



# СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ СРБОБРАН

Година XLVIII

Србобран, 11.06.2015.  
"Излази по потреби"

Број: 10.

89.

На основу члана 35. став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, број: 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010-УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, и 145/2014), члана 40. став 1. тачка 6. Статута Општине Србобран („Службени лист Општине Србобран“, број: 5/2008, 7/2012 и 1/2014) и члана 83. Пословника Скупштине општине Србобран („Службени лист Општине Србобран“, број: 5/2008, 7/2012, 6/2014 и 5/2015), у истоветном тексту као и Скупштина општине Бечеј, Скупштина општине Србобран, на 27. седници, одржаној дана 11.06.2015. године, донела је

## О Д Л У К У

### О Д О Н О Ш Е Њ У П Л А Н А Д Е Т А Љ Н Е Р Е Г У Л А Ц И Ј Е ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ИЗГРАДЊУ ДАЛЕКОВОДА 110 kV БРОЈ 142/1 СРБОБРАН-БЕЧЕЈ

#### Члан 1.

Овом одлуком доноси се План детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kv број 142/1 Србобран - Бечеј (у даљем тексту: План), који је израђен од стране ЈП „Завод за урбанизам Војводине“ Нови Сад, Железничка 6/III, под бројем Е – 2528, који је саставни део ове Одлуке.

План детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kv број 142/1 Србобран - Бечеј, са истоветним садржајем, доноси и Скупштина општине Бечеј.

#### Члан 2.

План се састоји из текстуалног дела и графичког дела, који се у електронском облику објављује на интернет страници општине Србобран ([www.srbobran.rs](http://www.srbobran.rs)).

Текстуални део Плана се објављује у „Службеном листу Општине Србобран“ и „Службеном листу Општине Бечеј“.

Графички део Плана садржи:

Ред.бр.	Назив карте	Размера
01.	Извод из плана вишег реда ППО Бечеј	
02.	Извод из плана вишег реда ППО Србобран	
03.	Извод из плана вишег реда ГП насеља Бечеј	
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, водна, термоенергетска и електронска комуникациона инфраструктура, заштита животне средине и природних добара	1:2500

Текстуални и графички део Плана заједно чине целину.

#### Члан 3.

План се потписује, оверава и архивира у складу са Законом о планирању и изградњи.

План је израђен у 7 (седам) примерака у аналогном и 7 (седам) примерака у дигиталном облику.

Један примерак донетог, потписаног и овереног Плана у аналогном облику и један примерак у дигиталном облику чува се у архиви Скупштине општине Бечеј

Један примерак донетог, потписаног и овереног Плана у аналогном облику и један примерак у дигиталном облику чува се у архиви Скупштине општине Србобран

Један примерак донетог, потписаног и овереног Плана у аналогном облику и један примерак у дигиталном облику чувају се у општинском органу управе Бечеј надлежном за спровођење плана.

Један примерак донетог, потписаног и овереног Плана у аналогном облику и један примерак у дигиталном облику чувају се у општинском органу управе Србобран надлежном за спровођење плана.

Један примерак донетог, потписаног и овереног Плана у аналогном облику и један примерак у дигиталном облику чува се у ЈП "Завод за урбанизам Војводине", Нови Сад, Железничка бр. 6/III .

Један примерак донетог Плана у дигиталном облику чува се у министарству надлежном за послове просторног планирања и урбанизма.

#### Члан 4.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Општине Србобран“, односно у „Службеном листу Општине Бечеј“.

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ СРБОБРАН

Број: 350-11/2015-I

Дана: 11.06.2015. године

ПРЕДСЕДНИК  
СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ СРБОБРАН  
Радивој Парошки, с.р.

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ  
ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ИЗГРАДЊУ ДАЛЕКОВОДА 110 kV БРОЈ 142/1 СРБОБРАН-БЕЧЕЈ**

**А) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

**УВОД**

Нацрт плана детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј израђен је на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 06/14) и Одлуке о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј ("Службени лист општине Србобран", број 10/14), чији је саставни део Решење да се за План детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј не израђује стратешка процена утицаја на животну средину, које је донело Одељење за урбанизам, грађевинарство, комуналне послове и заштиту животне средине, Општинске управе општине Бечеј, број IV 02 501-35/2014 од 13.05.2014. год. и Решење да се за План детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј не израђује стратешка процена утицаја на животну средину, које је донело Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине, Општинске управе општине Србобран, број 350-10/14-IV-01 од 16.04.2014. год. 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, 98/13-УС, 132/14 и 145/14).

Предмет Плана детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј (у даљем тексту: План), је постојећи далековод 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј који се налази на територији две општине: Бечеј и Србобран.

Намена овог простора је дефинисана Просторним планом општине Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 3/12) и Просторним планом општине Србобран ("Службени лист општине Србобран", број 5/13), као највећим делом пољопривредно земљиште, мањим делом водно и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља у општинама Бечеј и Србобран, као и унутар грађевинског подручја насеља Бечеј и Радичевић (комплекс трафо-станице, саобраћајне површине, радне површине и становање и др.) дефинисано Генералним планом насеља Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 10/09).

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

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

У План су уграђени услови добијени од надлежних предузећа и институција.

Поред текстуалног дела елаборат Плана садржи графички прилог: 0.0. Извод из планова вишег реда (ППО Бечеј, ППО Србобран, ГП насеља Бечеј), 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 реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј 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, 98/13-УС, 132/14 и 145/14), 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 реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 06/14) и Одлуком о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију и изградњу

далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј ("Службени лист општине Србобран", број 10/14), 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 општине Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 3/12).
- Просторни план општине Србобран ("Службени лист општине Србобран", број 5/13).
- Генерални план насеља Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 10/09)

### **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, 98/13-УС, 132/14 и 145/14);
- 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 реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 06/14);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран-Бечеј ("Службени лист општине Србобран", број 10/14)

## **3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНОВА ВИШЕГ РЕДА**

### **3.1. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ БЕЧЕЈ ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ БЕЧЕЈ", БРОЈ 3/12)**

Преносну и дистрибутивну мрежу, у циљу квалитетног и сигурног снабдевања електричном енергијом потрошача, потребно је ревитализовати и обезбедити сигурно напајање.

### **3.2. ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНЕ СРБОБРАН ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ СРБОБРАН", БРОЈ 5/13)**

Преносну и дистрибутивну мрежу, у циљу квалитетног и сигурног снабдевања електричном енергијом потрошача, потребно је ревитализовати и обезбедити сигурно напајање.

### **3.3. ИЗВОД ИЗ ГЕНЕРАЛНОГ ПЛАНА НАСЕЉА БЕЧЕЈ ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ОПШТИНЕ БЕЧЕЈ", БРОЈ 10/09)**

На простору обухваћеном Планом, постоји изграђена преносна и дистрибутивна мрежа, коју је у циљу квалитетног и сигурног снабдевања електричном енергијом потрошача потребно ревитализовати и обезбедити довољно капацитета у постојећим ТС 110/20 kV.

## **4. ОСТАЛИ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ КОЈИ ИМАЈУ УТИЦАЈА НА ДЕФИНИСАНИ ПРОСТОР**

### **4.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОД. ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БРОЈ 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.

Највећи део инвестиција до 2014.год. посвећен је рехабилитацији и унапређењу преносног система 400kV, 220kV и **110kV** водова.

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.

### **4.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА АП ВОЈВОДИНЕ ДО 2020 ГОД. ("СЛУЖБЕНИ ЛИСТ АПВ", БРОЈ 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 електричне енергије.

### 4.3. ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ У ИЗРАДИ И ПРОЦЕДУРИ ДОНОШЕЊА

#### 4.3.1. Смернице из Нацрта 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, 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.

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.

#### 4.3.2. Смернице из Плана генералне регулације Бечеја

На простору обухваћеном планом, постоји изграђена преносна и дистрибутивна мрежа, коју је у циљу квалитетног и сигурног снабдевања електричном енергијом потрошача потребно ревитализовати и обезбедити довољно капацитета у постојећим ТС 110/20 kV.

### 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 геостратешки положај 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.

Први основни приоритет је континуитет технолошке модернизације постојећих енергетских објеката/система/извора у секторима нафте, природног гаса, угља; са површинском и подземном експлоатацијом, **сектора електроенергетике**; са производним објектима: термоелектране, хидроелектране и термоелектране-топлане и **преносним системом, односно дистрибутивним системима.**

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

#### 6.1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Предметни простор је углавном пољопривредно земљиште, малим делом водно (каналисани водоток Криваја, канал ХС ДТД Бечеј-Богојево, канали детаљне каналске мреже) и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја комплекс трафо-станице 400/110 kV "Србобран" и саобраћајни коридори (путни и железнички) и у грађевинском подручју насеља Бечеј, кога чини планирани радни комплекс, породично становање са пословањем и комплекс трафо-станице 110/20 kV "Бечеј", као и становање у грађевинском подручју насеља Радичевић.

#### Пољопривредно земљиште

У обухвату Плана, односно заштитном коридору далеководна, највећим делом је заступљено пољопривредно земљиште. Пољопривредно земљиште се углавном користи за ратарство, а делом су ливаде и пашњаца.

### Саобраћајна инфраструктура

Траса далековода укршта се са **државним путем I6 реда бр.15<sup>1</sup>** : државна граница са Мађарском (гранични прелаз Бачки Брег) – Бездан – Сомбор – Кула – Врбас – Србобран – Бечеј - Нови Бечеј - Кикинда - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Наково) (некадашњи М-3, ИДД бр. деонице 2034 и 2035 од чвора 2025 петља Србобран на km 64+444 до чвора 2026 Србобран 1 (Нови Сад) на km 70+014, до чвора 2027 Бечеј 1 (Бачка Топола) на km 91+522 у складу са претходним Референтним системом путне мреже РС) на стационачима:

- укрштај 1 (постојећи) **km 68+307**
- укрштај 2 (постојећи) **km 85+872**
- укрштај 3 (постојећи) **km 89+714**

Са **државним путем IIа реда бр.100<sup>1</sup>** : Хоргош – Суботица - Бачка Топола-Мали Иђош – Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци – Инђија - Стара Пазова -Београд, (некадашњи М-22.1, ИДД бр. деонице 2144 од чвора 2083 петља Фекетић на km 83+342 до чвора 2026 Србобран 1 (Нови Сад) на km 95+497, у складу са претходним Референтним системом путне мреже РС), траса далековода укршта на стационачима:

- укрштај 1 (постојећи) **km 93+153**

Траса далековода укршта се са локалном пругом бр.28. Бечеј - Врбас, са јавним теретним и путничким саобраћајем на два места: у општини Србобран, непосредно после изласка из трафо-станице Србобран и у општини Бечеј у зони путног укрштаја са ДП бр.15.

110 kV далековод Србобран - Бечеј се укршта са пловним / водним капацитетима:

- каналом Бечеј – Богојево, из система ОКМ ХС ДТД

### Водна инфраструктура

У обухвату Плана се налази каналисани водоток Криваја и канал ХС ДТД Бечеј-Богојево, са којима се траса далековода укршта, а који припадају сливу реке Тисе и водном подручју Бачке и Баната. Траса далековода се такође укршта са више мелиоративних канала детаљне каналске мреже.

### Електроенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји преносна 400 kV мрежа и подземна и надземна средњенапонска електроенергетска 10 kV, 20 и 35 kV мрежа са којом ће се укрштати траса 110 kV далековода, као и комплекс трафо-станице 400/110 kV "Србобран" у којој почиње траса 110 kV далековода и трафо-станица 110/20 kV "Бечеј" у којој завршава 110 kV далековод.

### Термоенергетска инфраструктура

На предметном простору постоји изграђена подземна гасоводна и нафтоводна инфраструктура са којом ће се укрштати планирани 110kV далековод:

- Магистрални гасовод високог притиска МГ-04 Сента-Батајница;
- Нафтовода Адорјан-рафинерија Нови Сад.

### Минералне сировине

У обухвату Плана налази се експлоатационо поље CO<sub>2</sub> "Бечеј", експлоатационо нафтно поље "НИС" а.д. Турија-север лежиште нафте и раствореног гаса "НИС" а.д. нафтно поље Турија, као и истражни простор "НИС" а.д. за извођење детаљних геолошких истраживања нафте и гаса на територији јужне Бачке (истражни простор број 5074) до 2015. године.

У делу обухвата Плана налазе се истражни простори подземних вода "НИС" а.д. општина Србобран и Индустрије меса "Матић" д.о.о, Нови Сад у Србобрану, као и оверене резерве подземних и термоминералних вода на локалитетима изворишта ЈП "Водоканал" из Бечеја (подземне воде), извориште АД "Сојапротеин" у Бечеју (подземне воде), извориште Бечеј (бушотина Бч-2/Х -подземне воде), извориште градског водовода ЈП "Водоканал" у Бечеју (подземне воде), извориште "Поповача" "Индустријска зона" у Србобрану (подземне воде), изворишта АД"ПИК- БЕЧЕЈ "Бечеј (подземне воде), извориште Бечеј (бушотина Бч-2/Х-термоминерална вода) и извориште у Бечеју, бунар БчХТ-3/09 (термоминерална вода).

<sup>1</sup> Донета је Уредба о категоризацији државних путева; у недостатку графичког дела Уредбе, у складу са текстом је направљена паралела са постојећим ДП: М-22.1 је ДП IIа реда бр.100; М-3 је ДП I6 реда бр.15

## Електронска комуникациона инфраструктура

На предметном простору постоји подземна електронска комуникациона инфраструктура, односно електронски комуникациони каблови I реда, у оквиру путних коридора, са којима се траса далековода укршта.

### Заштићена природна добра

У обухвату Плана нема заштићених подручја, али су идентификовани регионални еколошки коридори (канал система ХС ДТД и водоток Криваја) и локални еколошки коридори (канал који се наставља на северни део Парка природе "Бељанска бара").

Водотоци и канали са функцијом еколошког коридора и њихов обални појас истовремено представљају станишта насељена заштићеним врстама, а њихова заштита се спроводи према Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива ("Службени гласник РС", бр. 5/10 и 47/11).

### Заштићена културна добра

На предметном простору се налази више археолошких локалитета.

### Стање животне средине

У постојећем стању, са аспекта заштите животне средине, нема значајних индикација које би указале на угрожавање природних ресурса изградњом и реконструкцијом 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 опредељено земљиште, обезбедила могућност реконструкције и изградње стратешког инфраструктурног објекта и његово функционисање, у циљу сигурног и поузданог снабдевања електричном енергијом конзумног подручја, 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 трафо-станице ТС "Бечеј" 110/20 kV и ТС "Србобран" 400/110 kV и повећању сигурности напајања потрошача у региону Србобрана, Бечеја и Зрењанина.

Реконструкцијом и изградњом далековода 110 kV Србобран - Бечеј, обезбеђује се сигурно напајање ТС 110/20 kV "Бечеј", односно напајање комплетног конзума ове трафо-станице преко средњенапонске мреже.

## 6.3. УСЛОВИ НАДЛЕЖНИХ ПРЕДУЗЕЋА И ИНСТИТУЦИЈА

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

- "Теленор" д.о.о., Нови Београд;
- "Vip mobile" д.о.о. Нови Београд;
- РС, Министарство унутрашњих послова, Сектор за заштиту и спасавање, Београд;
- Предузеће за телекомуникације "ТЕЛЕКОМ СРБИЈА" а.д. Дирекција за технику
- ИЈ Нови Сад, Нови Сад;
- ЈП "Електромережа Србије", Нови Сад;
- ПД за дистрибуцију ел. енергије "Електровојводина" д.о.о. Нови Сад, Електродистрибуција "Нови Сад", Нови Сад;
- ЈВП "Воде Војводине", Нови Сад;
- Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство;
- Покрајински Завод за заштиту природе, Нови Сад;
- ЈП Дирекција за изградњу Бечеј, Бечеј;
- ЈП за производњу и испоруку топлотне енергије Топлана Бечеј, Бечеј;
- ЈКП Градитељ Србобран, Србобран;
- ЈП Дирекција за урбанизам и изградњу општине Србобран;
- Нис а.д., Нови Сад;
- ЈП "Србијагас" Нови Сад;
- "Железнице Србије" АД Београд,, Сектор за стратегију и развој, Београд;

- Покрајински завод за заштиту споменика културе, Петроварадин;
- РС, Министарство одбране, Управа за инфраструктуру, Београд;
- ЈП "Транснафта", Панчево;
- РДУ РАДИО ТЕЛЕВИЗИЈА СРБИЈЕ, Дирекција РДУ РТС, Сертификационо тело РТС, Развој и сертификација, Београд;
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Нови Београд;
- РС, Министарство саобраћаја, Дирекција за водне путеве "Пловпут", Београд;
- ЈП Водоканал Бечеј, Бечеј;
- ЕТВ, ЈП емисиона техника и везе, Београд;
- ЈП за газдовање шумама "Војводинашуме"-Петроварадин;
- ЈП "Путеви Србије", Сектор за стратегију, пројектовање и развој, Београд;
- РДУ РТВ, Емисиона техника и везе, Нови Сад;
- РС, АПВ, ОПШТИНА БЕЧЕЈ, ОПШТИНСКА УПРАВА БЕЧЕЈ, Одељење за урбанизам, грађевинарство, комуналне послове и заштиту животне средине, Бечеј;
- РС, АПВ, ОПШТИНА СРБОБРАН, ОПШТИНСКА УПРАВА СРБОБРАН, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове и заштиту животне средине, Србобран;
- Контрола летења Србије и Црне Горе SMATSA, д.о.о. Београд;
- "SOUTH STREAM" д.о.о. Нови Сад;
- РС, АПВ, Покрајински Секретаријат за енергетику и минералне сировине, Нови Сад;
- РС, Републички хидрометеоролошки завод, Београд;

Добијени услови су уграђени у План 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 обухвата Плана је дефинисана постојећом трасом далековода, као и појасем од 25 m обострано у односу на постојећу трасу и обухвата следеће:

##### **целе парцеле:**

- КО Србобран:
- 11742/1, 11742/2 (комплекс трафо-станица Србобран), 9537 и 9538.

##### **делове парцела:**

- КО Србобран: 12333, 12049, 11453, 12305/2, 11473, 12042, 12308, 11482, 11483, 12019/2, 12020/1, 12021, 11985, 12009, 12008, 9529, 9530, 9531, 12304/2, 9536/4, 9539, 9535, 12072/2, 9581, 9582, 9583, 12300/4, 9594/5, 9595, 9611, 12285, 12286, 9610, 9596, 9597, 9598, 9599/1, 9599/2, 9599/3, 9600, 9601/1, 9601/2, 9602, 9603, 9604/1, 9604/2, 11975, 11969, 9745, 9746, 9747, 12284, 9809, 9810, 9812, 12069, 12256, 9866, 9865, 9862/1, 9861, 9860, 9859, 9858, 9857, 9856/2, 9856/1, 9855, 9854, 9853, 9852/4, 9852/3, 9852/2, 9852/1, 12254, 9890/2, 9891, 9892, 9893, 9894, 9895/1, 9895/2, 9896, 9897, 9897, 9899, 9900, 9901, 9902, 9903, 9904, 9905, 9906, 9907, 9908, 9909, 12039, 9917, 9918, 9919, 9920, 9921, 9922, 9923, 9924/1, 9924/2, 9925, 9926, 12252, 9958, 9957, 9956, 9955, 12251, 10031/1, 10032, 12076, 10047, 10048, 10046, 10045/4, 10045/3, 12248, 10149, 10150, 10151, 10152, 10155/1, 10155/2, 12247, 10163, 10162, 10161, 10160, 10159/2, 10159/1, 10158/2, 10158/1, 10156/2, 10156/1, 10157, 12246, 10214/3, 12191, 8356, 8355, 8354/2, 8354/1, 8353, 12195, 8269, 8267, 8270, 8271, 12032, 8266/2, 8266/1, 8265, 12196, 8264, 12191, 8263/3, 12199, 8257/8, 8257/7, 12168
- КО Радичевић: 1865, 1864, 1863, 1862, 1861/2, 2366, 1883/1, 1884/1, 1884/2, 1884/3, 1884/4, 1885/1, 1885/2, 1886/1, 1886/2, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901/1, 1901/2, 1901/3, 1902, 1903, 1904, 1905/1, 1905/2, 1906, 1907, 2346, 1954, 1953, 1952, 1951, 1950, 1949/2, 1949/1, 1948, 1947, 2368, 1946, 1945, 1944, 1943, 1942/2, 2369, 1977, 1976, 1975, 2371, 1978, 1979/1, 1979/2, 1980/1, 1980/2, 1981/1, 1981/2, 1981/3, 1982/1, 1982/2, 1982/3, 1982/4, 1982/5, 1983, 2372, 1664, 1663, 1662, 2357, 2068, 2067/2, 2067/3, 2067/1, 2066, 2065, 2064/2, 2064/1, 2063, 2063, 2374, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093/9, 215, 2350, 2097, 2096, 2095/4, 2095/3, 2095/2, 2095/1, 2094, 279/1, 1/1, 1/2, 2, 3, 4, 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 9, 10, 2353, 2134, 2349, 2136, 2137/16, 2350

##### **целе парцеле:**

- КО Бечеј: 7334 и 7335 (комплекс трафо-станице Бечеј).

**делове парцела:**

- КО Бечеј: 26112, 21306, 21308/1, 21308/2, 21309, 21310, 21312, 21313, 21315, 26461, 21342/1, 21342/2, 21342/3, 21343, 26463, 26460, 21535/1, 21535/2, 21536, 21537, 26465, 21534, 21533/3, 21533/2, 21532/4, 21532/3, 21532/2, 21532/1, 21531, 21530, 21529, 21528, 21527, 21526, 21525, 21524, 21523, 21522, 21521, 21520, 21519, 21518, 21517/2, 26481, 21496, 21497, 21498, 21500/1, 21500/2, 21500/3, 21502, 21503/1, 21503/2, 21503/3, 21504, 21505, 21506, 21507, 21508, 21509, 21510/1, 21510/2, 21510/3, 26458, 22094, 22093, 22092, 22091, 22090, 22089, 26482, 22100, 22101, 22102/1, 22102/2, 22105/1, 26485, 22146/1, 22145, 22144, 22143, 26487, 26539, 23016/2, 23017, 23018, 23020, 26537, 23033/1, 26085, 23745/1, 26536, 23414, 23414, 26534, 23586, 26536, 23744, 26521, 26122, 23741, 26523, 26118, 23739, 26520, 23748, 26117, 26512, 23752/3, 26510, 23770, 23769, 23766, 23765/1, 23762/2, 23764.

Укупна површина обухвата Плана износи око 131,41 ha.

Предметна локација обухвата делове катастарских општина Србобран, Радичевић и Бечеј.

Траса је дефинисана координатама преломних тачака далековода.

**Табела 1.: Координате преломних тачака трасе далековода**

Бр.стуба	X	Y	
портал	7404218,58	5044496,86	ТС Србобран
УС1	7404257,55	5044609,08	
УС8	7404473,00	5046672,71	
УС14	7405768,44	5048518,97	
УС27	7409766,48	5048928,11	
УС34	7412056,38	5049001,13	
УС55	7419187,10	5050807,55	
УС61	7420507,70	5049839,69	
УС70	7423414,90	5049953,35	
УС74	7423373,30	5051017,90	
УС78	7423559,40	5051998,93	
портал	7423591,27	5052049,79	ТС Бечеј

## 1.2. ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА

Предметни простор се налази ван грађевинског подручја насељеног места Србобран и делом у грађевинским подручјима насеља Радичевић и Бечеј.

### 1.2.1. Граница грађевинског подручја ван грађевинског подручја насеља

Грађевинско подручје ван грађевинског подручја насеља одређено је Просторним планом општине Србобран ("Службени лист општине Србобран", број 5/13) и Просторним планом општине Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 3/12) и њега чине постојећи саобраћајни коридори државних и општинских путева, коридор железничке пруге и комплекс трафо-станице 400/110kV " Србобран".

Планирано грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља чине орјентационе трасе планираних саобраћајница, 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 Бечеј дефинисана Генералним планом насеља Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 10/09) и граница грађевинског подручја насеља Радичевић дефинисана Просторним планом општине Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 3/12).

## 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 Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 3/12).
- Просторни план општине Србобран ("Службени лист општине Србобран", број 5/13).
- Генерални план насеља Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 10/09).
- Уважавање развојних циљева Стратегије развоја енергетике Републике Србије до 2015. Године ("Службени гласник РС", број 44/05);
- Поштовање законских одредби Закона о енергетици ("Службени гласник РС", број 145/14);



- Уважавање развојних циљева који се односе на предметни простор;
- Поштовање услова добијених од надлежних органа и установа.

У будућој просторно-функционалној структури предметног простора биће заступљене функционалне целине и зоне.

Простор у обухвату Плана чиниће основна функционална целина **заштитни појас 110 kV далековода са 110 kV далеководом**.

У оквиру ове целине дефинисане су зоне у оквиру грађевинског, водног и пољопривредног земљишта:

#### **Заштитни појас 110 kV далековода са 110 kV далеководом:**

##### **I Грађевинско земљиште**

###### **Ia) Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља**

- Комплекс трафо-станице 110/20 kV "Бечеј" (предмет Генералног плана насеља Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 10/09));
- Становање;
- Породично становање са пословањем (планирано);
- Планиране радне површине и комплекси;
- Насељске саобраћајнице.

###### **Iб) Грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља**

- Комплекс трафо-станице 400/110 kV "Србобран" (предмет Плана детаљне регулације за реконструкцију и изградњу трафостанице "Србобран" 220/110 kV у трафо-станицу 400/110 kV);
- Државни пут I и II реда и планирана обилазница (државни пут)
- Општински и приступни пут;
- Железничка пруга.

##### **II Водно земљиште**

- Каналисани водоток Криваја и канал ХС ДТД Бечеј- Богојево;
- Канали детаљне каналске мреже.

##### **III Пољопривредно земљиште**

- Пољопривредне површине;
- Некатегорисани путеви;
- Економија.

#### **2.1.1. Заштитни појас 110 kV далековода са 110 kV далеководом**

##### **I) Грађевинско земљиште**

###### **Ia) Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља**

###### **Ia-2.1.1.1. Комплекс постојеће трафо-станице 110/20 kV "Бечеј"**

Комплекс постојеће трафо-станице 110/20 kV "Бечеј" се налази у обухвату Плана. У овој функционалној зони примењиваће се Генерални план насеља Бечеј ("Службени лист општине Бечеј" број 10/09), осим за планирани 110 kV далековод Србобран-Бечеј који је предмет овог Плана.

###### **Ia-2.1.1.2. Становање**

Обухвата делове парцела за становање у грађевинском подручју насеља Радичевић које се налазе у заштитном појасу далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода). У заштитном појасу далековода могуће је обављање пољопривредне делатности без грађења објеката и засађивање стабала и другог растиња.

###### **Ia-2.1.1.3. Породично становање са пословањем (планирано)**

Обухвата парцеле планиране за становање са пословањем у грађевинском подручју Бечеја које се налазе у заштитном појасу далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода). У заштитном појасу 110 kV далековода не могу се градити други објекти, осим планираног далековода 110 kV. У овом појасу не може се садити дрвеће, а површине се могу користити као травнате зелене површине.

Ван заштитног појаса далековода могу се градити објекти у складу са условима из Генералног плана насеља Бечеј.

**Ia-2.1.1.4. Планиране радне површине и комплекси**

Обухвата парцеле у грађевинском подручју Бечеја планиране за радне површине и комплексе. У заштитном појасу 110 kV далековода, ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода), не могу се градити други објекти, осим планираног далековода 110 kV, као и других подземних инфраструктурних објеката и саобраћајних површина који ће бити предмет разраде простора у складу са Генералним планом насеља Бечеј, односно Планом детаљне регулације индустријске зоне у Бечеју ("Службени лист општине Бечеј", број 1/11). У овом појасу не може се садити дрвеће и друго растиње, а површине се могу користити као травнате зелене површине.

Ван заштитног појаса далековода могу се градити објекти у складу са условима из Генералног плана насеља Бечеј, односно Плана детаљне регулације индустријске зоне у Бечеју ("Службени лист општине Бечеј", број 1/11).

**Ia-2.1.1.5. Насељска саобраћајница**

Обухвата насељске саобраћајнице у грађевинском подручју Бечеја. У заштитном појасу 110 kV далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода), не може се засађивати дрвеће нити друго растиње, може се градити друга подземна инфраструктура која ће бити предмет разраде простора у складу са Генералним планом насеља Бечеј, односно у складу са Планом детаљне регулације индустријске зоне у Бечеју ("Службени лист општине Бечеј", број 1/11).

**Iб) Грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља****Iб-2.1.1.1.Комплекс трафо-станице 400/110 kV "Србобран"**

Комплекс постојеће трафо-станице 400/110 kV "Србобран" се налази у обухвату Плана. У овој функционалној зони примењиваће се План детаљне регулације за реконструкцију и изградњу трафостанице "Србобран" 220/110 kV у трафо-станицу 400/110 kV, осим за 110 kV далековод Србобран-Бечеј који је предмет овог Плана.

**Iб-2.1.1.2.Државни пут I и II реда и планирана обилазница (државни пут)**

Обухвата делове парцела државног пута **Iб реда бр.15<sup>2</sup>/(М-3)**: државна граница са Мађарском (гранични прелаз Бачки Брег) – Бездан – Сомбор – Кула – Врбас – Србобран – Бечеј - Нови Бечеј - Кикинда - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Наково) и **државног пута IIа реда бр.100<sup>2</sup>/(М-22.1)**: Хоргош – Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош – Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци – Инђија -Стара Пазова - Београд у обухвату Плана, које се налазе у заштитном појасу далековода.

Тачне трасе планираних саобраћајница које се налазе у заштитном појасу далековода, ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода) биће одређена другим планским документима.

**Iб-2.1.1.3. Општински и приступни пут**

Обухвата делове парцела општинског пута Л-1, Србобран-Дрљан и приступних путева у обухвату Плана, које се налазе у заштитном појасу далековода ширине 50m (25 m обострано од осе далековода).

**Iб-2.1.1.4. Железничка пруга**

Обухвата делове парцела локалне пруге бр.28. Бечеј – Врбас, у општини Србобран и у општини Бечеј у обухвату Плана, које се налазе у заштитном појасу далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода).

**II Водно земљиште****II-2.1.1.1. Канал Криваја и канал ХС ДТД Бечеј-Богојево**

Функционална зона каналисаног водотока Криваја и канала ХС ДТД Бечеј-Богојево обухвата коридоре канала са којима се укршта заштитни појас планираног 110 kV далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода).

**II-2.1.1.2. Канали детаљне каналске мреже**

Функционална зона канала детаљне каналске мреже обухвата канале детаљне каналске мреже са којима се укршта заштитни појас планираног 110 kV далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода).

<sup>2</sup> Донета је Уредба о категоризацији државних путева; у недостатку графичког дела Уредбе, у складу са текстом је направљена паралела са постојећим ДП: М-22.1 је ДП IIа реда бр.100; М-3 је ДП Iб реда бр.15

**III Пољопривредно земљиште****III-2.1.1.1. Пољопривредне површине**

Функционална зона која представља пољопривредно земљиште у обухвату Плана, односно у заштитном појасу далековода 110 kV ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода). Ово земљиште 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 ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода), који је објекат од општег интереса.

110 kV далековод је вод који служи за пренос електричне енергије у саставу електроенергетског преносног система. Састоји се од стубова и проводника који се постављају на челично-решеткасте стубове, као и остале опреме и уређаја који се постављају на стубове у сврху функционисања објекта и заштите (заштита од недозвољено великих напона корака и напона додира, заштита 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 10 m обострано од централне осе далековода, укупно 20 m за све напонске нивое далековода.

У заштитном појасу далековода 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 истог, 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", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92).

Унутар заштитног појаса 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. 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 (далековода), 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 Електро mreжа Србије.

Постојећи системи за наводњавање се задржавају. Нови стубови далековода ће се постављати на локацијама стубова који се замењују, или у непосредној близини истих, како не би дошло до ометања функционисања постојећих заливних система.

**III- 2.1.1.2. Некатегорисани путеви**

Функционална целина која представља атарске и приступне путеве у оквиру пољопривредног земљиште у обухвату Плана, односно у заштитном појасу далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода) са којима ће се траса 110 kV далековода укрштати. У коридорима ових путева може се у складу са сагласношћу и условима надлежних општинских органа, односно предузећа градити подземна инфраструктурна мрежа.

**III- 2.1.1.3. Економија и салаши**

Обухвата делове парцела постојеће економије и салаша у обухвату Плана, које се налазе у заштитном појасу далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода).

У заштитном појасу 110 kV далековода не могу се градити други објекти, осим планираног далековода 110 kV, као и других подземних инфраструктурних објеката и саобраћајних површина. У овом појасу не може се садити дрвеће и друго растиње, а површине се могу користити као травнате зелене површине.

Постојећи објекти који се налазе у заштитном појасу 110 kV далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода) се задржавају и могућа је њихова реконструкција, санација и адаптација у постојећим габаритима.

## **2.2. НАМЕНА ЗЕМЉИШТА**

У оквиру постојеће намене простора у обухвату Плана, одређене планским документима, на пољопривредном, грађевинском и водном земљишту планиран је електроенергетски објекат од општег интереса, далековод 110 kV, 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 трафо-станице 400/110 kV "Србобран", комплекс трафо-станице 110/20 kV "Бечеј", саобраћајне површине, железничка пруга, некатегорисани путеви у оквиру пољопривредног земљишта и водотоци и канали на водном земљишту.

#### **2.2.1.1. Грађевинско земљиште**

- Комплекс постојеће трафо-станице 400/110 kV "Србобран": парцела бр 11742/1 КО Србобран, територија општине Србобран.
- Комплекс постојеће трафо-станице 110/20 kV "Бечеј": парцела бр 7334 КО Бечеј, територија општине Бечеј.
- Коридор државног пута IIа реда бр.100 (М-22.1), део катастарске парцеле бр.12069 КО Србобран, територија општине Србобран.
- Коридор државног пута Iб реда бр.15(М-3), део катастарских парцела бр.26539 и 26512 КО Бечеј, територија општине Бечеј.
- Коридор железничке локалне пруге бр.28. Бечеј – Врбас, део катастарске парцеле бр. 26179 у КО Бечеј, територија општине Бечеј.
- Коридор железничке локалне пруге бр.28. Бечеј – Врбас, део катастарске парцеле бр. 12062 у КО Србобран, територија општине Србобран.
- Насељска саобраћајница, део катастарске парцеле бр. 26523, 26520, 26510, 23766 у КО Бечеј, територија општине Бечеј.
- Насељска саобраћајница, део катастарске парцеле бр. 279/1 у КО Радичевић, територија општине Бечеј.

#### **Заштитни појас планираног 110 kV далековода**

Заштитни појас далековода у оквиру површина за становање у грађевинском подручју насеља Радичевић на којим ће се градити објекат од општег интереса, 110 kV далековод:

- део катастарских парцела бр. 1/1, 1/2, 2,3, 4, 5, 6/1, 6/2, 7, 8, 9 и 10 у КО Радичевић, територија општине Бечеј.

Заштитни појас далековода у оквиру површина за становање са пословањем у грађевинском подручју насеља Бечеј на којим ће се градити објекат од општег интереса 110 kV далековод:

- део катастарских парцела бр. 23770, 23769, 23762/2, 23765/1, 23764, КО Бечеј, територија општине Бечеј.
- Заштитни појас далековода у оквиру површина за радне површине и комплексе у грађевинском подручју насеља Бечеј на којим ће се градити објекат од општег интереса 110 kV далековод:
- део катастарских парцела бр. 23741, 23739, 23748, 23752/3 КО Бечеј, територија општине Бечеј.

#### **2.2.1.2. Водно земљиште**

- Каналисани водоток Криваја: парцела бр. 11969 у КО Србобран, територија општине Србобран.
- Канал ХС ДТД Бечеј-Богојево: парцела бр. 11985 у КО Србобран, територија општине Србобран.

Канали детаљне каналске мреже:

- КО Србобран, територија општине Србобран: делови парцела 12049, 12042, 12039 и 12032.
- КО Радичевић, територија општине Бечеј: делови парцела 2346, 2349, 2350.
- КО Бечеј, територија општине Бечеј 26112, 26085, 26118, 26117, 26122.

**2.2.1.3. Пољопривредно земљиште****Заштитни појас планираног 110kV далековода**

110kV далековод је објекат од општег интереса и градиће се на пољопривредном земљишту.

**Табела 2.: Попис парцела пољопривредног земљишта у заштитном појасу**

Општина/ КО	парцеле	
	целе	делови
Србобран/ Србобран	9537, 9538	11742/2,11453,11473,11482,11483,12020/1,12008,12009,9529,9530, 9531,9536/4,9535,9539,9581,9582,9583,9584,9594/5,9595,9611,9596,9597,9598,9599/1, 9599/2,9599/3,9600,9610,9601/1,9601/2,9602,9603,9604/1,9604/2,9745,9746,9747,9809, 9810,9812,9866,9865,9862/1,9861,9860,9859,9858,9857,9856/1,9856/2,9855,9854,9853, 9852/4,9852/3,9852/2,9852/1,9890/2,9891,9892,9893,9894,9895/2,9895/1,9896,9897,989 8,9899,9900,9901,9902,9903,9904,9905,9906,9907,9908,9909,9917,9918,9919,9920,9921 ,9922,9923,9924/1,9924/2,9925,9926,9958,997,9956,9955,10031/1,10032,10048,10047,1 0046,10045/4,10045/3,10150,10151,10152,10155/1,10155/2,10163,10162,10161,10160,1 0159/2,10159/1,10158/2,10158/1,10157,10156/1,10156/2,10214/3,8356,8355,8354/2,835 4/1,8533,8269,8267,8270, 8266/2,8266/1,8265,8264,8263/3,8257/8
Бечеј/ Радичевић		1865,1864,1863,1862,1861/2,1883/1,1884/1,1884/2,1885/1,1885/2,1886/1,1886/2,1887,1 888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901/1,1901/2,190 1/3,1902,1903,1904,1905/1,1905/2,1906,1907,1908,1954,1953,1952,1951,1950,1959/2,19 49/1,1948,1947,1946,1945,1944,1943,1942/2,1977,1976,1975,1978,1979/1,1979/2,1980/1 ,1980/2,1981/1,1981/2,1981/3,1982/1,1982/2,1982/3,1982/4,1982/5,1664,1663,1662,206 8,2067/2,2067/3,2067/1,2066,20652064/2,2064/1,2063,2062,2078,2079,2080,2081,2082,2 083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093/9,2097,2096,2095/4, 2095/3,2094,2134,2136,2137/16
Бечеј/Бечеј		21306,21308/1,21308/2,21310,21309,21312,21313,21315,21342/1,21342/4,21342/2,2134 2/3,21343,21353/1,21353/2,21356,21357,21534,21533/3,21533/2,21533/1,21532/4,21532 /3,21532/2,21532/1,21531,21530,21529,21528,21527,21526,21525,21524,21523,21522,21 521,21520,21519,21518,21517,21495,21496,21497,21498,21500/1,2150/2,21500/3,21502, 21503/1,21503/2,21503/3,21504,21505,21506,21507,21508,21509,21510/1,21510/2,2151 0/3,22146/1,22145,22144,22143,22089,22090,22091,22092,22093,22094,22100,22101,22 102/1,22102/2,22105/123016/1,23016/2,23017,23018,23020,23033/1,23754/1,23414,235 86,23744

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: 12333, 12305/2, 12304/2, 12019/2, 12020/1, 12400/1, 12300/4, 12286, 12285, 12284, 12256, 12254, 12252, 12251, 12076, 12249, 12247, 12246, 12191, 12195, 12196, 12197, 12199, 12168 КО Србобран, територија општине Србобран.
- Катастарске парцеле: 2366, 2368, 2369, 2371, 2372, 2357, 2374, 2356, 2353 КО Радичевић, територија општине Бечеј.
- Катастарске парцеле: 26461, 26463, 26460, 26465, 26481, 26458, 26483, 26485, 26487, 26537, 26535, 26534, 26536, 26521, 26524 КО Бечеј, територија општине Бечеј.

**Економија**

- Део катастарске парцеле бр.23745/1, КО Бечеј, територија општине Бечеј.
- Део катастарске парцеле бр.8267, КО Србобран, територија општине Србобран.

**Салаши**

- Део катастарске парцеле бр.9535, КО Србобран, територија општине Србобран.
- Део катастарске парцеле бр.10047, КО Србобран, територија општине Србобран.
- Део катастарске парцеле бр.10156/1, КО Србобран, територија општине Србобран.
- Део катастарске парцеле бр.21309, КО Бечеј, територија општине Бечеј.

**2.2.2. Биланс површина у обухвату плана**

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

Табела 3.: Биланс површина у обухвату Плана

НАМЕНА ЗЕМЉИШТА ПО ЗОНАМА	Површина у ha
<b>I. Грађевинско земљиште</b>	<b>22,54</b>
<b>Ia. Грађевинско подручје насеља</b>	<b>13,84</b>
- Комплекс трафо-станице 110/20kV "Бечеј"	0,86
- Становање	0,55
- Породично становање са пословањем	1,19
- Планиране радне површине и комплекси	11,06
- Насељска саобраћајница	0,18
<b>Ia. Ван грађевинско подручје насеља</b>	<b>8,70</b>
- Комплекс трафо-станице 400/110 kV "Србобран"	6,99
- Државни пут I реда	0,24
- Државни пут II реда	0,15
- Планирана обилазница	0,29
- Општински пут	0,32
- Приступни пут	0,13
- Железничка пруга	0,18
<b>II. Водно земљиште</b>	<b>2,30</b>
- Каналисни водоток Криваја	0,33
- Канал ХС ДТД Богојево-Бечеј	0,93
- Канали детаљне каналске мреже	1,04
<b>III. Пољопривредно земљиште</b>	<b>107,29</b>
- Пољопривредне површине	102,64
- Некатегорисани путеви	1,37
- Економија	2,36
- Салаши	0,20
<b>Укупна површина у обухвату Плана</b>	<b>131,41</b>

## 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.

### 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 укршта се са:

- **државним путем Iб реда бр.15<sup>3</sup>/(М-3):** државна граница са Мађарском (гранични прелаз Бачки Брег) – Бездан – Сомбор – Кула – Врбас – Србобран – Бечеј - Нови Бечеј - Кикинда - државна граница са Румунијом (гранични прелаз Наково) на стационажама:
  - укрштај 1 (постојећи) **km 68+307**
  - укрштај 2 (постојећи) **km 85+872**
  - укрштај 3 (постојећи) **km 89+714**
- **државним путем IIа реда бр.100<sup>2</sup>/(М-22.1):** Хоргош – Суботица - Бачка Топола - Мали Иђош – Србобран - Нови Сад - Сремски Карловци – Инђија - Стара Пазова - Београд, на стационажи:
  - укрштај 1 (постојећи) **km 93+153**

<sup>3</sup>

Донета је Уредба о категоризацији државних путева; у недостатку графичког дела Уредбе, у складу са текстом је направљена паралела са постојећим ДП: М-22.1 је ДП IIа реда бр.100; М-3 је ДП Iб реда бр.15

Траса далековода је дефинисана делимично паралелно, ван заштитног појаса пута, са леве стране државног пута 16 реда бр. 15/(М-3), осим у непосредној близини насеља Србобран где је траса уз грађевинско подручје на правцу југ – југоисток - север.

Такође, траса далековода се укршта са општинским путем Л-1, Србобран-Дрљан који је плановима вишег реда (РПП АПВ и ППО Србобран) предвиђен као путни правац регионалног значаја.

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 Путеви Србије, општински органи за путеве).

Траса далековода укрштаће се са железничком инфраструктуром:

- **локалном пругом бр.28. Бечеј – Врбас**, (која је тренутно ван експлоатације) на два места: у општини Србобран, непосредно после изласка из трафо-станице 400/110kV "Србобран" и у општини Бечеј у зони путног укрштаја са ДП бр.15.

На основу развојних планова "Железнице Србије" планира се ревитализација и постојеће локалне пруге уз претходну утврђену оправданост.

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

Траса далековода укрштаће се са следећом водном / пловном инфраструктуром:

- каналом Бечеј – Богојево, из система ОКМ ХС ДТД (стационажа канала ~km 31+800)

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 (ЈП Воде Војводине).

## 2.5.2. Водна инфраструктура

Планирани далековод се укршта са каналисаним водотоком Криваја, каналом ХС ДТД Бечеј – Богојево и каналима детаљне каналске мреже (мелиорационим каналима). За све парцеле наведених канала је носилац права коришћења ЈВП "Воде Војводине" Нови Сад.

Приликом укрштања трасе планираног далековода са водним објектима, потребно је придржавати се услова и ограничења надлежног органа водопривреде. У наредној табели дат је попис укрштања планираног далековода са водним објектима:

**Табела 4.: Укрштања далековода са водним објектима**

Редни Број	Назив канала	Стационажа канала [km]	Кат. парцела	Кат. општина
1	Бечеј-Богојево	31+740	11985	Србобран
2	Криваја	15+372	11969	Србобран
3	К-3	1+000	12039	Србобран
4	М-1	0+100	12032	Србобран
5	Р-1	1+083 до 1+541	2346	Радичевић
6	Спојни канал	0+000 и 0+325	2349	Радичевић
7	Р-2	1+600	26112	Бечеј
8	Бељанска бара	7+500	26085	Бечеј
9	К-И-3	0+713	26119	Бечеј
10	К-И-2	2+800	26117	Бечеј
11	К-И-4	0+550	26118	Бечеј

Канал Бечеј-Богојево је пловни канал за пловила носивости 1000 т. Пловна ширина канала износи 25 м, а на месту укрштања са каналом, канал је дефинисан следећим вредностима водостаја:

- Максимални 78,60 mАНВ
- Минимални 77,50 mАНВ
- Радни 78,10 – 78,50 mАНВ

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 канала мора се обезбедити стално проходна и стабилна радно-инспекцијска стаза ширине мин. 7,0 m од ивице канала у грађевинском подручју, односно минимум 14,0 m у ван грађевинском подручју 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.

### 2.5.3. Електроенергетска инфраструктура

#### 2.5.3.1. Планирани 110 kV далековод

Постојећи 110 kV далековод, који се састоји од стубова и проводника се уклања и граде се нови челично решеткасти стубови, на које ће се поставити проводници, као и остала опрема и уређаји који се постављају на стубове у сврху функционисања објекта и заштите (заштита од недозвољено великих напона корака и напона додира, заштита од атмосферског пражњења). Стубови су слободностојећи и постављају се на темељне армирано-бетонске стопе.

Између стубова 1 и 2 испред трафо-станице ТС 400/110 kV "Србобран" предвиђено је расецање далековода због прикључења прикључног двоструког 110 kV далековода за будућу трафо-станицу 110/20 kV "Србобран 2".

Траса предметног далековода одређена је трасом постојећег 110 kV далековода бр.141/2.

Почетна тачка предметног далековода је у ТС 400/110 kV "Србобран", а крајња тачка у ТС 110 kV "Бечеј". Дужина трасе 110 kV далековода је око 24 785 km.

Траса далековода је дефинисана координатама угаоних стубова далековода.

**Табела 5.: Координате угаоних стубова далековода 110 kV Србобран-Бечеј**

Бр.стуба	X	Y	
портал	7404218,58	5044496,86	ТС Србобран
УС1	7404257,55	5044609,08	
УС8	7404473,00	5046672,71	
УС14	7405768,44	5048518,97	
УС27	7409766,48	5048928,11	
УС34	7412056,38	5049001,13	
УС55	7419187,10	5050807,55	
УС61	7420507,70	5049839,69	
УС70	7423414,90	5049953,35	
УС74	7423373,30	5051017,90	
УС78	7423559,40	5051998,93	
портал	7423591,27	5052049,79	ТС Бечеј

### УКРШТАЊА 110 KV ДАЛЕКОВОДА СА ИНФРАСТРУКТУРОМ

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

**Табела 6.: Укрштања 110 kV далековода са инфраструктуром**

Ред.бр.	Инфрастр. систем	Изграђеност	Стационажа далековода (km)
0	портални стуб у ТС "Србобран"	постојећа	0,000
1	приступни пут	постојећа	0,058
2	20kV далековод	планирна	0,060
3	канал детаљне мреже	постојећа	0,066
4	железничка пруга	постојећа	0,078
5	20 kV далековод	планирана	0,087
6	35 kV кабл/планирани 20 kV кабл	постојећа/планирана	0,354
7	некатегорисани пут	постојећа	0,356
8	20 kV кабл	планирана	0,358
9	канал детаљне мреже	постојећа	0,448
10	обилазница	планирана	0,451
11	некатегорисани пут	постојећа	0,457
12	некатегорисани пут	постојећа	0,687



13	канал ХС ДТД	постојећа	0,798
14	некатегорисани пут	постојећа	1,155
15	ЕК кабл I реда	постојећа	1,300
16	НН 0,4 надземни вод	постојећа	1,305
17	Државни пут IB реда	постојећа	1,309
18	10 kV кабл/планирани 20 kV кабл	постојећа/планирана	1,310
19	некатегорисани пут	постојећа	1,325
20	некатегорисани пут	постојећа	1,746
21	планирана обилазница	планирана	1,750
22	каналисани водоток Кривја	постојећа	2,755
23	некатегорисани пут	постојећа	2,825
24	35 kV ДВ/планирани 20 kV ДВ	постојећа/планирана	2,934
25	ЕК кабл I реда	постојећа	3,090
26	Државни пут IIA реда	постојећа	3,097
27	некатегорисани пут	постојећа	3,113
28	некатегорисани пут	постојећа	3,555
29	канал детаљне мреже	постојећа	4,061
30	некатегорисани пут	постојећа	4,463
31	35 kV ДВ/планирани 20 kV ДВ	постојећа/планирана	4,,815
32	некатегорисани пут	постојећа	4,873
33	20 kV ДВ	постојећа	5,255
34	општински пут	постојећа	5,291
35	некатегорисани пут	постојећа	5,811
36	400 kV ДВ	постојећа	5,934
37	некатегорисани пут	постојећа	6,324
38	некатегорисани пут	постојећа	6,835
39	општински пут	постојећа	7,018
40	некатегорисани пут	постојећа	7,346
41	канал ХС ДТД	постојећа	7,497
42	некатегорисани пут	постојећа	7,858
43	некатегорисани пут	постојећа	8,877
44	РР коридор	постојећа	9,120
45	некатегорисани пут	постојећа	9,891
46	некатегорисани пут	постојећа	10,911
47	некатегорисани пут	постојећа	11,301
48	канал детаљне мреже	постојећа	12,223
49	некатегорисани пут	постојећа	12,534
50	РР коридор	постојећа	12,371
51	некатегорисани пут	постојећа	12,867
52	некатегорисани пут	постојећа	13,027
53	општински пут	постојећа	13,520
54	некатегорисани пут	постојећа	13,600
55	некатегорисани пут	постојећа	14,064
56	некатегорисани пут	постојећа	14,531
57	20 kV кабл	планирана	14,994
58	некатегорисани пут	постојећа	14,996
59	канал детаљне мреже	постојећа	15,139
60	канал детаљне мреже	постојећа	15,473
61	некатегорисани пут	постојећа	16,040
62	некатегорисани пут	постојећа	16,598
63	некатегорисани пут	постојећа	16,649
64	некатегорисани пут	постојећа	17,444
65	некатегорисани пут	постојећа	17,999
66	некатегорисани пут	постојећа	18,343
67	некатегорисани пут	постојећа	18,761
68	20 kV ДВ	постојећа	18,932
69	ЕК кабл I реда	постојећа	19,128
70	некатегорисани пут	постојећа	19,129
71	железничка пруга	постојећа	19,142
72	Државни пут IB реда	постојећа	19,161
73	гасовод	планирана	19,396
74	некатегорисани пут	постојећа	19,452

75	канал детаљне мреже	постојећа	19,588
76	некатегорисани пут	постојећа	19,987
77	20 kV ДВ	постојећа	20,070
78	некатегорисани пут	постојећа	20,896
79	некатегорисани пут	постојећа	21,016
80	нафтовод	постојећа	21,532
81	гасовод	постојећа	21,544
0082	некатегорисани пут	постојећа	21,666
83	канал детаљне мреже	постојећа	21,676
84	некатегорисани пут	постојећа	22,445
85	канал детаљне мреже	постојећа	22,454
86	насељска саобраћајница	постојећа	23,052
87	канал детаљне мреже	постојећа	24,076
88	20 kV кабл	постојећа	24,081
89	20 kV кабл	планирана	24,085
90	Државни пут IБ реда	постојећа	24,090
91	ЕК кабл I реда	постојећа	24,093
92	гасовод	постојећа	24,193
93	35 kV ДВ/планирани 20 kV ДВ(кабл)	постојећа/планирана	24,370
94	насељска саобраћајница	постојећа	24,501
95	приступни пут	постојећа	24,590
	портални стуб у ТС "Бечеј"	постојећа	24,785

#### 2.5.4. Термоенергетска инфраструктура

##### Гасоводна и нафтоводна инфраструктура

Траса планираног далековода 110 kV укршта се са:

- Магистралним гасоводом високог притиска МГ-04 Сента-Батајница;
- Нафтоводом Адорјан-Рафинерија Нови Сад;
- Планираном трасом транснационалног гасовода "Јужни ток".

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

У појасу ширине 30,00 m на једну и другу страну од осе гасовода, забрањено је градити зграде намењене за становање или боравак људи, без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и без обзира у који је разред појас цевовода сврстан.

У појасу ширине 5,00 m на једну и другу страну, рачунајући од осе цевовода, забрањено је садити биљке чији корени досежу дубину већу од 1,00 m, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. У том појасу не сме бити препрека, ограде и сл, и мора стално бити проходан приступ тешких возила у случају интервенција на гасоводу.

При укрштању и паралелном вођену далековода са нафтоводом поштовати услове у складу са Правилником о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Службени гласник РС", број 37/13)

#### 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 пројектованог објекта далековода 110 kV обавезно је присуство овлашћеног лица Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д. Извршне јединице Београд, односно Извршне јединице Нови Сад.

Оријентационо учртани 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. 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**

Приликом радова на изградњи и реконструкцији далековода 110 kV бр.142/1 Србобран-Бечеј обавезно је спроводити археолошку контролу радова, што подразумева обавезу Инвеститора да обавести Покрајински завод за заштиту споменика културе о датуму почетка радова, да би Покрајински завод за заштиту споменика културе обавио археолошку контролу истих.

У случају да се приликом земљаних ископа у траси далековода открију непокретни и покретни археолошки налази, Инвеститор је у обавези да заустави радове и предузме мере заштите према посебним условима које ће издати Покрајински завод за заштиту споменика културе и омогући стручној служби да обави археолошка истраживања и документовање на површини са откривеним непокретним и покретним културним добрима.

### **2.7. УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА**

На основу Закона о заштити природе ("Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10 и 91/10-исправка), 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 далековода:

- 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 (усправниположај), делове под напоном потпуно изоловати пластичним навлакама;
- на затезним стубовима механизам за затезање поставити на растојању однајмање 60 cm 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 cm основа и 50 cm пречага).

2. Ради заштите строго заштићених и заштићених врста птица, на један стуб предметног далековода, поставити металну кутију за гнезђење строго заштићене врсте, степски соко, следећих карактеристика:

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

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

4. 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 надлежно министарство 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 у циљу обављања својих свакодневних делатности 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 у контексту заузимања површине као и привремено током извођења радова. Међутим, 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) који ће се третирати на одговарајући начин у складу са Законом о управљању отпадом и другим законима који се посредно или непосредно односе на дату врсту отпадних материја.

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 зрачење, 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“, број 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 110 kV 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 акцидента. 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 акцидента, 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.

Чланом 3. Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС" бр. 135/04 и 36/09) дефинисано је да су: "Предмет процене утицаја пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројеката који могу имати значајан утицај на животну средину. Предмет процене утицаја су и пројекти који су реализовани без израде студије о процени утицаја, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе (у даљем тексту: процена утицаја затеченог стања).

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

У складу са наведеним Законом и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката, за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката, за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", број 114/08) инвеститори су дужни да се обрате, пре подношења захтева за издавање одобрења за изградњу објеката са Листе I и II, надлежном органу. Надлежни орган ће одлучити о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, односно донети Решење о потреби изради или ослобађању од израде студије.

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

## **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", број 104/09).

На подручју Плана могућа је појава **земљотреса** интензитета  $7 \leq \text{MCS}$  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 гласник РС", број 111/09 и 20/15), Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражења ("Службени лист СРЈ", број 11/96), Правилник о техничким нормативима за заштиту од статичког електрицитета ("Службени лист СФРЈ", број 62/73), Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92), Правилник о техничким мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова ("Службени лист СРЈ", број 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", број 74/90), Правилник о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V ("Службени лист СРЈ", број 61/95) и Законом о заштити од нејонизујућих зрачења ("Службени гласник РС", број 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", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 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 и др.
- У постојећим економијама и салашима стубови се не могу постављати на мањим удаљеностима од објеката, од удаљености на којој су били постојећи стубови.

#### **Услови приближавања и укрштања далековода са саобраћајном инфраструктуром:**

- У зони укрштаја далековода са предметним државним путевима (I и 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 путевима 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 путевима, 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 контролисаних изградње<sup>4</sup>) су утврђене Законом о јавним путевима и износе за:
  - ДП I реда 40 m
  - ДП II реда 20 m
  - Општински пут 10 m
  - Некатегорисани путеви 5 m
- 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.
- Стубове далековода поставити на минималној удаљености 5,0 m од регулације атарских путева. Стубове далековода поставити на удаљености 10,0 m од регулације осталих некатегорисаних путева, а у изузетним случајевима може се смањити на 5,0 m.
- Сигурносна висина при укрштању са овим путевима треба да буде 7,0 m.
- Осовинска укрштања са железничком пругом планирати под углом не мањим од 60° мерено управно на осовину пружног колосека.
- Најнижа висина ланчанице 110 kV далековода на местима укрштаја са железничким пругама не сме бити нижа од 12,0 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 25,0 m мерено управно на осу колосека железничке пруге Бечеј – Врбас;
- Укрштање са пловним путем ОКМ ХС ДТД, Бечеј - Богојево извести у складу са условима надлежног управљача над каналом.
- Стубове и проводнике далековода обележити у складу са условима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, за безбедно функционисање ваздушног саобраћаја.

#### **Услови приближавања и укрштања далековода са водним објектима каналима и водотоцима:**

- Стубови далековода морају бити удаљени мин.10,00 m од ивице обале канала, мерено управно на осовину канала.
- Укрштање са каналима извести што је могуће ближе углу од 90°, а не мање од 30°.
- Појас уз канале и реке Криваје, ширине мин. 7,0 m обострано, мора остати стално проходан за механизацију којом се одржавају водни објекти, у грађевинском подручју насеља, односно 14,0 m, ван грађевинског подручја насеља. У овом појасу не могу се градити стубови далековода.
- Висина најниже тачке проводника у распону стубова при укрштању са каналом треба да буде мин. 9,0 m изнад терена плус сигурносна висина. Ова висина која је нешто већа од висине регулисане правилником за изградњу високонапонских водова је потребна како би се омогућио несметан рад механизације на одржавању каналске мреже.
- За пловни канал Бечеј-Богојево обезбедити сигурносну висину од најмање 15 m изнад највишег водостаја у каналу, дакле на коту  $78,60+15,00=93,60$  mАНВ.
- Сви надземни делови електроенергетског објекта у зони водног земљишта морају обезбедити појачану механичку и електричну сигурност.

#### **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", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 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.

<sup>4</sup> Заштитни појас пута (ЗПП) је површина мерена од спољне ивице земљишног појаса пута, док је појас контролисаних изградње (ПКИ) површина од границе заштитног појаса на спољну страну. ЗПП=ПКИ. Ивица земљишног појаса сматра се крајња тачка попречног профила пута.

- 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", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 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 Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника ("Службени гласник РС", број 104/09), Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Службени гласник РС", број 37/13), Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Службени гласник РС", број 37/13) и Правилник о техничким нормативима за кућни гасни прикључак за радни притисак до 4 bar ("Службени лист СРЈ", број 20/92) и Правилника о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Службени гласник РС", број 37/13).

- Растојање спољње ивице подземних цевовода гасовода/нафтовода од стуба далековода 110 kV, односно темеља стуба и уземљивача при паралелном вођењу мора бити минимално 20 m, а при укрштању 10 m. Стубови далековода се не могу постављати у експлоатационом појасу гасовода.
- 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.
- При укрштању далековода са гасоводом потребно је урадити Студију утицаја далековода на гасовод и доставити ЈП "Србијагас".

#### **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, с тим 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 10 m од ЕК каблова.
- Стубови далековода не могу улазити у II Френелову зону РР коридора.

#### **Озелењавање:**

- На местима укрштања 110 kV далековода са јавним путевима, као и некатегорисаним путевима, није дозвољена садња високог зеленила у заштитном појасу далековода који износи 25 m од осе вода са обе стране (укупно 50 m, а у складу са Законом о енергетици, Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV ("Службени лист СФРЈ", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92).

## **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", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92).
- Проводници, као саставни део далековода биће постављени на челично-решеткасте стубове.
- Стубови ће се постављати на армирано-бетонске темеље, који ће бити одређени главним пројектом.
- Висина стубова ће бити од 21-43 m, а тачна висина биће одређена главним пројектом.



**Грађевинско подручје насеља****3.2.1.1. Комплекс трафо-станице 110/20 kV "Бечеј"**

За комплекс трафо-станице 110/20kV "Бечеј" примењиваће се Генерални план насеља Бечеј ("Службени лист општине Бечеј", број 10/09) до доношења новог Плана генералне регулације Бечеја, осим за 110 kV далековод Србобран-Бечеј који је предмет овог Плана. У комплексу трафо-станице 110/20kV "Бечеј" 110 kV далековод завршава на порталном стубу.

**3.2.1.2. Становање**

У грађевинском подручју насеља Радичевић, у зони планираној за становање, у заштитном појасу далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода) не могу се градити други објекти осим планираног далековода. Земљиште се може користити у пољопривредне сврхе. У овом појасу не може се садити дрвеће нити друго растиње, а површине се могу користити као травнате зелене површине.

У постојећем становању стубови се не могу постављати на мањим удаљеностима од објеката, од удаљености на којој су били постојећи стубови.

**3.2.1.3. Породично становање са пословањем (планирано)**

У грађевинском подручју насеља Бечеј у заштитном појасу 110 kV далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода) не могу се градити други објекти, осим планираног далековода 110 kV. У овом појасу не може се садити дрвеће, а површине се могу користити као травнате зелене површине.

**3.2.1.4. Планиране радне површине и комплекси**

У грађевинском подручју Бечеја у зони планираној за радне површине и комплексе, у заштитном појасу далековода ширине 50 m (25 m обострано од осе далековода) не могу се градити други објекти осим планираног далековода и других електро- енергетских објеката у функцији истог, као и саобраћајни коридори и друга подземна инфраструктура за потребе садржаја радне зоне који су предмет Плана детаљне регулације индустријске зоне у Бечеју ("Службени лист општине Бечеј", број 1/11), односно других планова генералне или детаљне разраде у оквиру Генералног урбанистичког плана Бечеја.

**3.2.1.5. Насељска саобраћајница**

- У коридору насељске саобраћајнице може се градити подземна инфраструктура.

**Ван грађевинско подручје насеља****3.2.1.6. Комплекс трафо-станице 400/110kV "Србобран"**

За комплекс трафо-станице 400/110kV "Србобран" примењиваће се План детаљне регулације за изградњу трафо-станице "Србобран" 220/110 kV у трафо-станицу 400/110kV ("Службени лист општине Србобран", број 3/2013), осим за 110 kV далековод Србобран-Бечеј који је предмет овог Плана.

У комплексу трафо-станице 400/110kV "Србобран" 110 kV далековод завршава на порталном стубу.

**3.2.1.7. Државни пут I и II реда и планирана обилазница (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 банкинама, 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.

### **3.2.1.8. Општински и приступни пут**

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

### **3.2.1.9. 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.

## **3.3. ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ**

Водно земљиште, у смислу Закона о водама, јесте земљиште на коме стално или повремено има воде, због чега се формирају посебни хидролошки, геоморфолошки и биолошки односи који се одражавају на акватични и приобални екосистем. Коришћење и уређење водног земљишта регулисано је Законом о водама, којим су дефинисане забране, ограничења права и обавезе власника и корисника водног земљишта и водних објеката.

Обавеза инвеститора је да за коришћење водног земљишта регулише имовинске односе са ЈВП Воде Војводине, као и да плаћа накнаду, у складу са Законом о водама и важећом уредбом РС. Сви прелази инсталација кроз водно земљиште морају се у пројекту приказати са почетном и завршном координатом. Након детаљног дефинисања положаја далековода и свих пратећих објеката на водном земљишту, ради регулисања имовинских односа, ЈВП Воде Војводине доставити податке о положају (број кат. парцеле, сатационажа канала), дужини, као и податке о осталим пратећим објектима који ће се изградити-поставити на водном земљишту.

Водно земљиште у обухвату Плана представљају каналисани водоток Криваја, канал ХС ДТД Богојево-Бечеј и канали детаљне каналске мреже ХС ДТД

### **3.3.1. Каналисани водоток Криваја и канал ХС ДТД Богојево-Бечеј**

У зони канала, може се градити подземна и надземна инфраструктура која се укршта са каналом према условима надлежног водопривредног предузећа.

### **3.3.2. Канали детаљне каналске мреже ХС ДТД**

У зони канала може се градити подземна инфраструктура према условима надлежног органа водопривреде.

## **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.

За потребе изградње и реконструкције 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 216, 217 и 218. Закона о енергетици:

- Енергетски субјект који користи и одржава енергетске објекте 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, водопривредних објеката 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.
- Енергетски субјект који обавља делатност преноса, односно дистрибуције електричне енергије дужан је да спроводи мере заштите у складу са овим законом и другим техничким прописима.
- У заштитном појасу, испод, изнад или поред електроенергетских објекта, супротно закону, техничким и другим прописима не могу се градити објекти, изводити други радови, нити засађивати дрвеће и друго растиње.
- Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника има следеће ширине: за напонски ниво 110 kV, укључујући и 110 kV, 25 метара.
- Оператор преносног система, односно дистрибутивног система надлежан за енергетски објекат, 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 у заштитном појасу, 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.

Доношењем овог Плана престају примене одредби Плана детаљне регулације индустријске зоне у Бечеју ("Службени лист општине Бечеј", број 1/11) у делу преклапања са овим Планом.

Р.бр.	САДРЖАЈ	Број стране
	<b>СКУПШТИНА ОПШТИНЕ</b>	
89	Одлука о доношењу Плана детаљне регулације за Реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран – Бечеј	186
	План детаљне регулације за Реконструкцију и изградњу далековода 110 kV број 142/1 Србобран – Бечеј	187

**ИЗДАВАЧ: ОПШТИНСКА УПРАВА СРБОБРАН**  
Телефон: (021) 730-020; Телефон/Факс: (021) 730-402  
Жиро рачун број: 840-144640-89  
Адреса: Трг Слободе број 2  
ОДГОВОРНИ УРЕДНИК: Савков Милорад  
[www.srbobran.rs](http://www.srbobran.rs)

Превод „Службеног листа Општине Србобран“ са српског на мађарски језик врши  
„Академија Оксфорд“, Јагодина, Кнегиње Милице 21