



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ а.д.
ул. Кнеза Милоша бр.11
11 000 Београд



ГРАДСКА УПРАВА КРАЉЕВО
Трг Јована Сарића бр.1
36 000 Краљево

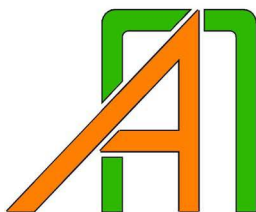
ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ за реконструкцију далековода 110kV бр.115/1 ТС "Краљево 1" - ТС "Чачак 3" (деоница на територији града Краљево)

<p>Обрађивач плана:</p> <p>"АРХИПЛАН" д.о.о. за планирање, пројектовање и консалтинг</p> <p>Директор,</p> <hr/> <p>дипл.инж.арх. Драгана Бига</p>	<p>Скупштина града Краљево</p> <p>Број: 011-240/2020-I Датум: 05.10.2020.године</p> <p>Председник,</p> <hr/> <p>Ненад Марковић, дипл.инж.саобраћаја</p>
---	---

План детаљне регулације за реконструкцију далековода 110kV бр.115/1 ТС "Краљево 1" - ТС "Чачак 3", који је донела Скупштина града Краљево, на седници одржаној 05.10.2020. године, Одлука о доношењу плана, број 011-240/2020-I од 05.10.2020.године

октобар, 2020.година

„АРХИПЛАН” д.о.о., Кнеза Михаила бр.66, 34 300 Аранђеловац
Тел./факс: 034/70-30-10, 70-30-11 Е-mail: office@arhiplan.org Жиро рачун: 205 – 134175 – 16



Excellent
Small & Medium Enterprises
Privredna Komora Srbije
Chamber of Commerce and Industry of Serbia

Sertifikat izdat 27.03.2013.g.
Trenutno valjanost proverite
putem QR koda.



2019
A
Creditworthiness Rating
**ARHIPLAN DOO
ARANĐELOVAC**

Company ID: 17576259
Bisnode d.o.o. / 18.9.2019

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



заједнички са:

"ANDZOR ENGINEERING" д.о.о.
ул. Иве Андрића бр.13



andzor
ENGINEERING
21 000 Нови Сад

ЈП "Завод за урбанизам Војводине"
ул. Железничка бр.6/III



21 000 Нови Сад

<p>ПРЕДМЕТ:</p>	<p>ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ за реконструкцију далековода 110kV бр. 115/1 ТС “Краљево 1” - ТС “Чачак 3” (деоница на територији града Краљево)</p>
<p>НАРУЧИЛАЦ ПЛАНА:</p>	<p>“ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ” а.д. ул.Кнеза Милоша бр. 11, 11 000 Београд</p>
<p>НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:</p>	<p>Градска управа Краљево Трг Јована Сарића бр. 1, 36 000 Краљево</p>
<p>ОБРАЂИВАЧ ПЛАНА:</p>	<p>“АРХИПЛАН” д.о.о. за планирање, пројектовање и консалтинг ул. Кнеза Михаила бр.66, 34 300 Аранђеловац</p> <p>заједнички са: “Andzor engineering” д.о.о. - Нови Сад ЈП “Завод за урбанизам Војводине” - Нови Сад</p>
<p>ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:</p>	<p>Драгана Бига, дипл.инж.арх. (бр.лиценце: ИКС 200 0015 03)</p>
<p>СИНТЕЗНИ ТИМ:</p>	<p>Драгана Бига, дипл.инж.арх. Јелена Милићевић, дипл.инж.арх (“АРХИПЛАН” д.о.о.)</p> <p>Душан Шљиванчанин, дипл.просторни планер Зоран Вукадиновић, дипл.инж.саобраћ. (“Andzor engineering” д.о.о.)</p> <p>Зорица Санадер, дипл.инж.елект. Милан Жижих, дипл.инж.маш. (ЈП “Завод за урбанизам Војводине”)</p>
<p>РАДНИ ТИМ:</p>	<p>ЈЕЛЕНА МИЛИЋЕВИЋ, дипл.инж.арх. АЛЕКСАНДРА МИЛОВАНОВИЋ, грађ.инж. МАЈА СРЕЋКОВИЋ, дипл.инж.арх. ДИМИТРИЈЕ ЦЕНИЋ, дипл.инж.грађ. ГОРДАНА ГАМБЕЛИЋ, дипл.инж.геод. АЛЕКСАНДАР ГАВРИЛОВИЋ, дипл.инж.грађ. МИЛОРАД ДОБРИЧИЋ, дипл.инж.електро. ДУШАН ДОБРИЧИЋ, дипл.инж.ел. птт смера</p>
<p>ДИРЕКТОР „АРХИПЛАН” д.о.о. :</p>	<p>ДРАГАНА БИГА, дипл.инж.арх.</p>

САДРЖАЈ

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Решење Агенције за привредне регистре
- Лиценца одговорног урбанисте
- Потврда о важности лиценце
- Изјава одговорног урбанисте

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

О П Ш Т И Д Е О

А. УВОД	1
А.1. Повод за израду плана.....	1
А.2. Правни и плански основ.....	1
А.2.1. Правни основ.....	1
А.2.2. Плански основ.....	1
А.3. Обухват плана и грађевинског подручја.....	3
А.3.1. Опис границе и обухвата плана.....	3
А.3.2. Опис границе обухвата грађевинског подручја.....	4
А.4. Постојеће стање.....	5

П Л А Н С К И Д Е О

Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ ПРОСТОРА	6
Б.1. Концепција уређења простора.....	6
Б.2. Намена површина и објеката.....	6
Б.3. Услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене.....	9
Б.3.1. Саобраћајна инфраструктура.....	9
Б.3.2. Остале инфраструктурне мреже и објекти.....	10
Б.4. Усаглашавање са пољопривредним и шумским земљиштем.....	13
Б.5. Усаглашавање са водним земљиштем.....	13
Б.6. Услови и мере заштите.....	14
Б.6.1. Услови и мере заштите природних добара.....	14
Б.6.2. Услови и мере заштите непокретних културних добара и културног наслеђа.....	14
Б.6.3. Опис смерница за предупређење и смањење негативних и повећање позитивних утицаја на животну средину.....	15
Б.6.4. Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода и акцидената.....	16
Б.6.5. Урбанистичке мере за цивилну заштиту.....	16
Б.6.6. Стандарди приступачности.....	17
Б.6.7. Мере енергетске ефикасности изградње.....	17
В. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	17
Г. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	17
Д.1. Садржај графичког дела	17
Д.2. Садржај документационе основе плана.....	17

ГРАФИЧКИ ДЕО

1. Диспозија предметног подручја у односу на непосредно окружење 1:25000
2. Граница обухвата плана и грађевинског подручја 1:2500
3. План мрежа и објеката инфраструктуре 1:2500

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Решење Агенције за привредне регистре
- Лиценца одговорног урбанисте
- Потврда о важности лиценце
- Изјава одговорног урбанисте

На основу члана 38. став 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 31/19 и 9/20) и члана 27. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19), одговорни урбаниста даје

ИЗЈАВУ

- да је плански документ припремљен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона и
- да је плански документ припремљен и усклађен са Извештајем о обављеном јавном увиду.

У Аранђеловцу, октобар, 2020. година



Одговорни урбаниста:

**Драгана Бига, дипл.инж.арх,
лиценца ИКС 200 0015 03**

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ
ДАЛЕКОВОДА 110kV бр. 115/1 ТС “Краљево 1” - ТС “Чачак 3”
(деоница на територији града Краљева)**

О П Ш Т И Д Е О

А.УВОД

А.1.Повод за израду плана

Изради Плана се приступило на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију далековода 110kV бр.115/1 ТС “Краљево 1” - ТС “Чачак 3” (деоница на територији града Краљева) која је донета на седници Скупштине града Краљева 04.10.2019.године и објављена у “Службеном листу града Краљева”, број 27/2019 од 04.10.2019.године.

У планском подручју налази се линијски инфраструктурни објекат, постојећи далековод 110 kV бр. 115/1 ТС “Краљево 1” - ТС “Чачак 3” (деоница на територији града Краљева). Деоница далековода на територији града Чачка је предмет посебног планског документа, који доноси Скупштина града Чачка и израђен је истовремено са овим планским документом.

Непосредни повод за израду Плана је стварање услова за утврђивање јавног интереса и реализацију јавне намене, односно за издавање локацијских услова, ради добијања одобрења за изградњу од надлежног министарства.

А.2.Правни и плански основ

А.2.1.Правни основ

Правни основ за израду Плана чине:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон и 9/2020);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019);
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију далековода 110kV бр.115/1 ТС “Краљево 1” - ТС “Чачак 3” (деоница на територији града Краљева) - (“Службени лист града Краљева”, број 27/2019 од 04.10.2019.године).

А.2.2.Плански основ

Плански основ за израду Плана је:

- Просторни план града Краљева (“Службени лист града Краљева” број 7/2011);
- План генералне регулације “Конарево – Дракчићи” (Службени лист града Краљева” број 13/2013 и 24/2013).

Извод из Просторног плана града Краљева
(“Службени лист града Краљева”, број 7/2011)

Према поглављу 3.4.2.1. Електроенергетска мрежа, “Електрична енергија ради оптималног преноса трпи, напонску трансформацију у објектима – трафостаницама са усвојеним типским односима трансформација. Ту се примећује повезаност напонске и административне хијерархије, тако што виши напони, 220kV и више, припадају републичкој надлежности, 110kV и део 35kV регионалној, односно надлежности конзума, а 10kV и део 35kV локалној.

Трансформаторске станице, као електроенергетски објекти, заузимају значајно место у плановима свих нивоа.

Њихово хијерархијско груписање према напонским нивоима, управо намеће напонски однос 110/10kV као оптимално решење на подручју Града Краљево. У том смеру одвијаће се свако планирање трансформација електричне енергије на овим просторима.

Напонски ниво 220/110kV и виши, ниједним планом (планови вишег реда од градског–општинског) није припао групи оних за које је предвиђена изградња неке трафостанице. На овом нивоу систем је стабилан, а постојећу ТС 220/110kV „Краљево 3” потребно је пребацити на напонски ниво 400.

Напонски ниво 110/10kV представљаће срце електроенергетског система на територији Града Краљева. Сви планови на повећању енергетске ефикасности постојећих објеката и изградњи нових, односиће се на фаворизовање овог напонског нивоа, у складу са студијом „Даљи развој електродистрибутивне мреже и избор средњег напона на подручју ЕПС ЈП „Електросрбија” Краљево”. Ово се односи и на напонски ниво 35/10kV, а њиховом реконструкцијом, повећањем снаге и заменом дотрајалих трансформатора, постиже се:

- повећање стабилности комплетног електроенергетског система конзума и
- оптимално коришћење постојећих капацитета.

Пренос електричне енергије:

Хијерархија напонских нивоа код система за пренос електричне енергије одвија се на исти начин као код система за трансформацију, јер ова два система су у непосредној повезаности. Кад се говори о електроенергетској карти подручја Града Краљева, са аспекта преноса електричне енергије, види се да су објекти за пренос, а тиме и за производњу и трансформацију електричне енергије, део електроенергетских прстенова који се простиру, осим на територији Града Краљева и на околним територијама, а делом (систем за пренос напона 220kV) и шире. На међуопштинском нивоу доминира напон 110kV, а на локалном 35kV и 10kV. Неке трафостанице 35/10kV, дају систему за пренос напона 35kV делимично и међуопштински карактер.

Напонски ниво 220kV присутан на територији Града Краљева припада једном стабилном систему преноса и не захтева реконструкцију, нити изградњу нових објеката.

Напонски ниво 110kV на подручју града Краљево и околни, избором средњег напона 110kV на подручју ЕПС ЈП „Електросрбија” Краљево има изузетну улогу у формирању будућег изгледа електроенергетске мреже конзума. На овом напонском нивоу систем је стабилан, тако да се изградња нових далековода односи на оне који су намењени за:

- напајање новопланираних трафостаница 110/10kV и
- формирање далеководног прстена 110kV у Краљеву”.

Извод из Плана генералне регулације “Конарево - Дракчићи”
(“Службени лист града Краљева”, број 13/2013 и 24/2013)

Овим планским документом, у графичком делу, приказана је постојећа траса далековода 110kV број 115/1, која се у потпуности задржава.

А.3.Обухват плана и грађевинског подручја

А.3.1. Опис границе и обухвата плана

Границом Плана обухваћена је површина од 64,96ha, која обухвата делове катастарских општина Конарево, Дракчићи, Врдила, Самаила и Буковица.

У граници обухвата Плана налази се постојећи линијски инфраструктурни објект, надземни далековод 110kV и локација припадајуће трафостаница “Краљево 1”, која је захваћена само у делу увођења далековода у предметну трафостаницу.

Граница Плана је дефинисана заштитним појасом далековода у укупној ширини од 60 m, односно по 30 m од осе далековода, у дужини од око 10,7 km. Координате аналитичко-геодетских тачака границе обухвата Плана су приказане у табели бр.1. и на графичком прилогу **број 2.- „Граница обухвата плана и грађевинског подручја“**.

Координате аналитичко-геодетских тачака граница обухвата Плана Табела број 1.

Нове тачке границе обухвата Плана	координате	
	X	Y
1	7469210,40	4841077,58
2	7469192,74	4841098,61
3	7468476,86	4842410,38
4	7466045,48	4843729,80
5	7462687,52	4845240,14
6	7460691,85	4847027,19
7	7460680,74	4846956,61
8	7462654,42	4845189,24
9	7466018,82	4843676
10	7468432,68	4842366,10
11	7469142,94	4841064,61
12	7469166	4841037,14

Обухват Плана је дефинисан и пописом обухваћених катастарских парцела (целих и делова), и то:

КО КОНАРЕВО

- целе к.п.бр. 378/7
- делови к.п.бр. 7/4, 348/1, 349, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 364/2, 378/8, 420, 1783

КО ДРАКЧИЋИ

- целе к.п.бр. 673/3, 693, 709/1, 790, 815, 816

- делови к.п.бр. 648/1, 648/2, 667, 668, 669, 672/3, 672/4, 673/1, 673/2, 687/1, 687/2, 691, 694/1, 694/2, 695, 696/1, 696/2, 697/1, 699, 700, 706, 707, 708, 709/2, 775, 776/1, 776/4, 779/4, 779/5, 779/6, 780/1, 780/2, 780/7, 782/1, 782/2, 782/3, 782/4, 782/5, 782/6, 783, 786, 787, 788, 789, 791, 792/1, 798/1, 798/2, 798/3, 800, 801, 802, 803, 812, 813, 814, 817, 819, 820/1, 820/2, 823/1, 849/3, 852/2, 853, 854/1, 854/2, 855/2, 859/1, 860/1, 860/2, 861, 864, 943, 947, 952, 959/2

КО ВРДИЛА

- делови к.п.бр. 447/1, 450

КО САМАИЛА

- целе к.п.бр. 1902, 1904, 1938/2, 2280, 2755/2, 2757, 2759/4, 2799, 2936/5, 2936/6, 2936/7
- делови к.п.бр. 712/1, 712/2, 713, 714/1, 714/2, 714/3, 715, 716, 717/1, 747, 751, 752, 801/1, 802, 808/2, 809/1, 810/1, 810/3, 811/1, 811/2, 812/2, 812/3, 813, 1851, 1853/1, 1853/2, 1859/1, 1859/2, 1859/3, 1860/4, 1861, 1864/1, 1864/2, 1865/1, 1865/2, 1865/3, 1867/1, 1885, 1887/1, 1888, 1889, 1890, 1891/1, 1891/2, 1897, 1898, 1900, 1903, 1905, 1929, 1930/1, 1930/2, 1933, 1935/2, 1936/2, 1936/3, 1937/1, 1937/2, 1938/1, 1939/1, 1939/3, 1940, 1946, 1947, 1948, 1949/1, 1949/2, 1950, 1951, 1953, 1954, 1955, 1956/1, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2287/1, 2287/3, 2287/4, 2286, 2288, 2293, 2294, 2667, 2669, 2755/1, 2756, 2758/1, 2759/1, 2759/2, 2760, 2762, 2763, 2764, 2765/2, 2786/1, 2786/2, 2788, 2789, 2790, 2792, 2793, 2794/2, 2795, 2796, 2797, 2798, 2802, 2805, 2808, 2837, 2838, 2839/1, 2840/1, 2841/1, 2841/2, 2842/2, 2843/1, 2844, 2845/4, 2845/6, 2845/8, 2846, 2847/1, 2847/2, 2848/1, 2848/2, 2848/3, 2851/2, 2851/3, 2853, 2900/2, 2918/1, 2920, 2921/1, 2921/2, 2923, 2924/1, 2924/2, 2924/3, 2924/4, 2924/5, 2924/8, 2924/9, 2924/10, 2925/1, 2925/2, 2925/3, 2925/4, 2925/5, 2927, 2928/1, 2928/3, 2928/4, 2934/3, 2934/12, 2934/13, 2934/14, 2934/15, 2935, 2936/3, 2936/2, 2936/4, 2937, 2938/1, 2939/1, 2940/1, 2944/1, 2957, 2958, 2959/1, 2962, 2968, 2969, 2971, 2985, 2989

КО БУКОВИЦА

- целе к.п.бр. 52, 90
- делови к.п.бр. 16/2, 16/3, 18/1, 18/2, 18/3, 18/4, 19/1, 19/2, 41/1, 41/2, 46, 47, 51, 53, 54, 73/1, 73/2, 74, 75, 76/1, 77/1, 77/2, 80, 82, 83, 84, 86, 91, 93, 94, 96, 97, 105/1, 105/4, 1566, 1576, 1578, 1590

У случају неслагања бројева катастарских парцела у текстуалном делу и подручја датог у графичким прилозима, као предмет овог Плана, важе границе утврђене у графичком прилогу **број 2.- „Граница обухвата плана и грађевинског подручја“**.

А.3.2. Опис границе обухвата грађевинског подручја

Приликом успостављања заштитног појаса далековода, сходно прописима о планирању и изградњи, не врши се промена намена земљишта, нити се за стубна места формира посебна грађевинска парцела.

У графичком делу Плана приказан је обухваћени део простора, који припада грађевинском подручју, а налази се у обухвату Плана генералне регулације "Конарево-Дракчићи".

А.4.Постојеће стање

Према постојећој намени површина, дуж трасе постојећег далековода 110 kV, доминантно је заступљено пољопривредно земљиште, а у мањој мери, постојеће грађевинско земљиште (у грађевинском подручју Конарево - Дракчићи), у зони увођења далековода у трафостаницу.

Укупна дужина трасе постојећег далековода је око 23,3km од чега је 10,7km на територији града Краљева, а 12,6km на територији града Чачка.

Предметни далековод је изграђен 1954, а прва реконструкција је урађена 1988.године, на челично решеткастим стубовима типа “Јела” и типа “Игла”, па је услед старости опреме, потребна његова поновна реконструкција, односно замена стубова и проводника.

Траса постојећег далековода се налази претежно изван грађевинских подручја насеља, односно, прелази преко подручја које је у обухвату Просторног плана града Краљева (“Службени лист града Краљева”, број 7/2011), осим у делу када улази у подручје Плана генералне регулације “Конарево – Дракчићи” (“Службени лист града Краљева”, број 13/2013 и 24/2013), где прелази преко површине за посебне намене и површина за становање.

У ванграђевинском подручју, траса постојећег далековода прелази преко неколико парцела са стамбеним објектима руралног типа, с тим што постојећи вод не прелази преко постојећих стамбених објеката.

Предметни далековод се укршта са државним путем IIА реда број 181 Кратовска Стена - Лучани - Гуча - Каона - Дракчићи, односно са деоницом предметног пута број 18105, која је дефинисана почетним чвором број 18103 „Каона (Горњи Дубац)” у km 33+246 и крајњим чвором број 17903 „Дракчићи” у km 51+932, као и са општинским и некатегорисаним путевима.

Коридор далековода се укршта са више водотокова II реда (Мусина и Самаилска река, поток Буковица и Грабовац, као и безимени поток), који припадају водном подручју Морава, слив Западна Морава.

У планском подручју није изграђена јавна водоводна, ни канализациона мрежа, нити је планирана изградња од стране надлежне институције / управљача предметне инфраструктуре.

Траса предметног далековода се укршта са више електроенергетских објеката и то:

- на подручју КО Конарево са далеководом 10kV – огранак за ТС 10/0,4kV “Чибуковица 2”
- на подручју КО Врдила и КО Дракчићи са далеководом 10kV – веза ТС 10/0,4kV “Дракчићи 1” - ТС 10/0,4kV “Врдила 1”
- на подручју КО Буковица са далеководом 10kV – огранак за ТС 10/0,4kV “Буковица 2” и са далеководом 10kV – веза ТС 10/0,4kV “Самаила 1” - ТС 10/0,4kV “Буковица 1”
- на подручју КО Самаила са далеководом 10kV - огранак за ТС 10/0,4kV “Самаила 3” и огранак за ТС 10/0,4kV “Самаила 12”

Електронска комуникациона инфраструктура (ЕК) је постављена у коридорима постојећих путева (државни, општински, некатегорисани), са којима се укршта траса предметног далековода. Постојећу ЕК инфраструктуру чине оптички и приводни бакарни каблови.

Примарна и разводна бакарна мрежа је изграђена подземно и надземно, с тим што надлежна институција/управљач ЕК инфраструктуром није доставио податке о ваздушној мрежи (која се мора узети у обзир приликом извођења радова).

У обухвату плана, а на основу издатих услова Завода за заштиту споменика културе Краљево, налази се евидентирано добро “Црквине, Конарево”, које ужива заштиту на основу Закона о културним добрима. У непосредној близини обухвата плана налазе се још два локалитета – у атару села Дракчићи локалитет “Старо гробље” и у атару села Самаила археолошки локалитет “Влашка глава”.

П Л А Н С К И Д Е О

Б.Правила уређења и изградње простора

Б.1. Концепција уређења простора

У складу са смерницама из планске документације ширег подручја (Просторни план града Краљева и План генералне регулације “Конарево – Дракчићи”), планирана је реконструкција постојећег високонапонског вода, напонског нивоа 110kV (бр. 115/1), која је предвиђена тако да се изведе двосистемски далековод, уз замену стубова и монтажу “OPGW” ужета.

Изван грађевинског подручја насеља, коридор далековода прелази, већим делом, преко парцела пољопривредног земљишта, а у мањој мери преко парцела шумског земљишта у приватној својини и руралног становања.

У грађевинском подручју насеља, коридор далековода прелази преко подручја посебне намене и парцела руралног становања.

Б.2. Намена површина и објеката

Планирана је реконструкција постојећег далековода, тако да се изведе двосистемски далековод, напонског нивоа 110 kV.

Оквирне координате коридора високонапонског вода,
далековода 110 KV број 115/1

Табела број 2.

Ознака угаоне тачке коридора	Катастарска општина	координате		Дужина коридора од стуба до стуба (km)
		X	Y	
0 (улаз у ТС)	Конарево	7469212.03	4841029.44	/
1	Конарево	7469167.84	4841081.61	0,07
2/7	Дракчићи	7468454.77	4842388.24	1,49
3/17	Самаила	7466032.15	4843702.90	2,77
4/31	Самаила	7462670.97	4845214.69	3,69
Излаз	Самаила	7460685.83	4846991.81	2,68
УКУПНА ДУЖИНА ДАЛЕКОВОДА на територији града Краљева				10,7

За реконструкцију линијског инфраструктурног објекта – високонапонског вода 110 kV, планирано је да се дуж трасе вода формирају заштитни и извођачки појас који износе:

- заштитни појас¹, укупне ширине око 60,0 m (2x30,0 m);

¹ према члану 218. Закона о енергетици (“Службени гласник РС”, број 145/14 и 95/18-др.закон),

- извођачки појас, укупне ширине 10,0 m (2x 5,0 m);

Заштитни појас далековода 110 kV обухвата делове и целе катастарске парцеле, и то:

КО КОНАРЕВО

- делови к.п.бр. 7/4, 348/1, 349, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 364/2, 378/7, 378/8, 420, 1783

КО ДРАКЧИЋИ

- целе к.п.бр. 673/3, 693, 709/1, 790, 815, 816
- делови к.п.бр. 648/1, 648/2, 667, 668, 669, 672/3, 672/4, 673/1, 673/2, 687/1, 687/2, 691, 694/1, 694/2, 695, 696/1, 696/2, 697/1, 699, 700, 706, 707, 708, 709/2, 775, 776/1, 776/4, 779/4, 779/5, 779/6, 780/1, 780/2, 780/7, 782/1, 782/2, 782/3, 782/4, 782/5, 782/6, 783, 786, 787, 788, 789, 791, 792/1, 798/1, 798/2, 798/3, 800, 801, 802, 803, 812, 813, 814, 817, 819, 820/1, 820/2, 823/1, 849/3, 852/2, 853, 854/1, 854/2, 855/2, 859/1, 860/1, 860/2, 861, 864, 943, 947, 952, 959/2

КО ВРДИЛА

- делови к.п.бр. 447/1, 450

КО САМАИЛА

- целе к.п.бр. 1902, 1904, 1938/2, 2280, 2755/2, 2757, 2759/4, 2799, 2936/5, 2936/6, 2936/7
- делови к.п.бр. 712/1, 712/2, 713, 714/1, 714/2, 714/3, 715, 716, 717/1, 747, 751, 752, 801/1, 802, 808/2, 809/1, 810/1, 810/3, 811/1, 811/2, 812/2, 812/3, 813, 1851, 1853/1, 1853/2, 1859/1, 1859/2, 1859/3, 1860/4, 1861, 1864/1, 1864/2, 1865/1, 1865/2, 1865/3, 1867/1, 1885, 1887/1, 1888, 1889, 1890, 1891/1, 1891/2, 1897, 1898, 1900, 1903, 1905, 1929, 1930/1, 1930/2, 1933, 1935/2, 1936/2, 1936/3, 1937/1, 1937/2, 1938/1, 1939/1, 1939/3, 1940, 1946, 1947, 1948, 1949/1, 1949/2, 1950, 1951, 1953, 1954, 1955, 1956/1, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2287/1, 2287/3, 2287/4, 2286, 2288, 2293, 2294, 2667, 2669, 2755/1, 2756, 2758/1, 2759/1, 2759/2, 2760, 2762, 2763, 2764, 2765/2, 2786/1, 2786/2, 2788, 2789, 2790, 2792, 2793, 2794/2, 2795, 2796, 2797, 2798, 2802, 2805, 2808, 2837, 2838, 2839/1, 2840/1, 2841/1, 2841/2, 2842/2, 2843/1, 2844, 2845/4, 2845/6, 2845/8, 2846, 2847/1, 2847/2, 2848/1, 2848/2, 2848/3, 2851/2, 2851/3, 2853, 2900/2, 2918/1, 2920, 2921/1, 2921/2, 2923, 2924/1, 2924/2, 2924/3, 2924/4, 2924/5, 2924/8, 2924/9, 2924/10, 2925/1, 2925/2, 2925/3, 2925/4, 2925/5, 2927, 2928/1, 2928/3, 2928/4, 2934/3, 2934/12, 2934/13, 2934/14, 2934/15, 2935, 2936/3, 2936/2, 2936/4, 2937, 2938/1, 2939/1, 2940/1, 2944/1, 2957, 2958, 2959/1, 2962, 2968, 2969, 2971, 2985, 2989

КО БУКОВИЦА

- целе к.п.бр. 52, 90
- делови к.п.бр. 16/2, 16/3, 18/1, 18/2, 18/3, 18/4, 19/1, 19/2, 41/1, 41/2, 46, 47, 51, 53, 54, 73/1, 73/2, 74, 75, 76/1, 77/1, 77/2, 80, 82, 83, 84, 86, 91, 93, 94, 96, 97, 105/1, 105/4, 1566, 1576, 1578, 1590

Заштитни појас далековода је зона у којој се утврђују посебна правила и услови коришћења и уређења простора, у циљу обезбеђења, пре свега превентивног, техничког обезбеђења за несметано функционисање електроенергетског објекта, далековода 110 kV и заштите окружења од могућих утицаја далековода. Спољна граница заштитног појаса представља истовремено и границу планског обухвата. Приликом успостављања

заштитни појас за надземни електроенергетски вод (напонског нивоа 110 kV), са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има ширину од 25 m

заштитног појаса далековода не врши се промена намене земљишта.

Извођачки појас се дефинише као простор непосредно уз далековод, у оквиру заштитног појаса, у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње далековода. У извођачком појасу далековода обезбеђује се простор за постављање стубова (према техничкој документацији) далековода, службености пролаза за потребе извођења радова, надзор и редовно одржавање инсталација далековода.

Планирана намена земљишта

Табела број 2.

р.б	Намена земљишта	Површина (ha)	Процент учешћа (%)
1	Грађевинско земљиште	15,2	23
	1.1. Грађевинско земљиште у грађевинском подручју насеља	7,27	11
	1.1.1. породично (рурално) становање	2,31	3
	1.1.2. електроенергетски објекат	1,21	2
	1.1.3. саобраћајна инфраструктура–насељска улица	0,03	/
	1.1.4. посебна намена	3,72	6
	1.2. Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја насеља	7,93	12
	1.2.1. државни пут	0,07	0,1
	1.2.2. западна обилазница	0,14	0,2
	1.2.3. општински пут	0,36	0,7
	1.2.4. некатегорисани пут	1,03	2
	1.2.5. рурално становање	6,33	9
2	Водно земљиште	0,36	1
	2.1. Река	0,24	0,8
	2.2. Поток	0,12	0,2
3	Пољопривредно земљиште	43,07	66
	3.1. пољопривредно (продуктивно) земљиште	6,87	10
	3.2. пољопривредно земљиште	36,20	56
4	Шумско земљиште	6,33	10
	4.1. Шумско земљиште	6,33	10
УКУПНО (подручје Плана)		64,96	100

Правила уређења и изградње

Израда техничке документације и изградња се врше у свему према важећој законској регулативи из предметне области.

У заштитном појасу испод, изнад или поред електроенергетских објеката не могу се градити објекти, изводити други радови, нити засађивати дрвеће, без претходне сагласности управљача електроенергетске инфраструктуре.

Далековод 110 kV

Коначан избор проводника, заштитног ужета и стубова, извршиће се приликом израде техничке документације.

Стубови ће бити угаоно-затезни и носећи, а тачна висина биће одређена техничком документацијом за предметни далековод, према издатим условима надлежних институција и техничким захтевима, у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености инсталације далековода.

Темељи стубова су, по правилу, армирано бетонски, а дубина фундирања, начин израде и тип темеља се ближе дефинишу у техничкој документацији, на основу очекиваног оптерећења и инжењерскогеолошког испитивања терена.

Предметни далековод представља линијски инфраструктурни објекат јавне намене, за који се може утврдити јавни интерес и спровести непотпуна експропријација установљавањем права стварне службености.

За стубове далековода не формира се посебна грађевинска парцела, у складу са чланом 69. Закона о планирању и изградњи. За колски превоз опреме и делова инсталације далековода, предвиђено је коришћење најкраћих прилаза са јавних и некатегорисаних путева, а формирање прилаза или градилишта изван извођачког појаса условљено је сагласнишћу власника/корисника или установљавањем службености пролаза.

Б.3. Услови за уређење и изградњу површина и објеката јавне намене

Б.3.1. Саобраћајна инфраструктура

Нема паралелног вођења, а траса предметног далековода 110kV се укршта са трасом државног пута IIА реда број 181 (Кратовска стена-Дракчићи), као и са трасом планиране “западне обилазнице” (која је преузета из Плана генералне регулације “Конарево – Дракчићи”).

На локацији укрштаја са предметним далеководом, ширина путног појаса државног пута износи око 11,0 m и омогућава реконструкцију предметног државног пута, у складу са законским прописима из предметне области. Планском документацијом донетом од стране локалне управе, у претходном периоду, нису планиране додатне саобраћајне траке, као ни изградња нових раскрсница у зони укрштаја предметног пута и далековода.

У зони укрштаја далековода и државног пута, нису планирани угаони стубови, а постављање носећих стубова дефинисаће се у техничкој документацији, уз поштовање услова управљача државног пута.

Траса предметног далековода се укршта са више општинских и некатегорисаних путева.

Правила уређења и изградње

Приликом реконструкције трасе далековода поред и изнад државног пута IIА реда број 181 и “западне обилазнице”, поштовати следеће услове:

- укрштање електроенергетског вода са предметним путем дефинисати по могућству под углом од 90° док је стубове потребно поставити на растојању које не може бити мање од висине стуба далековода, мерено од границе путног земљишта;
- приликом укрштаја са предметним путем, потребно је обезбедити сигурносну

висину од минимум 7,0 m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

Приликом евентуалног подземног полагања инсталација поред и испод државног пута IIА реда број 181 и “западне обилазнице”, поштовати следеће услове:

- правила за укрштање инсталација са државним путем:
 - укрштање инсталација са државним путем се планира искључиво механичким подбушивањем, испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви;
 - заштитна цев мора бити пројектована по целој дужини, између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0 m са сваке стране;
 - минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,50 m;
 - минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање, од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи мин. 1,20 m;
- правила за паралелно вођење инсталација поред државног пута:
 - инсталације мора да буду удаљене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила предметног државног пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање), изузетно ивице коловоза реконструисаног коловоза, уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза;
 - на местима где није могуће задовољити услове из претходног става, мора бити пројектована и изведена адекватна заштита трупа предметног пута;
 - није дозвољено вођење инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације, које могу иницирати отварање клизишта.

По правилу, приликом постављања стубова далековода поред општинских и некатегорисаних путева, стубови далековода мора да буду удаљени од ивице земљишног појаса (путне парцеле), минимум 10 m, а изузетно ова удаљеност се може смањити на 5,0 m.

Изузетно, у грађевинском подручју насеља, могуће је да се стуб далековода налази и на ближој удаљености, уз примену адекватних техничких решења и уз прибављање сагласности управљача пута.

Укрштање трасе далековода и општинских/некатегорисаних путева планирати тако да се не угрожава функционалност пута, уз обезбеђење сигурносне висине од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима, у складу са прописима из предметне области.

Приликом израде техничке документације, неопходно је прибавити услове управљача државног и општинског/некатегорисаног пута.

Б.3.2. Остале инфраструктурне мреже и објекти

Укрштање, приближавање и паралелно вођење далековода са осталим инфраструктурним системима се изводи у складу са техничким прописима, а у фази израде техничке документације, потребно је обрадити и међусобни утицај, у случају паралелног вођења и укрштања са другим инфраструктурним водовима, уз прибављање сагласности предузећа надлежног за предметну инсталацију.

Укрштање, приближавање и паралелно вођење далековода са објектима и инсталацијама

решаваће се у складу са важећим законским прописима из предметне области и издатим условима надлежних предузећа. По правилу, за ближе решавање наведених ситуација, у склопу израде техничке документације за предметни далековод, ради се посебан пројекат или извод из пројекта на који се обезбеђује сагласност надлежног власника/корисника конкретног објекта/инсталације. Пројекат поред техничког решења, по потреби може обухватити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада.

С обзиром на предмет разраде у овом Плану, мрежа и капацитети јавне комуналне инфраструктуре су захваћени у мери да се обезбеди усаглашавање са планираном реконструкцијом далековода 110 kV.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор реконструкције/изградње далековода спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност, привременог или трајног измештања локалних инсталација. Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању далековода и, по потреби, обезбеди њихов надзор.

Водовод и канализација

Изградња високонапонског вода, који се поставља надземно не угрожава јавну водоводну и канализациону мрежу. Приликом реконструкције/изградње темеља стубова далековода неопходно је обезбедити да се не врши угрожавање јавне мреже, уз евентуално измештање делова мреже о трошку инвеститора реконструкције/изградње далековода, уколико се накнадно утврди да је изграђена ова врста инфраструктуре у планском подручју.

Друга електроенергетска инфраструктура

Приликом реконструкције трасе предметног далековода обезбеђена је усаглашеност, у складу са важећим прописима, друге постојеће (напонског нивоа 10kV) електроенергетске инфраструктуре.

У току пројектовања и реконструкције надземног вода 110kV, у односу на постојеће електроенергетске водове, потребно је испунити све техничке услове, сагласно важећим прописима из предметне области.

У случају потребе за измештањем водова, мора да се обезбеде алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност управљача електроенергетског вода који се измешта. Трошкове измештања и изградње сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура

На графичком прилогу, на основу услова надлежне институције, оријентационо су приказане трасе постојећих подземних ЕК каблова, а при изради техничке документације и извођењу радова узети у обзир и постојећу ваздушну мрежу.

С обзиром на то да се траса предметног далековода 110 kV, на више места укршта са постојећом ЕК инфраструктуром, неопходно је, у фази израде техничке документације, урадити прорачун утицаја електроенергетских водова на ЕК водове, за каблове који су у зони утицаја. На местима где се далековод укршта са постојећим ваздушним ЕК кабловима, потребно је исти заменити адекватним подземним каблом.

У складу са важећим прописима:

- ЕК подземни каблови се постављају на удаљености од најмање 10 m од стубова далековода напонског нивоа 110 kV;
- код укрштања надземног ЕК вода и надземног електроенергетског вода, хоризонтална пројекција растојања најближег стуба који носи ЕК вод треба да буде најмање једнака висини стуба на месту укрштања увећана за 3 m;
- прорачун индуктивног утицаја врши се за растојања приближавања до 2.000 m, а у густо насељеним подручјима, до 250 m;
- уколико прорачун покаже да су вредности опасног или ометајућег напона веће од стандардима дозвољених, пројектант је у обавези да предложи техничко решење заштите ЕК каблова, а трошкове реализације заштите сноси инвеститор изградње далековода.

Правила уређења и изградње

Заштита каблова који се не измештају

Према важећим прописима о електронским комуникационим мрежама, унутар заштитног појаса, није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних ЕК каблова или кабловске ЕК канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (ТК објеката).

Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ЕК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ЕК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим кабловима, ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном институцијом извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ЕК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима.

У фази израде техничке документације, осим подземних, узети у обзир и постојеће ваздушне ЕК водове.

Заштиту и обезбеђење постојећих ЕК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности и оптичких карактеристика постојећих ЕК објеката и каблова.

Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ЕК објеката и каблова вршити искључиво ручним путем, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл.).

Измештање / реконструкција водова

У фази израде техничке документације, уколико предметна изградња условљава замену постојећих каблова, кабловима са повећаним редуccionим фактором или измештање постојећих ЕК објеката / каблова, неопходно је урадити техничко решење / пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ЕК каблова, прибавити сагласност

надлежне институције на исти, а трошкове реализације сноси инвеститор изградње далековода.

Б.4. Усаглашавање са пољопривредним и шумским земљиштем

Избором трасе по постојећој траси далековода и заменом постојећих стубова, који већ заузимају одређене површине на терену, у великој мери се сужава могућност да се наруше карактеристике и квалитет пољопривредног и шумског земљишта.

По правилу, реконструкција/изградња далековода на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама.

На шумском земљишту, ширина просеке кроз шуму, одговара минималној сигурносној удаљености најближег проводника (у неотклоњеном стању) од 3,0 m од било ког дела најближих стабала. Минимална сигурносна удаљеност се мора очувати и у случају пада стабла.

Б.5. Усаглашавање са водним земљиштем

Укрштање далековода са водотоковима је условљено обезбеђењем водног режима, заштите вода и водног земљишта од загађења. За потребе несметаног функционисања, одржавања и надзора над водним објектима, потребно је обезбедити сигурносну удаљеност стуба далековода (од корита за велику воду за водотоке на којима не постоје изграђени објекти за заштиту од поплава, као и од унутрашње ножице насипа, ка брањеном подручју, за водотоке на којима постоје изграђени насипи) и сигурносну висину (растојање проводника од круне насипа код регулисаних водотока, односно од обале корита за велику воду код нерегулисаних водотока), у складу са прописима из предметне области и према водним условима надлежног органа за послове водопривреде, издатим у фази израде техничке документације.

Земљиште дуж водотока може се користити на начин којим се не угрожава спровођење одбране од поплава, и заштита од великих вода, тако да се обухвате прописане забране и ограничења, права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката прописане важећим законом.

Код укрштања далековода 110 kV са водотоцима морају се поштовати следећи принципи и критеријуми:

- угао укрштања надземног вода - далековода са водотоком не сме бити мањи од 30°;
- сигурносна висина изнад обале (природна обала, круна насипа) водотока износи минимум 10 m;
- минимална удаљеност стубног места далековода од обале водотока, или унутрашње ножице насипа је 10 m;
- минимална удаљеност далековода од обале водотока при паралелном вођењу са водотоком је 10 m.

Техничком документацијом предвидети да приликом извођења радова на реконструкцији далековода не дође до смањивања протицајног профила водотока на местима укрштања далековода и водотока. Приликом извођења земљаних радова (ископ и насипања у обалама за потребе изградње), одредити место одлагања материјала, које не сме бити на обалама и у кориту водотока.

Планираним радовима на реконструкцији далековода на локацијама укрштања са водотоком не смеју се угрозити потребе за водом узводних и низводних корисника уз водоток, не смеју се изазвати ерозивни процеси и дестабилизација терена узводно и низводно од локације укрштања.

Техничком документацијом предвидети осигурање реконструисаног далековода од штетних дејстава које могу настати од појаве великих вода.

Б.6. Услови и мере заштите

Б.6.1. Услови и мере заштите природних добара

У планском подручју нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора еколошке мреже Републике Србије, као ни евидентираних природних добара.

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

Б.6.2. Услови и мере заштите непокретних културних добара и културног наслеђа

На предметном подручју, као и у његовој непосредној близини постоје евидентирана добра, као и археолошки локалитети.

У обухвату плана, код локације постојеће ТС “Краљево 1”, налази се евидентирано добро које ужива заштиту - “Црквине, Конарево”, евиденциони лист број 14 од 19.10.2018.године.

За све радове, који су планирани на овој локацији неопходно је прибавити посебне услове Завода за заштиту споменика културе Краљево.

У непосредној близини обухвата плана налазе се још два локалитета – у атару села Дракчићи локалитет “Старо гробље” и у атару села Самаила археолошки локалитет “Влашка глава”, за које је потребно прибавити допуну услова надлежног Завода, уколико су планирани радови, који могу угрозити локалитете.

Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежну установу заштите споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

Објекти за које се израђују услови техничке заштите

Евидентирано добро које ужива заштиту - “Црквине, Конарево” представља културно добро за које се израђују конзерваторски или други услови за предузимање мера техничке заштите и других радова, у складу са важећим законским прописима из области заштите културних добара.

Б.6.3. Опис смерница за предупређење и смањење негативних и повећање позитивних утицаја на животну средину

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу се, на основу анализе стања животне средине, просторних односа планског подручја са својим окружењем, планираних активности у планском подручју, процењених могућих негативних утицаја на квалитет животне средине и услова надлежних институција, утврђују се следеће мере заштите које треба примењивати током имплементације Плана:

- обавезно је спровођење свих мера заштите дефинисаних предметним Планом и условима надлежних институција прибављеним за потребе израде планског документа;
- смањење ризика утицаја електричног и магнетног поља далековода на здравље људи и околину постиже се одржавањем прописаних сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода и ширем простору;
- објекти далековода морају бити изведени у складу са важећим законским прописима о заштити од пожара;
- ради очувања шума забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; самовољно заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 метара од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме;
- сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала. подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката. као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем;
- за уклањање дрвенасте вегетације, неопходна је дознака надлежне шумске управе ЈП "Србијашуме";
- са отпадним материјама и материјалима насталим у току изградње, реконструкције и редовног рада и коришћења објеката, поступати у складу са одредбама законских прописа о управљању отпадом;
- ако при извођењу радова дође до хаварије на грађевинским машинама или транспортним средствима, односно изливања уља и горива у земљиште, извођач радова је у обавези да изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине;
- забрањена је промена морфолошких особина подручја од којих зависи функционалност еколошких коридора;
- очувати континуитет водотокова, присуство подземних и надземних вода у природним и вештачким депресијама, крајпоточну и мочварну вегетацију, као и специфичне структуре и функционалну повезаност станишта строго заштићених и заштићених врста;
- очувати пољопривредне, еколошке, рекреативне и пејзажно-естетске функције ораница, башта, група стабала, појединачних стабала великих димензија, живица, међа, кошаница, воћњака, травних површина, бара и зелених површина, чија структура и намена подржава функције еколошких коридора;
- планирати висок ниво квалитета животне средине и дефинисати одговарајуће поступке и мере заштите и превенције акцидентата, како би се могући негативни утицаји далековода 110 kV на ближу и даљу околину свели на најмању могућу

- меру;
- забрањено је уништавање гнезда птица, која се налазе на траси далековода. (уколико је неопходно уклањање гнезда, исто вршити искључиво уз обавештавање и услове Завода за заштиту природе Србије);
 - уколико се током извођења радова у извођачком појасу планираног ДВ 110 kV наиђе на активно гнездо са положом или младунцима птица, неопходно је обуставити радове на тој локацији и обавестити Завод за заштиту природе Србије;
 - након реконструкције далековода, уколико дође до гнезђења птица, у сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије, извршити постављање платформи за гнезђење птица;
 - контактне делове планираног ДВ 110 kV са проводницима где може доћи до проблема тзв. кратког споја тако конструисати да се избегне испадање система и прекид рада, односно страдање птица на ДВ 110 kV. Ове мере спровести у складу са Препоруком бр. 110 (2004) Сталног комитета за смањење штетних ефеката који имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (електроводови) на птице;
 - организовати градилиште на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити, како се не би нарушавало природно стање терена више него што је неопходно;
 - за прилаз траси далековода, максимално користити постојећу путну мрежу, у циљу спречавања фрагментације зелених површина;
 - применити биолошке, био-техничке и/или техничке мере за спречавање ерозије на деловима трасе где је вегетација уклоњена и где постоји већи нагиб терена;
 - у фази извођења радова, одредити локацију за привремено депоновање материјала неопходног за извођење радова, као и материјала који је остао након завршетка радова.

Б.6.4. Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода и акцидентата

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

Планско подручје припада зони 8-9°MCS скале (односно скале EMS-98). Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових објеката и кроз трасирање коридора инфраструктуре дуж насељских улица и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката. Ради заштите од земљотреса, планирани објекти мора да буду реализовани и категорисани према прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима.

Превентивне мере заштите од акцидентата обухватају: извођење далековода по планираној траси, успостављање и одржавање заштитног појаса, избор квалитетног техничког решења инсталације далековода, обезбеђење појачане електричне и механичке заштите проводника у случају приближавања и укрштања далековода са другим инсталацијама и објектима, коришћење опреме за ефикасно уземљење и брзо аутоматско искључење.

Б.6.5. Урбанистичке мере за цивилну заштиту

Елементи који имају карактер поверљивих података, обрађени су у посебном прилогу (анексу), који је саставни део овог Плана, који није доступан јавности, као овај План.

Б.6.6. Стандарди приступачности

С обзиром на предмет разраде у овом Плану, нема обавеза у погледу поштовања прописа који се односе на услове којима се површине и објекти јавне намене чине приступачним особама са инвалидитетом, у складу са важећим Правилником.

Б.6.7. Мере енергетске ефикасности изградње

С обзиром на предмет разраде у овом Плану, приликом изградње објеката, нема обавеза у погледу поштовања принципа енергетске ефикасности, у складу са важећом законском регулативом.

В. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

У складу са прописима о планирању и изградњи, овај План представља плански основ за издавање одговарајућих аката, у складу са законом и за утврђивање јавног интереса.

Г. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Г.1. Садржај графичког дела

Саставни део овог Плана су следећи графички прилози:

1. Диспозија предметног подручја у односу на непосредно окружење 1:25.000
2. Граница обухвата плана и грађевинског подручја..... 1:2.500
3. План мреже и објеката инфраструктуре..... 1:2.500

Г.2. Садржај документационе основе Плана

Саставни део овог Плана је документациона основа, која садржи:

- одлуку о изради планског документа;
- изводе из планске документације ширег подручја;
- прибављене податке и услове надлежних институција;
- прибављене и коришћене геодетске подлоге;
- извештај о обављеном раном јавном увиду, извештај о обављеној стручној контроли нацрта плана и извештај о обављеном јавном увиду у нацрт плана;
- мишљења надлежних органа и институција;
- другу документацију.

ГРАФИЧКИ ДЕО