго заштићених врста и њихових станишта на стаништима строго заштићених врста КИК05, КИК10, није дозвољено лоцирати другу електроенергетску инфраструктуру осим стубова високонапонских далеководна.

5. Приликом извођења грађевинских радова који подразумевају ископе, обавезно издвојити хумус и исти користити за санацију терена након завршетка радова.

6. Приликом ископа, ископани материјал не може се депоновати на просторима идентификованим као станишта строго заштићених и заштићених врста.

7. Приликом грађевинских радова дозвољено је привремено паркирање возила и грађевинских машина и депоновање грађевинског материјала и средстава за рад на просторима идентификованим као станишта строго заштићених и заштићених врста, искључиво у периоду ван времена њихове репродукције, од 15. августа до 15 марта.

8. Привремено депоновани грађевински материјал и средства за рад, уклонити са простора идентификованих као станишта строго заштићених и заштићених врста, најкасније у периоду од 10 дана након завршетка радова.

9. Ако се у току извођења радова наиђе на геолошка или палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да обавести Министарство животне средине, рударства и просторног планирања у року од осам дана од проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

2.8. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Далековод, као електроенергетски објекат, у току експлоатације нема значајније негативне утицаје на животну средину у смислу емисије загађујућих материја у ваздух, воду и земљиште.

Основни циљ заштите животне средине на простору обухваћеном Планом је смањење вероватноће излагања становништва које повремено борави на овом простору евентуалним акцидентима и утицаја приликом нормалног функционисања објекта.

Далековод захтева промену коришћења постојећег пољопривредног земљишта само на месту постављања стубова. Постављањем стубних места на међе или крајеве парцела ће се очувати у највећој мери функција предметног простора.

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

При изградњи, одржавању и демонтажи далековода настају извесне количине отпада, међу којима су значајнији: 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.

Током експлоатације далековода нема појаве отпадних материја, које би нарушиле квалитет животне средине.

Надземни водови емитују нејонизујуће зрачења, али на основу резултата прорачуна електричног поља и магнетне индукције, која су вршена за постројења 110 kV, за максимална струјна оптерећења на растојању од 25 m, може се проценити да ће бити ниже од границе излагања за јавну безбедност. Као контролну меру заштите животне средине, препоручује се прво мерење нејонизујућег зрачења у току пробног рада.

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 („Службени гласник РС“, бр 104/09) 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 може да се рефлектује и кроз појаву одређеног нивоа буке. Извор буке у околини далековода је познати феномен "короне" (локални електрични пробој ваздуха). Далековод напонског нивоа 110kV услед ефекта короне ствара потпуно занемарљиву буку, које људско ухо не региструје ни када се нађе испод самог далековода.

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, одмах по пуштању објекта у рад, на локацијама дуж трасе и у непосредној близини далековода 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 магистралних путева и железничког саобраћаја, постигнута је у одређеној мери слабија уочљивост и визуелна сакривеност далековода.

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

Због сигурности од акцидентата, техничком документацијом 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 клизање терена и др.

2.9. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ, МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, НЕСРЕЋА И РАТНИХ РАЗАРАЊА

Превентивне мере заштите животне средине од наведених утицаја далековода ће се постићи одржавањем сигурносних висина и удаљености, 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, одмах по пуштању објекта у рад, у складу са Законом о заштити од нејонизујућих зрачења, односно Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима ("Службени гласник РС", бр. 104/09).

На подручју Плана могућа је појава **земљотреса** интензитета 8°MCS за повратни период од 200 година.

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

Заштита од пожара обухвата скуп мера и радњи нормативне, организационо техничке, превентивне, образовне и друге природе предвиђених законима и прописима Закон о заштити од пожара ("Службени лист РС", бр. 111/09), Правилник о техничким

нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Службени лист СРЈ", бр. 11/96), Правилник о тенхичким нормативима за заштиту од статичког електрицитета ("Службени лист СФРЈ", бр. 62/73), Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92), Правилник о техничким мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова ("Службени лист СРЈ", бр. 41/93), Правилник о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења од пренапона ("Службени лист СФРЈ", бр. 7/71 и 44/76), 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 СРЈ", бр. 61/95) и Законом о заштити од нејонизујућих зрачења ("Службени гласник РС", бр. 36/09) и одговарајућих подзаконских аката.

Заштита од **пожара** подразумева примену техничких прописа и стандарда који регулишу ову област, са аспекта заштите од пожара и безбедносних растојања, који произилазе из наведених законских и подзаконских аката, као и техничких препорука ЕПС-а, при пројектовању и изградњи објеката који су планирани на овом простору.

За простор који је предмет израде Плана, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље коју прописују надлежни органи.

2.9.1. Мере од интереса за цивилно ваздухопловство

Мере од интереса за цивилно ваздухопловство, дефинисане од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, морају бити у свему испоштоване приликом израде техничке документације, односно грађења објекта.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

3.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ

3.1.1. Заштитни појас 110 kV далековода

У заштитном, односно извођачком, појасу далековода градиће се стубови 110 kV далековода у складу са условима:

- 110kV далековод пројектовати и градити на основу Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92).
- Проводници, као саставни део далековода биће постављени на челично-решеткасте стубове, а тип стубова биће одређен главним пројектом.
- Стубови ће се постављати на армирано-бетонске темеље, који ће бити одређени главним пројектом.
- Стубови ће бити угаоно-затезни и носећи.
- Висина стубова ће бити од 21 до 43 m, а тачна висина биће одређена главним пројектом, узимајући у обзир сигурносна растојања при преласку и укрштању са осталим инфраструктурним објектима, употребу земљишта идр.

Услови приближавања и укрштања далековода са саобраћајном инфраструктуром:

- У зони укрштаја далековода са предметним државним путевима II реда, потребно је да се стубови далековода поставе на растојању (мерено од спољне ивице земљишног појаса пута) које не може бити мање од висине стуба далековода;
- Сигурносна висина далековода изнад коловоза јавног пута је минимално 9,0 m (мерено од највише коте коловоза до ланчанице далековода при најнеповољнијим температурним условима, са предвиђеном механичком и електричном заштитом);
- Угао укрштања далековода са предметним државним путем треба да буде по могућности 90° (дозвољено је изузетно одступање од 90° у складу са важећим техничким прописима);
- У случају паралелног вођења далековода са државним путем II реда, потребно је да се стубови далековода поставе на растојању (мерено од спољне ивице земљишног појаса пута) које не може бити мање од висине стуба далековода;
- Заштитне ширине (заштитни појас и појас контролисане изградње²) су утврђене Законом о јавним путевима и износе за:
 - ДП II реда 20m
 - Некатегорисани путеви 5m
- Инвеститор је у обавези да се придржава одредаба, техничких услова и прописа важећих закона и правилника за ову врсту објеката, при пројектовању, реконструкцији и експлоатацији, а такође је у обавези да прибави предвиђене сагласности одобрења надлежних органа како је дефинисано планском документацијом или урбанистичко техничким условима.
- Осовинска укрштања са железничком пругом планирати под углом не мањим од 60° мерено у правно на осовину пружног колосека.
- Најнижа висина ланчанице 110kV далековода на местима укрштаја са железничким пругама не сме бити нижа од 12,00 m мерено од горње ивице шине (ГИШ-е).
- Приликом пројектовања 110 kV далековода бетонске темеље за постављање челично решеткастих стубова пројектовати тако да најближа ивица истих буде на удаљености од минимум 25,00 m мерено управно на осу колосека железничких пруга (Нови Сад)-Римски Шанчеви-Сента-Суботица-Хоргош и Банатско Милошево-Сента-Суботица.
- Укрштање са пловним путем реком Тисом извести у складу са условима надлежног Министарства саобраћаја:
 - Корисна висина линије под напоном од 110 kV, у односу ВУПН (ова висина се увећава по 1 m за сваки киловат изнад 110kW ≥13,00 m
- Стубове далековода обележити у складу са условима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, за безбедно функционисање ваздушног саобраћаја.
- Највиши проводник или заштитно уже између стубова 11,12 и 13 обележити као препреку за летење дању, тако што ће се на највишем проводнику или заштитном ужету поставити округле ознаке (кугле), пречника најмање 60cm. Размак између две узастопне кугле, или између кугле и носећег стуба мора да одговара пречнику кугле, али ни у ком случају размак не сме да прелази:
 - а) 30 m где је пречник кугле 60 cm
 - б) 35 m где је пречник кугле 80 cm
 - а) 40 m где је пречник кугле 130cm

Кугле могу бити црвене и беле боје и постављају се наизменично. Такође кугле могу бити обојене пола-пола црвено и бело.

Стубови далековода 11, 12 и 13 обележити као препреку за летење ноћу и у условима смањене видљивости, тако што на врху стуба или на највишем проводнику уз стуб, треба поставити светиљку ниског интензитета "тип Б", за обележавање препрека у ваздушном саобраћају (ICAO, Annex 14, Chapter 6). Светиљка мора бити двострука (две светиљке) или једнострука светиљка са сијалицом "дуал" тип, црвене или наранџасте

² Заштитни појас пута (ЗПП) је површина мерена од спољне ивице земљишног појаса пута, док је појас контролисане изградње (ПКИ) површина од границе заштитног појаса на спољну страну. ЗПП=ПКИ. Ивицом земљишног појаса сматра се крајња тачка попречног профила пута.

боје исијане светлости. Минимални интензитет светлости треба да износи 32cd/m^2 , са максималним светлосним интензитетом под углом од $+6^\circ$ до $+10^\circ$ у односу на хоризонталну раван.

Услови приближавања и укрштања далековода са водопривредним објектима каналима и водотоцима:

- Стубови далековода морају бити удаљени мин.25,00 m од узводне и низводне ножице насипа и ивице минор корита (ван минор корита) реке Тисе, димензионисани и заштићени на начин који обезбеђује стабилност у свим условима експлоатације.
- При укрштању са каналисаним водотоком, Златицом, стубови далековода морају бити удаљени мин.6,00 m од ножице насипа у брањеном делу, док се на Кикиндском каналу стубови морају постављати на депонијама, тако да дубина фундација не буде испод кота 77,50 мнЈМ.
- Стубови далековода морају бити удаљени мин.15,00 m од ивице обале канала или ножице насипа, димензионисани и заштићени на начин који обезбеђује стабилност у свим условима експлоатације.
- Угао укрштања са водотоком, насипом и каналима мора да буде што ближе 90° , а не мањи од 60° .
- Појас уз мелиорационе канале и канал ХС ДТД, ширине мин. 7,0 m, мора остати стално проходан за механизацију којом се одржавају водни објекти;
- Висина најниже тачке проводника мора да буде мин. 9,0 m плус сигурносни размак, мерено у односу на коту терена (насипа) и мин. 15,00 m, у односу на ниво воде при максималном водостају у каналу или водотоку.
- Сви надземни делови електроенергетског објекта у зони водног земљишта морају обезбедити појачану механичку и електричну сигурност.
- При изградњи стубова далековода, не смеју се угрозити постојећи цевоводи водоводне и канализационе инфраструктуре.

Услови приближавања и укрштања далековода са електроенергетским објектима:

Укрштање високонапонског вода са другим високонапонским водом и њихово међусобно приближавање

- Сигурносна висина вода износи 2,5 m, а сигурносна удаљеност 1,0 m. Ови услови морају бити испуњени и кад на горњем воду има додатног оптерећења, а на доњем воду нема.
- Потребно је проверити максимални отклон доњег вода.
- Вод вишег напона поставља се, по правилу, изнад вода нижег напона.
- Горњи вод мора се изградити са електрично појачаном изолацијом.
- Најмања међусобна удаљеност проводника паралелних водова мора бити једнака удаљености D из чл. 30. и 32. Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92). При највећем отклону проводника једног вода због дејства ветра, мора се проверити да међусобна удаљеност проводника паралелних водова није мања од сигурносних размака за виши напон, с тим да не сме бити мања од 70 cm кад проводници другог вода нису отклоњени.

Укрштање високонапонског вода са нисконапонским водом и њихово међусобно приближавање

- Прелазак нисконапонског вода преко високонапонског вода није дозвољен.
- Сигурносна висина вода износи 2,5 m, а сигурносна удаљеност 2,0 m.
- Горњи вод мора се изградити са електрично појачаном изолацијом.
- Изнад нисконапонских проводника морају се поставити два обострано уземљена сигурносна ужета чија рачунска сила кидања (механичка чврстоћа) износи најмања 1000 daN.
- Заштитна ужад изнад нисконапонских водова не морају се постављати ако су за високонапонски вод испуњени следећи услови:

- да је изолација у распону укрштање електрично и механички појачана;
- да нормално дозвољено напрезање не прелази $1/3$ (прекидне чврстоће проводника и заштитне ужади);
- да је распон укрштања ограничен носећим стубовима, а сигурносна висина износи најмање 2 m и кад у прелазном распону постоји додатно оптерећење, а у суседним распонима нема додатног оптерећења на проводницима и заштитној ужади.
- Најмања међусобна удаљеност проводника паралелних водова мора бити једнака удаљености D из чл. 30. и 32. Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр. 18/92).
- При највећем отклону проводника једног вода због дејства ветра мора се проверити да међусобна удаљеност проводника паралелних водова није мања од сигурносног размака за виши напон, с тим да не сме бити мања од 70 cm кад проводници другог вода нису отклоњени.
- Нисконапонски вод мора се опремити одводницима пренапона на почетку и на крају деонице вода која је на заједничким стубовима са високонапонским водом, као и на сваком евентуалном огранку.

Услови приближавања и укрштања далековода са термоенергетским објектима

- При укрштању и паралелном вођењу далековода са термоенергетском инфраструктуром поштовати Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Службени гласник РС", бр. 37/13), Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Службени гласник РС", бр. 37/13) и Правилник о техничким нормативима за кућни гасни прикључак за радни притисак до 4 bar ("Службени лист СРЈ", бр. 20/92).
- Растојање спољње ивице подземних цевовода гасовода/нафтовода од стуба далековода 110 kV, односно темеља стуба и уземљивача при паралелном вођењу мора бити минимално 25 m, а при укрштању 10 m.
- У заштитном појасу цевовода (нафтовода/гасовода) не смеју се изводити радови и друге активности пре него што се добије писмено одобрење, односно коначна сагласност предузећа које обавља делатност транспорта тим цевоводом.
- Проводници 110 kV далековода од мерно-регулационе станице по правилу треба да буде удаљени за висину стуба+3,0 m. Међусобни положај далековода и MPC ће се усагласити.

Услови приближавања и укрштања далековода са електронским комуникационим објектима:

- Угао преласка далековода изнад ЕК вода по правилу треба да буде 90° , ако то није могуће не сме бити мањи од 45° .
- На местима приближавања хоризонтална удаљеност између далековода и надземних ЕК каблова треба да буде минимално једнака висини виших стубова увећаној за три метра. Уколико се не може постићи прописана удаљеност, дозвољена је хоризонтална удаљеност од четири метра, стим да се примене појачана електрична и механичка сигурност.
- Хоризонтална удаљеност стуба далековода од најближег електронског комуникационог вода не сме да буде мања од 2 m.
- Стубови далековода треба да буду удаљени минимум 10m од ЕК каблова.
- Стубови далековода не могу улазити у II Френелову зону PP коридора.

Озелењавање

- На местима укрштања 110kV далековода са јавним путевима (државни пут II реда), као и некатегорисаним путевима, није дозвољена садња високог зеленила у заштитном коридору далековода који износи 25m од осе вода са обе стране (укупно 50m, а у складу са Законом о енергетици, Правилником о техничким нормативима за

изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр.18/92).

Некатегорисани пут

- У коридору некатегорисаног пута може се градити подземна инфраструктура.
- Минимална дубина укопавања 1,0-1,2 м.

3.2. ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ

3.2.1. Заштитни појас 110 kV далековода

- 110 kV далековод пројектовати и градити на основу Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр. 18/92).
- Проводници, као саставни део далековода биће постављени на челично-решеткасте стубове.
- Стубови ће се постављати на армитано-бетонске темеље, који ће бити одређени главним пројектом.
- Висина стубова ће бити од 21-43 м, а тачна висина биће одређена главним пројектом.

3.2.2. Комплекс трафостанице 110/20 kV "Ада"

За комплекс трафостанице 110/20kV "Ада" примењиваће се Генерални план насеља Ада и Мол до доношења новог Плана генералне регулације за насеље Ада и Мол, осим за заштитни коридор и планирани 110 kV далековод који је предмет овог Плана.

3.2.3. Комплекс трафостанице 110/20 kV "Кикинда 2"

За комплекс трафостанице 110/20kV "Кикинда 2" примењиваће се Генерални план Кикинде до доношења новог Генералног урбанистичког плана Кикинде, осим за планирани 110 kV далековод који је предмет овог Плана.

3.2.4. Зона комуналних садржаја

У грађевинском подручју Кикинде у зони планираој за радне површине, у заштитном појасу далековода не могу се градити други објекти осим планираног далековода и других електроенергетских објеката у функцији истог, као и саобраћајни коридори и друга подземна инфраструктура за потребе садржаја радне зоне, која ће бити предмет других планова генералне или детаљне разраде у оквиру Генералног урбанистичког плана Кикинде.

3.2.5. Зона становања са малом привредом и пољопривредом

У грађевинском подручју Аде у зони планираној за становање са малом привредом и пољопривредом, у заштитном појасу далековода не могу се градити други објекти осим планираног далековода. Земљиште се може користити у пољопривредне сврхе или заснивати као травнате површине.

3.2.6. Зелене површине

Зелене површине обухватају заштитно зеленило у грађевинском подручју насеља Ада.

У зони зелених површина примењиваће се овај План за изградњу планираног 110kV далековода, измештање стубова постојећег 110kV далековод бр. 1103/2 у

грађевинском подручју насеља Ада и озелењавање површина у заштитном појасу далековода, односно обухвату Плана.

У зони заштитног коридора далековода, у оквиру зелених површина могу се заснивати само травнате површине.

Ван заштитног појаса далековода може се засађивати и дрвеће у оквиру заштитног зеленила.

3.2.7. Државни пут

Услови постављања инсталација у коридору државног пута:

У коридору државног пута каблови који се граде паралелно са државним путем, морају бити постављени минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута-ножице насипа трупа пута, или спољне ивице путног канала за одводњавање:

- Укрштање са путем извести искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви;
- Заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- Минимална дубина постављања каблова и заштитних цеви (при укрштању са државним путем) износи 1,35-1,5 m, мерено од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви, у зависности од конфигурације тла;
- Минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,0-1,2 m;
- Укрштање планираних инсталација удаљити од укрштања постојећих инсталација на мин.10,0 m;
- На местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута;
- Не дозвољава се вођење предметних инсталација по банкама, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

За све предвиђене интервенције на државним путевима и инсталације које се воде кроз путно земљиште потребно је обратити се ЈП "Путеви Србије" за прибављање услова и сагласности за израду техничке документације и постављање истих, у складу са чланом 14. Закона о јавним путевима.

3.2.8. Општински пут

- У коридору општинског пута може се градити подземна инфраструктура.
- Минимална дубина укопавања 1,0-1,2 m.

3.2.9. Железничка пруга

У зони железничке пруге, није дозвољена изградња других објеката, док се земљиште у оквиру коридора уређује у складу са условима из Закона о железници.

3.2.10. Насип

У зони насипа не могу се градити објекти. Сигурносна висина далековода изнад насипа мора бити као за јавне путеве, али никако мања од 7 метара. Стубови морају бити удаљени мин.6,0 m од ножице насипа поред каналисаног водотока Златице у брањеном делу, док се на Кикиндском каналу стубови морају постављати на депонијама.

3.3. ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ

3.3.1. Река Тиса

У зони реке Тисе, може се градити подземна и надземна инфраструктура. На месту укрштања надземних водова са водотоком мора се обезбедити сигурносна висина изнад највишег водостаја у водотоку у складу са условима надлежног Министарства саобраћаја и ЈВП Воде Војводине и важећим законским прописима, а стубови за прелаз реке морају се поставити на високом терену или у брањеном подручју најмање на 50 метара од ножице насипа. Угао преласка далековода преко реке Тисе може одступати од правога угла највише 30°.

Међудржавни пловни пут (класа IV) реке Тисе је дефинисан следећим прописаним габаритима:

- миним. дубина пловног пута	2,5 m
- миним. ширина пловног пута	75,0 m
- миним. радијус кривине пловног пута	350,0 m

3.3.2. Река Златица и Кикиндски канал

У зони реке (каналисаног водотока) и канала, може се градити подземна и надземна инфраструктура која се укршта са каналом и насипом. Паралелно вођење инфраструктуре мора бити минимално 50 m од ножице насипа.

На месту укрштања надземних водова са каналом мора се обезбедити сигурносна висина изнад највишег водостаја у водотоку у складу са условима надлежног предузећа и важећим законским прописима. Стубови далековода морају бити постевљени на најмањој удаљености 10 метара управно од ивице канала, а да висина каблова не сме бити мања од 15 метара од терена у пресеку са вишом обалом (ивицом канала).

Пловни пут (класа IV) канала ОКМ ХС ДТД Кикиндски канал је дефинисан следећим габаритима:

- миним. газ за обезбеђену дубину пловног пута	1,8 m
- миним. ширина пловног пута за утврђени газ	75,0 m
- ширина водног огледала	35 - 40 m

3.3.3. Остали објекти (мелиорациони канали и насипи)

У зони канала може се градити подземна инфраструктура. При преласку канала, угао укрштања осовине канала и електричног вода не сме бити мањи од 30°.

3.4. ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ

На шумском земљишту се може градити објекат од општег интереса, као што је 110kV далековод. У случају потребе у заштитном појасу, односно извођачком, далековода извршиће се неопходна сеча стабала за изградњу стубова далековода.

4. ЕТАПЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПЛАНА

Планска решења и динамика реализације изградње 110 kV далековода дефинисана је кроз саму концепцију развоја и реализације система. У погледу динамике спровођења Плана реализација планираних електроенергетских објеката се врши у складу са техничком документацијом и начином обезбеђивања средстава.

5. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

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

Прибављање земљишта за изградњу далековода (непотпуна експропријација) ће се вршити у складу са посебним Законом. Локације стубова далековода биће дефинисане главним пројектом.

Овим Планом, у тачки **2.3.3.1. Земљиште јавне намене**, дат је попис парцела на којима се утврђује општи интерес за изградњу планираног 110 kV далековода. У случају измена или неслагања броја парцела на земљишту на коме се утврђује јавни интерес меродаван је графички прилог 4.1,4.2,4.3, односно 5.1,5.2,5.3. који дефинише заштитни појас планираног 110 kV далековода и измештене трасе постојећег 110 kV далековода бр. 1103/2.

За потребе изградње далековода, користиће се постојеће саобраћајнице на подручју Плана, као и неопходно пољопривредно земљиште у складу са Законом о планирању и изградњи члан 69. став 1, став 10, став 11 и став 12, да се омогућује Инвеститору за изградњу објекта право пролаза и превоза преко суседног и околног земљишта који је у својини других власника ради извођења радова у току изградње, када то захтева технолошки поступак.

Сви власници и држаоци суседног и околног земљишта дужни су да омогуће несметани приступ градилишту и трпе извођење радова за потребе изградње електроенергетског објекта.

Остале смернице за спровођење Плана према одредбама члана 137, 138 и 139. Закона о енергетици:

- Енергетски субјект који користи и одржава енергетске објекте (далековод) има право преласка преко непокретности другог власника ради извођења радова на одржавању, контроли исправности објекта, уређаја, постројења или опреме, као и извођења других радова и употребе непокретности на којој се изводе наведени радови само док ти радови трају.
- Власник непокретности је дужан да омогући приступ енергетским објектима и да трпи и не омета извршење радова.
- Енергетски субјект је дужан да надокнади штету коју нанесе власнику непокретности у току извођења радова, чију висину утврђују споразумно.
- У случају да власник непокретности и енергетски субјект не постигну споразум одлуку о томе доноси надлежни суд.
- Надлежни орган може наложити измештање енергетског објекта само у случају изградње објекта саобраћајне, енергетске и комуналне инфраструктуре, објекта за потребе одбране земље, водoprивредних објекта и објекта за заштиту од елементарних непогода и других објекта који се у смислу закона о експропријацији сматрају објектима од општег интереса, а који се, због природних или других карактеристика, не могу градити на другој локацији, као и у случају изградње објекта и извођења радова на експлоатацији рудног блага.
- У овом случају трошкове измештања енергетског објекта, подразумевајући и трошкове градње, односно постављања тог енергетског објекта на другој локацији, сноси инвеститор објекта због чије изградње се измешта енергетски објекат.
- Забрањена је изградња објекта који нису у функцији обављања енергетске делатности, као и извођење других радова испод, изнад или поред енергетских објекта (далековод), супротно закону, као и техничким и другим прописима.
- Забрањено је засађивање дрвећа и другог растиња на земљишту изнад, испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта.

- Оператор система, односно енергетски субјект надлежан за енергетски објект, дужан је да о свом трошку редовно уклања дрвеће или гране и друго растиње које угрожава рад енергетског објекта.
- Власници и носиоци других права на непокретностима које се налазе испод, изнад или поред енергетског објекта не могу предузимати радове или друге радње којима се онемогућава или угрожава рад енергетског објекта без претходне сагласности енергетског субјекта који је власник, односно корисник енергетског објекта.
- Сагласност из претходне тачке издаје енергетски субјект на захтев власника или носиоца других права на непокретностима које се налазе испод, изнад или поред електроенергетског објекта, у року од 15 дана од дана подношења захтева и садржи техничке услове у складу са законом, техничким и другим прописима.

Током спровођења Плана потребно је обезбедити несметано обављање надзора у заштитном појасу далековода ширине 50 m, од по 25 m са обе стране од осе далековода 110 kV у складу са утврђеним планским решењима.

Б) ГРАФИЧКИ ДЕО

В) ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ПЛАНА

1. Мишљење Комисије за планове о изради Плана

2. Одлука о изради Плана

3. Програмски задатак

4. Услови

5. Подлоге