

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ  
КОРИДОР ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 kV,  
БОР 1- МАЈДАНПЕК 1) И БРОЈ 177 (ДВ 110 kV,  
БОР 2- МАЈДАНПЕК 2) У ЗОНИ  
ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“**



# ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

Наручилац:

Serbia Zijin Copper d.o.o. Bor  
Ђорђа Вајферта бр. 2  
19210 Бор

Директор: Јан Химинг, дипл. инж. руд.

Обрађивач:

Институт за архитектуру и урбанизам Србије  
Булевар краља Александра 73/II  
11000 Београд

Директор: др Саша Милијић, научни саветник



Одговорни урбаниста:

др Божидар Манић, дипл. инж. арх.  
бр. лиценце 200 1101 08





Синтеза:	др Божидар Манић, дипл.инж.арх. др Ненад Спасић, дипл.инж.арх. мр Јасмина Крунић, дипл.прост.планер МА Борјан Бранков, дипл. инж. арх.
Техничка подршка:	Срђан Милосављевић
Идејно решење трасе гасовода:	„Електроисток пројектни биро“ д.о.о. Весна Мрдаковић, дипл.ел.инж.
Заштита животне средине:	др Марина Ненковић–Ризнић, дипл. простор. план.

## **С А Д Р Ж А Ј:**

### **ДЕО 1. УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ**

#### **ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ .....	1
<b>I ЗАКОНСКО-ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ.....</b>	<b>2</b>
I.1. ЗАКОНСКО - ПРАВНИ ОСНОВ .....	2
I.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ .....	3
<b>II ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА .....</b>	<b>3</b>
<b>II.1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>III УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ.....</b>	<b>10</b>
III.1. ЛОКАЦИЈА, НАМЕНА И СТАТУС ЗЕМЉИШТА.....	10
III.1.1. Режији коришћења и уређења простора зона заштите далековода .....	10
III.2. ПРАВИЛА ИЗГРАДЊЕ.....	10
III.2.1. Правила изградње далековода.....	10
III.2.1.1 Правила за извођење радова .....	11
III.2.1.2 Правила укрштања коридора далековода са другим инфраструктурним системима .....	12
III.2.1.3 Правила укрштања коридора далековода са водотоцима .....	14
<b>IV НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА .....</b>	<b>14</b>
<b>V ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ И СЕИЗМОЛОШКИ УСЛОВИ.....</b>	<b>15</b>
V.1. ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ УСЛОВИ .....	15
V.2. СЕИЗМОЛОШКИ УСЛОВИ .....	15
<b>VI МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ.....</b>	<b>15</b>
<b>VII МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА .....</b>	<b>17</b>
<b>VIII ТЕХНИЧКИ ОПИС ОБЈЕКТА.....</b>	<b>17</b>
<b>IX СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ .....</b>	<b>17</b>

#### **ГРАФИЧКИ ДЕО**

1 - Граница Урбанистичког пројекта и намена простора	1:2.500
2 - Регулационо решење са приказом инфраструктуре	1:2.500

### **ДЕО 2. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ДАЛЕКОВОДА – посебан елаборат**

### **ДЕО 3. ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Услови надлежних ималаца јавних овлашћења

## ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Посл. бр. 1. Фи. 260/2022.....

Привредни ..... суд у ..... Београду ..... судија ..... Иванка Козић Кнежевић

као судија појединац у судскорегистарској правној ствари предлагача .....  
Институт за архитектуру и  
урбанизам Србије, Београд, ул. Булевар краља Александра бр. 73/II.

ради уписа ..... лица овлашћених за заступање.

дана ..... 21.10.2022... год. ...., донео је

## РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев предлагача за упис у судски регистар и одређује се упис у судски регистар, у регистарски уложак

5-71-00

4

бр. ...., података садржаних у прилозима уз пријаву бр. ....

који су саставни део овог решења.


Судија,  
Иванка Козић Кнежевић, с.р.  
за тачност отправка оверава

Привредном апелационом

Поука о правном леку: Против овог решења може се изјавити жалба, преко овог суда, .....

суду у ..... Београду ..... у року од 8 дана од дана достављања преписа решења.

4. Препис решења

Фирма и седиште субјекта уписа	ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ са ПО, Београд, Булевар револуције 73/II			Прилог уз решење број	1
Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште		5-71-00, Београд			
Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда		
19.9.2002.	IV.FI.8160/02	4	TS.BEOGRAD		
1.	Фирма и седиште субјекта уписа и његов матични број				
Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд, Булевар краља Александра 73/II матични број: 07032684 жиро рачун број: 40803-603-3-3004431					
2.	Овлашћење субјекта уписа у правном промету				
Институт је правно лице и има право да у правном промету закључује уговоре и врши друге правне послове и радње у оквиру своје правне способности.					
3.	Врста и обим одговорности за обавезе субјекта уписа у правном промету и врста и обим одговорности за обавезе других субјеката				
Институт одговара за своје обавезе у правном промету целокупном својом имовином.					
4.	Одговорност оснивача за обавезе субјекта уписа				
Оснивачи одговарају за обавезе Института у случајевима и под условима прописаним Законом.					
<div style="text-align: right;">          Судија,  <b>Ivanka Kozic Knežević, s.r</b>          ЗА ТАСНОСТ ОТПРАВКА ОВЕРАВА       </div>					
Следи наставак број:					
4. Прилог уз препис решења					

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 1





Прилог уз решење број		2	
Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште		5-71-00, Београд	
Ред. број	Фирма, односно назив и седиште, ознака регистра и број регистарског уписа, матични број и број рачуна оснивача односно име и адреса, лични број и број личне карте оснивача и члана	Број и датум акта о оснивању	Датум приступања
1	2	3	4
1	РЕПУБЛИКА СРБИЈА	Уредба ИВ бр.303 од 13.5.1961.год.	
2			
3			
4			
5			
Уписани и уплаћени основни капитал; повећање, односно смањење основног капитала			

#### 4. Прилог уз препис решења

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 2



Издавач: ЈП Службени лист СРЈ, Београд  
Ознака за поруџбину: Обр. бр. 161531



Ред. број	Укупан износ улога оснивача и члана	Врста и обим одговорности за обавезе субјекта уписа	Датум иступања
5	6	7	8
1			
2			
3			
4			
5			

Уписани и уплаћени основни капитал; повећање, односно смањење основног капитала

Судија,

Ivanka Kozić Knežević, s.r.  
ЗА ТАСНОСТ ОТПРАВКА ОВЕРАВА

4. Прилог уз препис решења

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 2



Издавач: ЈП Службени лист СРЈ, Београд  
Ознака за поруџбину: Обр. бр. 161531

ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ  
Београд, Булевар краља Александра 73/II

Прилог уз  
решење  
број

3

Број регистарског улошка регистарског суда  
и његово седиште

5-71-00

Датум  
уписа

Ознака и број решења

Број уписа

Назив суда

28.04.2011.

1 F1 251/11

9

PS Beograd

1.

Делатности, односно послови и послови спољнотрговинског промета субјекта уписа

7219 Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама

7220 Истраживање и развој у друштвеним и хуманистичким наукама

7111 Архитектонска делатност

7112 Инжењерске делатности и техничко саветовање

8559 Остало образовање

8560 Помоћне образовне делатности

5811 Издавање књига

5814 Издавање часописа и периодичних издања

6201 Рачунарско програмирање

6311 Обрада података, хостинг и сл.

Institut ima pravo da obavlja usluge u spoljnotrgovinskom prometu u okviru upisane delatnosti.

Судија,



Tatjana Vlasisavljevic

S.r.l.

Следи наставак број:

zto

4. Прилог уз препис решења

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија — прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 3



Издавач: ЈП Службени лист СРЈ, Београд

Ознака за поруџбину: Обр. бр. 161541

			Прилог уз решење број	4
Број регистарског улошка регистарског суда и његово седиште		5-71-00 Привредни суд у Београду		
Датум уписа	Ознака и број решења	Број уписа	Назив суда	
21.10.2022.	1 Фи 260/2022	18	Привредни суд у Београду	
1.	Имена лица овлашћених за заступање субјекта уписа и границе њихових овлашћења			
<p>Остаје:</p> <p>др Саша Милијић, директор, без ограничења овлашћења ЈМБГ: 3007969710086</p> <p>Остаје:</p> <p>др.Божидар Манић помоћник директора, без ограничења овлашћења ЈМБГ: 0305976710105</p>				
2.	Имена лица овлашћених за заступање субјекта уписа у обављању послова спољнотрговинског промета и границе њихових овлашћења			
<p>Судија</p> <p>Иванка Козић Кнежевић, с.р.</p> <p>за тачност и отправку оверава</p> <p>4. Прилог уз препис решења</p>				
Следи наставак број:				

Овлашћено лице потписује само прилог уз пријаву, а судија – прилог уз изворник решења и регистарски лист.

ОБРАЗАЦ: Прилог уз решење број 4





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и  
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Божидар Ј. Манић**

дипломирани инжењер архитектуре  
ЈМБ 0305976710105

одговорни урбаниста

за руковођење изradом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце  
200 1101 08



У Београду,  
27. новембра 2008. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Пумарац  
дипл. грађ. инж.



Број: 02-12/418305  
Београд, 04.08.2021. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије  
("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе,  
Инжењерска комора Србије издаје

## ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Божидар Ј. Манић, дипл. инж. арх.  
лиценца број

**200 1101 08**

Одговорни урбаниста за руковођење изработом урбанистичких планова  
и урбанистичких пројеката

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио  
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 06.11.2022.  
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске  
коморе Србије



Председница Инжењерске коморе Србије

*Марица М.*  
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

На основу члана 37. и члана 38. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије“, бр. 72/09, 81/09, 64/10-УС 24/11, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др.закон, 9/20 и 52/21) и члана 27. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник Републике Србије“, број 32/19)

## ИЗЈАВА

### ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

Овим изјављујемо да је Урбанистички пројекат за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1“) и Број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2“) у зони површинских копова „Ново Церово“ припремљен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона и да је усклађен са важећим планским документима.

др Божидар Манић, дипл. инж. арх.  
лиценца бр. 200 1101 08



У Београду/Бору, новембра 2022. године



ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

## УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

У складу са одредбама Уговора бр. 925 од 05.02.2020. године (Serbia Zijin Copper doo Bor), односно, бр. 37 од 21.01.2020. године (Институт архитектуру и урбанизам Србије) а на основу ОВЛАШЋЕЊА бр. 900-00-OPP-2631/2021-001 од 01.12.2021. године Serbia Zijin Copper doo Bor је у име АД „Електромреже Србије“ у својству инвеститора покренула израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (DV 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1“) и Број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2“) у зони површинских копова „Ново Церово“ (у даљем тексту: Урбанистички пројекат).

Компанија Serbia Zijin Bor Copper d.o.o. настоји да у наредном периоду унапреди и повећа производњу бакра у целом Борско-Мајданпечком басену. Један од приоритета у развоју рударства на овом подручју предвиђа отварање нових копова на локалитету Церово („Студија изводљивости експлоатације лежишта минералних сировина Краку Бугареску и Церово“ Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет, децембар 2017. год.). Рудник „Ново Церово“ се налази око 12,5 km северозападно од града Бора и око 4 km северозападно од засеока Мали Кривељ.

Област експлоатације рудника „Ново Церово“ ће се протезати 2,5 km у правцу север–југ и 900 m у правцу исток–запад, а експлоатисаће се рудна тела „Примарно“, „Дренова“ и Ц2 (Ц2 – Ц4). Развој експлоатације на овом подручју подразумева измештање важних инфраструктурних објеката изван границе рударских активности, и то: регионалне железничке пруге Мала Крсна - Бор – Распутница 2 (Вражогрнци) у дужини од 6,2 km; преусмеравање тока Церовске реке, у дужини од 1,4 km; општинског пута ОП5; и, приоритетно, два далековода напонског нивоа 110 kV у систему ЕМС а.д. бр. 150 „ТС Бор 1 – ТС Мајданпек 1“ и бр. 177 „ТС Бор 2 – Мајданпек 2“.

Изградња рудника „Ново Церово“ извешће се у две фазе. У првој фази ће се производња руде бакра вратити на ниво од 2,5 Mt годишње, док друга фаза подразумева подизање обима производње на ниво од 5,5 Mt годишње. Животни век рудника је 24 године (што укључује период изградње од једне године у првој фази), са производним капацитетом од 2,5 Mt годишње у прве четири године и 5,5 Mt годишње од пете до 17. године, да би се потом производња смањивала. По завршеној изградњи, у погон се ставља реконструисано постројење за прераду капацитета 2,5 Mt годишње. У петој години експлоатације у погон улази ново постројење за планирани виши ниво експлоатације. У том тренутку копови „Примарно“ и „Дренова“ преузимају примат од копа „Церово 2“, који ће служити као одлагалиште.

Пројекти као што су измештање тока реке и измештање пруге реализују се између прве и четврте године, У овом периоду ће се прво експлоатисати коп Ц2, затим источна страна копа „Примарно-Дренова“. С тога, прва активност код отварања рудника је измештање далековода бр. 150 и бр. 177 који су од кључног значаја за снабдевање Мајданпека електричном енергијом и функционисање овог дела енергетског система.

У припреми је Просторни план подручја посебне намене Борско –мајданпечког рударског басена (у даљем тексту: Просторни план) који ће утврдити правила уређења и правила грађења за 19 просторних целина и коридора посебне намене, између осталих и за зону копова и прераде руде у „Новом Церову“.

Просторне целине и коридори посебне намене у зонама утицаја рударских активности у Просторном плану за које се утврђују правила уређења и правила грађења су:

### **А) на подручју Града Бора за:**

- 1) индустријско-металуршки комплекс (ТИР);
- 2) рудник са подземном експлоатацијом „Јама Борска река“ и Флотација у Бору;
- 3) зону утицаја површинског копа „Велики Кривељ“
- 4) комплекс за прераду руде бакра у Великом Кривељу (флотација, дробљење, млевење и др.);

- 5) флотацијско јаловиште у Великом Кривељу;
- 6) зону утицаја Рудника „Ново Церово“;
- 7) коридор за хидротранспорт руде од „Новог Церова“ до флотације „Велики Кривељ“;
- 8) водоакумулације „Црвена река“ и „Сакаштица“;
- 9) каменолом и зону истражних радова и потенцијалне експлоатације „Кривељски камен“;
- 10) рудник и прераду кречњака у Заграђу;
- 11) коридор за измештање деонице железничке пруге М. Крсна - Бор у зони копа „Ново Церово“;
- 12) деонице коридора државног пута ДП ИБ – 393 и коридора локалног „Авалског пута“ код Бора;
- 13) рудник и прераду кварцних пешчара у Доњој Белој Реци;
- 14) део насеља Кривељ који је индиректно угрожен рударским активностима; и
- 15) коридор за измештање деонице железничке пруге М. Крсна - Бор у зони рудника „Јама Борска река“

#### **Б) на подручју Општине Мајданпек за:**

- 16) зону утицаја површинских копова „Јужни ревер“ и „Северни ревер“ на градско насеље Мајданпек;
- 17) зону утицаја рудника „Чока Марин“;
- 18) комплекс за прераду руде бакра у Мајданпеку (флотација, дробљење, млевење и флотацијско јаловиште) и
- 19) коридор за измештање државног пута ДП ИБ-33 из зоне рударских активности у Мајданпеку.

С обзиром на обимност активности на изради Просторног плана (што подразумева дужи рок за израду, разматрање и доношење), а имајући у виду хитност отварања нових копова у зони „Новог Церова“ одлучено је да се за нови коридор предметних далековаода уради Урбанистички пројекат, у складу са мишљењем Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у допису Градској управи Бор, број „службено“ од 29.11.2019. године.

## **I ЗАКОНСКО-ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ**

### **I.1. ЗАКОНСКО - ПРАВНИ ОСНОВ**

Законско - правни основ за израду и доношење Урбанистичког пројекта садржан је у одредбама:

1. чланова 60, 61, 62 и 69 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-испр., 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. Закон, 9/20 и 52/21) (у даљем тексту: Закон); и
2. чланова 76 и 77 Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“, бр. 32/19) (у даљем тексту: Правилника).

Остали прописи од значаја за израду Урбанистичког пројекта су:

- „Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018-др. закон и 40/2021),
- „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09- испр., 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21).
- „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ („Сл. лист СФРЈ“ број 65/88. год.; „Сл. лист СРЈ“ број 18/92. год.),
- „Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СФРЈ“ број 4/74),
- „Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СРЈ“ број 61/95),
- „Законом о заштити од нејонизујућих зрачења“ („Сл. гласник РС“ број 36/2009) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „Правилник о границама излагања нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009) и „Правилник о изворима

нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009),

- „SRPS N.CO.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења“ („Сл. лист СФРЈ“ бр. 68/86),
- „SRPS N.CO.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности“,
- „SRPS N.CO.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи“ („Сл. лист СФРЈ“ бр. 68/86), као и
- „SRPS N.CO.104 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења“ („Сл. лист СФРЈ“ бр. 49/83).

## **I.2. ПЛАНСКИ ОСНОВ**

Плански основ за израду и доношење Урбанистичког пројекта је Просторни план општине Бор („Службени лист општине Бор“ бр. 2/14). У Просторном плану (део III Плански део – планска решења, глава 5. Просторни развој инфраструктурних система, одељак 5.3. Енергетика, енергетска инфраструктура и енергетска ефикасност, поделељак 5.3.2. Енергетска инфраструктура), наводи се да „Због планираног проширења површинског копа „Церово“ на подручју КО Кривељ, предвиђа се измештање далековода 110 kV бр. 150 „Бор 1 - Мајданпек 1“ и бр. 177 „Бор 2 – Мајданпек 2“.

С обзиром на ново техничко решење далековода (Идејно решење ДВ 110 kV бр. 150 „ТС Бор 1 – ТС Мајданпек 1“ (доградња деонице од пост. ст. бр. 60 до пост. ст. бр. 81 ) и ДВ 110 kV бр. 177 „ТС Бор 2 – ТС Мајданпек 2“ (доградња деонице од пост. ст. бр. 54 до пост. ст. бр. 64/6у), инвеститор: АД „Електромрежа Србије“, пројектант: „Електроисток пројектни биро“ д.о.о., 2022. године), по којем траса далековода делимично излази изван граница коридора дефинисаног Просторним планом, овим урбанистичким пројектом, који представља основ за издавање локацијских услова, утврђују се нове границе коридора далековода који се измештају, и правила грађења.

## **II ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА**

Урбанистички пројекат обухвата два коридора ДВ 110kV која повезују трафостанице Бора и Мајданпека и који се на једном делу пружају паралелно, у истом коридору. С тога граница урбанистичког пројекат обухвата појединачне, као и деоницу заједничког коридора далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ намењених измештању из зоне утицаја рударских радова. Укупна ширина коридора износи 110 m (на делу заједничког коридора), односно 70m (на делу појединачних коридора). Дужина коридора далековода број 150 износи 6310 m, а далековода број 177 је 4848 m. Дужина заједничког дела износи око 3350m.

Коридори ДВ 110kV су ближе одређени аналитичким елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака границе Урбанистичког пројекта (односно заштитне зоне), затим пописом обухваћених катастарских парцела, графички на листовима Графичких прилога, и координатама угаоних стубова, (број темене тачке, X координата, Y координата, са тачношћу која одговара класи размере катастарско-топографске подлоге).

У обухвату Урбанистичког пројекта, односно у коридору за измештање далековода ДВ2х110kV успостављају се следеће зоне/појаси:

1. ЗАШТИТНА ЗОНА, коју чини простор ширине 110m за заједнички део коридора, односно 70m за појединачне делове коридора, у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења у циљу, превентивног, техничког обезбеђења далековода и заштите окружења од могућег утицаја ДВ. У оквиру заштитне зоне, након изградње ДВ, успоставља се заштитни појас са обе стране вода, у ширини од по 25 m од крајњег фазног проводника (у складу са одредбама члана 218. Закона о енергетици). Граница заштитне зоне представља уједно и границу Урбанистичког пројекта;

2. ИЗВОЂАЧКИ ПОЈАС, који се налази у оквиру заштитне зоне, и чини га простор ширине до 10 m (по 5 m од подужне осе коридора ДВ) и у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења за потребе изградње, одржавања и надзора ДВ.

Укупна површина обухвата Урбанистичког пројекта износи око 69,50 ha.

Обухват Урбанистичког пројекта дефинисан је координатама преломних тачака границе (број темене тачке, X координата, Y координата, са тачношћу која одговара класи размере катастарско-топографске подлоге): 1. 7583192,62, 4891421,74; 2. 7583320,07, 4891809,44; 3. 7583435,66, 4892092,95; 4. 7583547,10, 4892366,26; 5. 7583756,45, 4892566,02; 6. 7583999,87, 4892727,36; 7. 7584165,16, 4892836,91; 8. 7584170,53, 4893009,06; 9. 7583102,22, 4894182,74; 10. 7582807,98, 4894414,08; 11. 7582634,57, 4894550,43; 12. 7582365,24, 4894762,19; 13. 7582175,92, 4894911,04; 14. 7581959,68, 4895081,06; 15. 7581663,59, 4895091,12; 16. 7581413,09, 4895099,64; 17. 7581135,82, 4895109,06; 18. 7581000,36, 4895113,67; 19. 7580698,83, 4895123,92; 20. 7580698,00, 4895124,13; 21. 7580701,62, 4895213,73; 22. 7580709,62, 4895213,20; 23. 7580723,28, 4895193,13; 24. 7581002,74, 4895183,63; 25. 7581138,20, 4895179,02; 26. 7581415,47, 4895169,60; 27. 7581665,97, 4895161,08; 28. 7581837,88, 4895155,24; 29. 7581817,29, 4895160,13; 30. 7581590,15, 4895214,05; 31. 7581580,75, 4895229,52; 32. 7581569,74, 4895250,82; 33. 7581553,79, 4895273,39; 34. 7581597,35, 4895336,30; 35. 7581634,63, 4895275,43; 36. 7581833,46, 4895228,23; 37. 7582000,80, 4895188,51; 38. 7582216,70, 4895019,09; 39. 7582433,51, 4894848,94; 40. 7582726,16, 4894619,29; 41. 7582882,13, 4894496,89; 42. 7583183,64, 4894260,28; 43. 7584307,94, 4893022,07; 44. 7584261,11, 4892586,88; 45. 7584225,36, 4892371,81; 46. 7584189,95, 4892158,82; 47. 7584151,86, 4891929,64; 48. 7584116,67, 4891717,93; 49. 7584103,97, 4891641,56; 50. 7584043,07, 4891702,06; 51. 7584082,81, 4891941,12; 52. 7584120,90, 4892170,30; 53. 7584156,30, 4892383,29; 54. 7584191,57, 4892595,46; 55. 7584211,89, 4892783,89; 56. 7584038,54, 4892669,01; 57. 7583800,29, 4892511,10; 58. 7583606,26, 4892325,96; 59. 7583500,48, 4892066,52; 60. 7583385,81, 4891785,26; 61. 7583263,80, 4891414,12; 62. 7583235,65, 4891418,03.

Списак координата преломних тачака границе Урбанистичког пројекта дат је и на графичком прилогу бр. 1 „Граница Урбанистичког пројекта и намена површина“. У случају неподударања списка катастарских парцела са обухватом Урбанистичког пројекта приказаним на графичким прилозима, важи обухват из графичких прилога.

У обухвату Урбанистичког пројекта су следеће катастарске парцеле Град Бор, КО Кривељ:

- целе: 3991, 3992, 4097, 4098, 4099, 4100, 4193, 4315, 4316, 4317, 4340, 4341, 4342, 4343, 4376, 4418, 4443, 4444, 4445, 4446, 4454, 5228, 5229, 5236, 5237, 5243, 5249, 5251, 5252, 5265, 5266, 5272, 5273, 5275, 5281, 5340, 5346, 5347, 8144, 8157, 8170, 8171, 8174, 8175, 8202, 8281, 8282, 8309, 8317, 8318, 8323, 8752, 8817, 8172/1, 8172/2, 8198/2;
- делови: 3984, 3986, 3988, 3989, 3990, 3993, 3994, 3995, 3997, 4002, 4005, 4025, 4026, 4035, 4038, 4039, 4040, 4042, 4043, 4045, 4046, 4048, 4049, 4050, 4051, 4055, 4061, 4082, 4092, 4096, 4101, 4104, 4164, 4165, 4167, 4168, 4169, 4171, 4172, 4189, 4190, 4191, 4192, 4195, 4198, 4199, 4200, 4202, 4203, 4204, 4205, 4212, 4273, 4310, 4312, 4314, 4318, 4338, 4339, 4344, 4345, 4347, 4348, 4354, 4355, 4356, 4358, 4359, 4360, 4362, 4365, 4366, 4367, 4370, 4371, 4374, 4375, 4380, 4386, 4387, 4393, 4394, 4395, 4396, 4398, 4399, 4401, 4403, 4404, 4405, 4416, 4417, 4419, 4424, 4425, 4426, 4427, 4437, 4442, 4447, 4449, 4450, 4456, 4457, 4481, 4482, 4483, 5074, 5078, 5079, 5204, 5207, 5226, 5227, 5235, 5238, 5239, 5240, 5241, 5242, 5244, 5248, 5250, 5253, 5254, 5256, 5257, 5262, 5263, 5264, 5267, 5274, 5276, 5280, 5282, 5339, 5341, 5342, 5343, 5344, 5345, 5348, 5349, 5351, 5352, 5353, 5356, 8002, 8003, 8004, 8134, 8135, 8137, 8138, 8139, 8140, 8141, 8142, 8143, 8145, 8146, 8150, 8151, 8153, 8154, 8155, 8156, 8158, 8159, 8160, 8161, 8162, 8163, 8166, 8167, 8168, 8169, 8173, 8176, 8183, 8189, 8190, 8191, 8192, 8194, 8195, 8199, 8200, 8201, 8203, 8204, 8205, 8234, 8235, 8236, 8237, 8280, 8283, 8284, 8285, 8289, 8297, 8304; 8308, 8310, 8311, 8312, 8313, 8315, 8316, 8319, 8320, 8321, 8322, 8325, 8326, 8327, 8332; 8333, 8748, 8749, 8750, 8751, 8753, 8754, 8755, 8756, 8757, 8761, 8762, 8764, 8765, 8766, 8767, 8768, 8770, 8775, 8776, 8779, 8783, 8784, 8787, 8788, 8789, 8791, 8792, 8794, 8795, 8797, 8798, 8799, 8810, 8811, 8812, 8813, 8815, 8816, 8818, 8819, 8822, 8823, 8828, 8829, 8833, 8840, 8842, 8852, 8853, 8855, 8856, 9072, 10423, 10427, 10435, 10436, 10437, 10438, 10440, 10441, 10447, 10449, 10452, 20207, 20217, 20218, 20219, 20222, 20224, 10421/1, 10421/2, 20250/1, 20250/2, 3918/2, 3996/1, 3996/2, 4001/2, 4353/1, 4353/2, 4400/2, 4448/1, 4448/2, 4453/1, 4453/4, 4455/1, 4455/2, 8164/1, 8165/1, 8193/1, 8198/1, 8232/1, 8232/2, 8290/1, 8759/1, 8760/1, 8778/1, 8778/2.

Табела 1. Координате угаоних стубова далековода

Р. бр.	Далековод	Ознака угаоног стуба	X	Y
1	150	60	7583230,26	4891425,35
2	150	61US1	7583352,94	4891797,35
3	150	61US2	7583576,68	4892346,11
4	150	61US3	7583778,37	4892538,56
5	150	61US4	7584199,58	4892817,73
6	150	61US5	7584205,96	4893022,14
7	150	61US6	7583126,14	4894208,45
8	150	61US7	7581972,31	4895115,65
9	150	61US8	7580704,34	4895158,75

Р. бр.	Далековод	Ознака угаоног стуба	X	Y
1	177	45	7586093,13	4889648,9
2	177	54US1	7584079,25	4891706,28
3	177	54US2	7584226,34	4892591,17
4	177	54US3	7584271,46	4893010,18
5	177	54US4	7583159,71	4894234,57
6	177	54US5	7581985,24	4895156,23
7	177	54US6	7581612,39	4895244,74
8	177	64/9и	7581385,92	4895614,43

## II.1. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

### Намена површина

Највећи део обухвата Урбанистичког пројекта заузимају шуме и шумске површине, мањи део је под пољопривредним површинама, а на неколико места енергетски коридор далековода укршта се са водотоцима и путевима. Приказ површина по наменама дат је у табели 2. Приказ површина по наменама овим урбанистичким пројектом се не мењају.

Табела 2. Приказ површина по наменама.

Намена површина	Површина (ha)	%
Шуме и шумске површине	56,80	81,7
Пољопривредне површине	10,93	15,7
Путеви	1,11	1,6
Водотоци	0,62	0,9
Изграђене површине	0,04	0,1
Укупно	69,50	100,0

На простору који је обухваћен Урбанистичким пројектом, Министарство рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство одобрило је извођење геолошких истраживања минералних ресурса, и то истражна поља, апликанте за истраживање и експлоатациона поља. Привредном друштву „Нафтна индустрија Србије” а.д. - Нови Сад, одобрено је извођење геолошких истраживања нафте и гаса, јужно од Саве и Дунава на истражном простору број 1915 (решење бр.: 310-02-0059/2010-06 од 1.4.2010. год.). Одобрени истражни простор обухвата територију Републике Србије јужно од Саве и Дунава и омеђен је координатама: 42°15'22" и 45°03'06" северне географске ширине, односно 19°00'54" и 23°00'43" источне географске дужине. Коридор за измештање ДВ 2x110kV пролази кроз експлоатационо поље „Церово цементаџија“ за које је поднет и захтев за проширење предузећа „Serbia Zijin Copper doo Bor” (на подручју катастарске општине Кривељ, Град Бор).



Поред овога, на основу службене евиденције катастра експлоатационих поља које се води у Министарству рударства и енергетике, утврђено је да се коридор ДВ 2х110kV пружа кроз поље за које је поднета апликација за истраживање предузећа „Geo Consulting Studio d.o.o.” (на подручју катастарске општине Кривељ, Град Бор) док се поље предузећа „Kingstown Resources d.o.o., Beograd” (на подручју катастарске општине Кривељ, Град Бор) налази ван коридора далековода.

### Укрштања са линијском инфраструктуром

На основу расположивих података из планске документације, услова надлежних ималаца јавних овлашћења, и прибављених геодетских подлога, у обухвату Урбанистичког пројекта евидентирани су општински и локални путеви, водотоци и линијски инфраструктурни објекти приказани на графичком прилогу бр. 1 „Граница Урбанистичког пројекта и намена површина“ у размери 1:2.500. Инфраструктурне мреже и објекти приказани су на графичком прилогу бр. 2 „Регулационо решење са приказом инфраструктуре“. Места укрштања трасе далековода са саобраћајницама, водоточима и линијским инфраструктурним објектима приказана су у табели 3. и на графичком прилогу бр. 2 „Регулационо решење са приказом инфраструктуре“.

Табела 3. Места укрштања трасе далековода са линијским објектима.

Далековод 110 kV број 150 „ТС Бор 1 – ТС Мајданпек 1“			
Р. бр.*	Укрштање	Назив линијског објекта	Стационажа далековода (km)
1	Укрштање са реком	Суви поток	0+150
2	Укрштање са путем	Локални пут	0+214
3	Укрштање са реком	Церова река	0+248
4	Укрштање са путем	Општински пут бр. 5	0+297
5	Укрштање са путем	Локални пут	0+332
6	Укрштање са путем	Локални пут	0+445
7	Укрштање са реком	Поток Дубока	0+624
8	Укрштање са реком	Поток Дубока	0+818
9	Укрштање са далеководом	Нисконапонски вод	0+827
10	Укрштање са далеководом	Нисконапонски вод	0+947
11	Укрштање са далеководом	Нисконапонски вод	0+957
12	Укрштање са путем	Локални пут	1+673
13	Укрштање са реком	Поток Бигар	1+677
14	Укрштање са далеководом	Нисконапонски вод	1+686
15	Укрштање са путем	Локални пут	2+141
16	Укрштање са реком	Поток Бигар	2+276
17	Укрштање са путем	Локални пут	2+282
18	Укрштање са путем	Локални пут	2+597
19	Укрштање са путем	Локални пут	4+040
20	Укрштање са путем	Локални пут	5+005
21	Укрштање са путем	Локални пут	5+022
22	Укрштање са далеководом	Нисконапонски вод	5+056
23	Укрштање са путем	Локални пут	5+064
24	Укрштање са пругом	Тунел Шушулајка – укида се	5+368
25	Укрштање са пругом	Евакуациони тунел	5+418
26	Укрштање са путем	Локални пут	5+528
27	Укрштање са пругом	Евакуациони тунел – попречна веза бр. 4	5+610
28	Укрштање са пругом	Тунел 1 - планиран	5+635
29	Укрштање са реком	Поток	5+684
30	Укрштање са далеководом	Нисконапонски вод	5+798
31	Укрштање са путем	Локални пут	5+847

Далековод 110 kV број 150 „ТС Бор 1 – ТС Мајданпек 1“			
Р. бр.*	Укрштање	Назив линијског објекта	Стационажа далековода (km)
32	Укрштање са путем	Локални пут	6+077
33	Укрштање са реком	Ваља Лутарица	6+201

\*Редни бројеви одговарају бројевима приказаним на графичком прилогу бр. 2.

Далековод 110 kV број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“			
Р.бр.*	Укрштање	Назив линијског објекта	Стационажа далековода (km)
1	Укрштање са путем	Локални пут	0+948
2	Укрштање са реком	Поток Делбока	1+022
3	Укрштање са путем	Локални пут	1+027
4	Укрштање са путем	Локални пут	1+596
5	Укрштање са реком	Поток Бигар	1+746
6	Укрштање са путем	Локални пут	1+771
7	Укрштање са путем	Локални пут	2+563
8	Укрштање са путем	Локални пут	2+599
9	Укрштање са путем	Локални пут	3+461
10	Укрштање са путем	Локални пут	4+084
11	Укрштање са далеководом	Нисконапонски вод	4+485
12	Укрштање са путем	Локални пут	4+505
13	Укрштање са пругом	Евакуациони тунел (тунел Шушулајка)	4+782

\*Редни бројеви одговарају бројевима приказаним на графичком прилогу бр. 2.

## Железничка инфраструктура

Отварања новог рудника „Ново Церово“ поред измештања далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ захтева и измештање једноколосечне регионалне пруге бр. 218 Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац). Измештање трасе железничке пруге почиње на стационожи km 202+400 пруге, а завршава се на стационожи km 208+599 (почетак челичног моста), укупне дужине 6,2 km.

Уместо постојећег тунела „Шушулајка“ пројектован је нови „Тунел 1“ дужине 3910 m. За потребе евакуације путника из тунела у случају опасности пројектоване су попречне веза до паралелног евакуационог тунела. Постојећи тунел „Шушулајка“ се задржава од улаза на стационожи пруге km 202+729.00 до стационоже пруге km 204+620.00 и биће употребљен као евакуациони тунел. На делу од km 204+620.00 до km 206+635.00 из старог тунела „Шушулајка“ се одваја нови евакуациони тунел који прати железнички тунел до излаза на km 206+635.

Коридор за измештање далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ се укршта са постојећом и планираном регионалном пругом Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) на следећим приближним стационожама пруге:

- укрштање број 24: постојећим тунелом бр. 21 „Шушулајка“ на стационожи пруге km 204+688,
- укрштање број 25: планираним евакуационим тунелом на стационожи планираног евакуационог тунела km 204+577,
- укрштање број 27: попречном евакуационом везом 4, и
- укрштање број 28 планираним тунелом бр. 1 на стационожи планиране пруге km 204+745.

Коридор за измештање далековода број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ се укршта са постојећом и планираном регионалном пругом Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) на укрштању број 13 са постојећим тунелом 21 „Шушулајка“ на стационожи пруге km 204+581.

Приближне стационоже укрштања коридора ДВ са постојећом железничком инфраструктуром у односу на стационоже ДВ дате су у табели бр. 3. и графичком прилогу бр. 2 „Регулационо решење са приказом инфраструктуре“.

## **Путна инфраструктура**

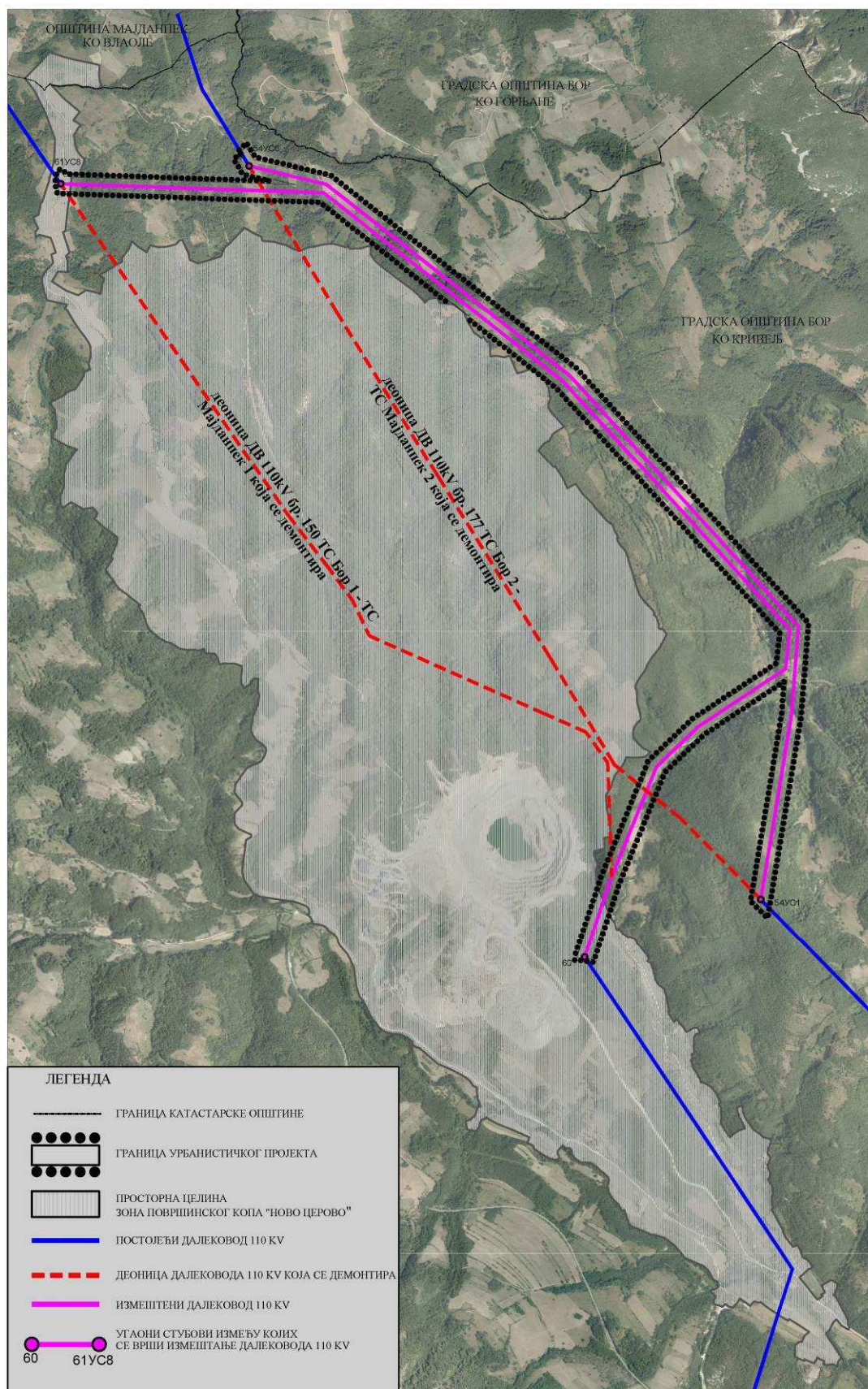
Коридор за измештање ДВ 2х110kV се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа. Приближне стационаже укрштања коридора ДВ са постојећом путном инфраструктуром дате су у табели бр. 3. и графичком прилогу бр. 2 „Регулационо решење са приказом инфраструктуре“.

## **Електроенергетска инфраструктура**

Коридор за измештање ДВ 2х110kV се укршта са следећим нисконапонским електроенергетским водовима 10 и 0,4 kV:

- прикључни далековод 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Мали Кривељ стубина“ и ТС 10/0,4 kV „Дубока“
- ДВ 10 kV „Кривељ – Заграђе“
- прикључни ДВ 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Школа крш“





Скица бр. 1: Положај новог коридора далековода бр. 150 и 177

## **III УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ**

### **III.1. ЛОКАЦИЈА, НАМЕНА И СТАТУС ЗЕМЉИШТА**

Локација објекта описана је у глави II. „Обухват Урбанистичког пројекта“.

Овим урбанистичким пројектом утврђују се појасеви – зоне заштите далековода и режими коришћења и уређења простора зона заштите далековода.

#### **III.1.1. Режими коришћења и уређења простора зона заштите далековода**

Режими коришћења простора у коридору далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ одређена су на следећи начин:

1. У заштитној зони се, без промене намене и власништва над обухваћеним непокретностима, обезбеђује привремена службеност пролаза за време трајања радова и простор за успостављање заштитног појаса;
2. У извођачком појасу се, без промене намене и власништва над обухваћеним непокретностима, обезбеђује трајна службеност прелаза/заузећа за потребе припремних, грађевинских и електро montaжних радова, односно постављање/развлачење надземних водова и изградњу стубова далековода, надзор и одржавање далековода. Простор за стубове далековода се обезбеђује у оквиру извођачког појаса, при чему се димензије темеља одређују према одабраном типу и функцији стуба за сваку локацију, у складу са техничким прописима и геотехничким условима. Положај стубова и обим заузећа површина одређује се техничком документацијом у складу са правилима грађења, потпуном експропријацијом или административним преносом дела обухваћених непокретности.

До завршетка изградње далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ у заштитној зони и извођачком појасу обавезно је прибављање услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање далеководом (АД „ЕМС“) код израде друге планске и урбанистичко-техничке документације, изградње, инвестиционог одржавања или реконструкције других објеката и инсталација.

Након завршетка изградње далековода и утврђивања границе заштитног појаса на удаљености од 25 m од крајњих фазних проводника, обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање далеководом спроводиће се само у обухвату заштитног појаса.

### **III.2. ПРАВИЛА ИЗГРАДЊЕ**

#### **III.2.1. Правила изградње далековода**

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ спроводе се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, пратећих техничких прописа, норматива и препорука Акционарског друштва „Електропрежа Србије“.

Прикључивање нових, измештених деоница ДВ на постојеће деонице врши се на следећи начин:

- Нова деоница далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ повезује се преко постојећег порталног стуба бр. 60 (ван обухвата урбанистичког пројекта) са новим угаоним стубом 61УС1 (у обухвату урбанистичког пројекта) и преко новог угаоног стуба 61УС8 (у обухвату урбанистичког пројекта) са постојећим стубом број 81 (ван обухвата урбанистичког пројекта); и
- Нова деоница далековода број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ повезује се преко постојећег порталног стуба бр. 54 (ван обухвата урбанистичког пројекта) са новим угаоним стубом 54УС1 (у обухвату урбанистичког пројекта) и преко новог угаоног стуба 54УС6 (у

обухвату урбанистичког пројекта) са постојећим стубом број 64/6у (ван обухвата урбанистичког пројекта).

На основу електроенергетског и техничког решења, која су сагледана на нивоу идејног решења, предвиђени су следећи основни елементи далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“:

- Три проводника номиналног пресека 240/40 mm<sup>2</sup> на међусобном растојању од 400 mm и/или другог одговарајућег типа и конфигурације проводника по фази (у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима односно EN нормама), са пратећом опремом;
- Стаклени капаста тип изолатора У120Б, у складу са меродавним IEC стандардом, који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани, са одговарајућом продуженом струјном стазом;
- једно заштитно уже, према меродавном IEC стандарду, са оптичким влакнима (OPGW) компатибилним са телекомуникационом оптичком мрежом у систему преноса АД „ЕМС“, тип Б;
- Челично решеткасти тип стуба „Јела“, са једним врхом за заштитно уже.

У поступку даље пројектне разраде и инвестиционим избором опреме, наведени, основни елементи далековода могу бити измењени уз услов да су обезбеђени меродавни SRPS и IEC стандарди односно EN норме.

Висина сваког стуба и распоред фаза/проводника се одређује Пројектом за грађевинску дозволу, према издатим условима и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености далековода од других објеката и инсталација, као и обезбеђења осетљивих подручја од могућег утицаја електромагнетног поља.

Код укрштања са важнијим објектима (јавни пут, железница и сл.) сигурносни захтеви се, по правилу, додатно обезбеђују за случај појачаног оптерећења далековода (за температуру проводника 80°C) укључујући и резерву у сигурносној висини од око 2,5 m (мерено на средини распона) за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатације.

Темељи стубова су, по правилу армирано бетонски, рашчлањени или блок темељи, са заштитним премазом надземног дела темеља. Дубина фундација, начин израде и тип темеља се ближе дефинишу на основу врсте стуба (носећи, затезни), очекиваног оптерећења елемената далековода и детаљног инжењерско геолошког испитивања терена.

Уземљење се изводи на сваком стубу полагањем по једног уземљивача око сваке стопе темеља и једним заједничким. Максимална вредност импулсне отпорности уземљења на типским стубовима износи до 10 Ω уважавајући допринос армирано бетонских темеља. Начин постављања и тип уземљивача, који треба да обезбеди поуздану заштиту од удара грома и повратног прескока на проводнике или заштитно уже, решава се према Правилнику о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, број 61/95).

Мере заштите од земљоспоја и индуктивног утицаја на друге објекте се одређују, посебним пројектом, у складу са Правилником, техничким прописима, нормативима и препорукама АД „ЕМС“.

### III.2.1.1 Правила за извођење радова

Изградња далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ обухвата припремне, главне (грађевински и електромонтажни део) и завршне радове. Наведене групе радова обухватају следеће значајније активности:

1) Основне активности у оквиру припремних радова су:

- Геодетски се позиционира и колчењем обележава траса далековода и површине свих стубних места;
- У сарадњи са власницима/корисницима верификују се сва укрштања и приближавања далековода другим инсталацијама и објектима, укључујући и евентуалне истражне радове на планираним локацијама стубова уколико не постоје прецизни подаци о положају



евидентираних или неевидентираних инсталација (нпр. сеоски и индивидуални водоводи) у зони грађевинских радова;

- На основу пројектне документације, уређују се локације градилишта са привременим приступним путевима до локација градилишта и планираних стубних места;
- Након обележавања трасе и позиције свих стубова, обезбеђује се перспекција терена и евентуално изводе истражни ископи уз надзор од стране овлашћеног представника територијално надлежног завода за заштиту споменика културе;
- Демонтира се и уклања део надземног далековода ДВ 110kV број 150 и број 177, као и део темеља до дубине од око 1 m у односу на коту терена;
- Дуж трасе далековода спроводи се просецање шуме и друге високе вегетације у обиму који се одређује елаборатом о сечи шуме и уз претходну дознаку од стране територијално надлежног управљача/власника шуме.

## 2) Основне активности у оквиру главних радова:

- У оквиру грађевинских радова изводе се темељи стубова са пратећим уземљењем и монтажа челичне конструкције стуба са пратећом опремом;
- У оквиру електромонтажних радова, коришћењем претходно постављених монтажних сајли развлаче се фазни проводници и заштитна ужад, са пратећом опремом; у току електромонтажних радова, може се извршити привремена демонтажа или искључење из рада надземних инсталација, као и привремена ограничења у коришћењу јавних путева.

## 3) Основне активности у оквиру завршних радова:

- Једновременно са завршетком радова на појединим деоницама далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“, укључујући и радове на демонтажи далековода спроводи се санација терена оштећеног у току извођења радова. Санација терена обухвата радове на нивелацији терена и по потреби додатне радове на превентивној биолошкој и техничкој стабилизацији земљишта са развијеним или потенцијално могућом појавом ерозије и другим видовима нестабилности земљишта;
- Чишћење терена, односно уклањање отпадног материјала и амбалаже, земљишта које је евентуално загађено моторним уљем или заштитним премазима, као и вишка педолошки мање вредног материјала по завршетку радова на изградњи темеља.

У свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Такође, све етапе радова укључујући и стављање у погон далековода се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама који су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у близини далековода.

Извођење грађевинских и посебно електромонтажних радова предвидети сукцесивно, по деоницама, како би се смањио обим једновременог ометања локалних активности и могућих акцидената.

### III.2.1.2 Правила укрштања коридора далековода са другим инфраструктурним системима

#### **Општа правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама**

Укрштање, приближавање и паралелно вођење планираног далековода са објектима и инсталацијама решаваће се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV и издатим условима надлежних предузећа, односно власника/корисника конкретног објекта. По правилу, за ближе решавање наведених ситуација, у склопу техничке документације ради се посебан део или извод из документације 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.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор 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 изградњи планираног далековода и по потреби обезбеди њихов надзор.

### **Положај далековода у односу на саобраћајну инфраструктуру**

Укрштање коридора ДВ са регионалном једноколосечном железничком пругом Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) изнад постојећег тунела „Шушулајка” и трасом планиране деонице пруге („Тунел 1”) обезбеђено је минималном дозвољеном удаљеношћу од 10 m између најближе тачке темеља стубова и најближе тачке тунела (тунелске цеви).

У делу коридора изнад тунела на регионалној железничкој прузи Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац), који представља железничко подручје, извођење грађевинских радова на постављању ДВ потребно је изводити на начин који не угрожава стабилност конструкције тунелске цеви.

Извођењу радова се може приступити по обезбеђењу сагласности од стране управљача железничке пруге на Пројекат за грађевинску дозволу.

Почетак радова се обавезно правовремено пријављује управљачу железничке пруге „Инфраструктура железницама Србије” а.д. тј. надлежној служби ради обезбеђивања надзора у току градње и регулисања саобраћаја у току радова.

Код укрштања са општинским путем изолација је електрично појачана, а по потреби може се поставити и механички појачана изолација. Сигурносна висина проводника у распону укрштаја рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи минимум 7,0 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације. У распону укрштаја, сигурносна удаљеност стуба далековода од ивице путног земљишта категорисаних путева износи минимално 10,0 m, а у изузетним случајевима 5,0 m, с тим да удаљеност од земљишног појаса пута не може бити мања од висине најближих стубова. Угао укрштања између подужне осе општинског пута и планираног далековода износи најмање 20°.

Сигурносна висина проводника у распону укрштаја са некатегорисаним путевима и местима приступачним возилима (пољски и шумских путеви, обрадива земљишта), рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи 6,0 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације. Сигурносна удаљеност стуба од ивице путног земљишта некатегорисаних путева износи 5,0 m. Потреба за постављањем електрично појачане и/или механички појачане изолације проводника утврђује се техничком документацијом.

У свим случајевима, сигурносна удаљеност стуба далековода од путног земљишта може бити мања само уз претходну сагласност надлежног предузећа/управљача предметног пута.

Извођењу радова се може приступити по обезбеђењу сагласности и саобраћајно техничких услова надлежног предузећа/управљача јавног пута.

### **Положај далековода у односу на електроенергетску инфраструктуру**

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење далековода са другим електроенергетским инсталацијама потребно је у склопу техничке документације, поред техничког решења, обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну електроенергетску инсталацију.

Уколико се прописани услови не могу испунити, инвеститор далековода је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања угрожених инсталација. Инвеститор далековода сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Инвеститор далековода је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању далековода и по потреби обезбеди њихов надзор.

Код преласка високонапонског далековода преко нисконапонског вода (обрнути случај није дозвољен) обезбеђује се електрично појачана изолација, сигурносна висина од минимум 2,5 m и

сигурносна удаљеност од минимум 2,0 m. Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврђује се посебним пројектом укрштања. Ако услови из чл. 156. и 157. Правилника нису испуњени, надземни вод ниског напона треба каблирати или га изместити. Код паралелног вођења најмања међусобна удаљеност одговара прописаном сигурносном размаку за вод вишег напона при највећем отклону једног од проводника под утицајем ветра.

У току радова неопходно је спровести мере заштите предвиђене за рад у близини електроенергетских инсталација.

### III.2.1.3 Правила укрштања коридора далековода са водотоцима

Код паралелног вођења и укрштања планираног далековода са водотоцима, трасу и стубна места далековода предвидети, по могућству ван граница водног земљишта, односно на минималној сигурносној удаљености од 3,0 m од корита за велику воду (Q1%) код неуређених водотока.

Код укрштања планираног далековода са водотоком минимална сигурносна висина проводника у односу на ниво водотока при појави велике воде (Q1%) износи 4,0 m.

На основу процене ризика од појаве високих подземних вода и великих вода, на плавним и потенцијално плавним теренима, потребно је фази израде техничке документације предвидети одговарајућу заштиту темеља и челично решеткасте конструкције стуба.

## **IV НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА**

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева ДВ и услова коришћења пољопривредног земљишта обезбеђује се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV. Изградња ДВ на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности преосталог дела обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама. Постављање/развлачење монтажне сајле и водова ДВ преко земљишта са вишегодишњим засадама (воћњаци, виногради, расадници и сл.) решава се, по правилу, премошћавањем уз помоћ заштитних портала.

Прописана, сигурносна висина проводника изнад обрадивог земљишта износи минимум 6 m, а сигурносно растојање између проводника и круне засада минимум 5 m. Деонице ДВ где је потребно прилагодити или ограничити висину постојећих засада или постоји инвестиционо прихватљива могућност повећања сигурносне висине проводника одредиће се техничком документацијом.

Сигурносна висина и удаљеност проводника, при нормалном раду ДВ, од жичане мреже око објеката и у пољима (нпр. виногради, воћњаци и сл.) износи минимум 3,75 m. Поред појачане електричне заштите, посебним пројектом се обавезно срачунава вредност индукваних напона. Уколико је очекивани или накнадно регистрован индуквани напон, у случајевима појачаног електричног оптерећења проводника, већи од прописане вредности (65 V) обавезно се спроводе мере електричне заштите (уземљење и друго).

У заштитном појасу ДВ, на обрадивом земљишту се могу мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодоред. Претходни услови електропривредног предузећа надлежног за ДВ (Акционарско друштво „Електро mreжа Србије”) су потребни код формирања нових плантажа и поља са жичаним мрежама, шумских и других вишегодишњих (пољопривредних) засада који у пуној вегетационој зрелости могу нарушити минималне сигурносне висине и удаљености од далековода.

Ширина просека кроз шуму, која обезбеђује минималну сигурносну удаљеност од 3 m између проводника и било ког дела стабла, се одређује техничком документацијом на основу: отклоне проводника под дејством ветра при температури проводника од 40° C и процени прираста стабала у наредних пет година. Сигурносна удаљеност мора бити очувана и у случају пада стабла, при чему се сигурносна удаљеност мери од проводника у неотклоњеном положају. Ширина просеке за потребе провлачења монтажне сајле износи до 3 m.

Површина обухваћене шуме и количина дрвне запремине ближе се одређује посебним елаборатом/извештајем о сечи шуме и елаборатом/извештајем о процени вредности посечене шуме.

## **V ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ И СЕИЗМОЛОШКИ УСЛОВИ**

### **V.1. ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИ УСЛОВИ**

Инжењерскогеолошка класификација терена, а тиме и оцена предиспонираности на савремене инжењерскогеолошке процесе отежана је услед велике литолошке разноврсности и структурне компликованости подручја. Јака тектонска поломљеност, убраност, честа фацијална смењивања и велика оштећеност стена свих формација је изразита. Инжењерскогеолошки услови су погоршани тектоником и утицајем орогених сила на стварање структуре терена. Многобројна и често дубока разламања, прскања и дробљења довела су до стварања секундарних прслина и пукотина и олакшала рад других деструктивних сила. Генерално за подручје Урбанистичког пројекта важи да се на површини терена моћности до пар метара налази културни слој (површински потпуно распаднут материјал), по дубини испод ове зоне налазе се стене у фази распадања чија моћност се креће од пар метара до десетак метара. Карактеристике терена по стубним местима су следеће:

Стубови 61УС1, 61УС2, 61УС5, 61УС7, 54УС2, 54УС3, 54УС5 и 64/6у постављени су на хобленда биотит андезитима (хидротермално измењене стене) који када су на површини бивају нестабилни, брзо се распадају стварајући грус.

Стубови 61УС3, 61УС6, 54УС1, 54УС4 постављени су на седиментним стенама (конгломерати, пешчари, лапорци) чије су физичке карактеристике веома променљиве што зависи од спољних утицаја као и дијагенезе самих седимената.

Стуб 61УС4 је постављен на алувијону (речни нанос) Бигар и Дубоког потока. Нанос је моћности од пар метара испод кога се налазе хидротермални андезити.

Стубови 61УС8, 54УС6, постојећи П86 и П54 налазе се на комплексима вулканских англомерата и бреча, пироксен андезита и пироксен хобленда андезита чије су физичке карактеристике сличне хидротермално измењеним андезитима.

За потребе израде техничке документације неопходно је извршити детаљна инжењерскогеолошка-геотехничка истраживања и израдити елаборат о инжењерскогеолошким условима изградње, а у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 101/15, 95/18 и др. закон и 40/21).

### **V.2. СЕИЗМОЛОШКИ УСЛОВИ**

Подручје Урбанистичког пројекта налази се у зони високе сеизмичке опасности.

Према карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година изражен у степенима макросеизмичког интензитета на локацији, максималан степен сеизмичког интензитета у обухвату Урбанистичког пројекта је VII - VIII (штетан земљотрес) по Европској макросеизмичкој скали EMS-98.

Према Карти сеизмичког хазарда за повратни период 475 година по параметру максималног хоризонталног убрзања, максимално хоризонтално убрзање на тлу типа А ( $V_{s,30} > 800 \text{ m/s}$ ) на подручју у обухвату Урбанистичког пројекта је 0,10 g.

## **VI МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Утицаји ДВ на животну средину везани су за период изградње (што укључује и демонтажу постојећег ДВ) и рад, односно погон и одржавање. Радови на изградњи обухватају изградњу или поправку приступних путева, земљане и армирано-бетонске радове на изградњи темеља, довоз и монтажу стубова, монтажу изолатора, проводника, затезних ужади и уземљења. Радови на

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

Најјачи утицаји односе се на емисију прашине и лебдећих честица (ПМ<sub>10</sub>) и стварање буке у току земљаних радова (изградња путева, ископ, набијање и наливање темеља, сечење стубова транспорт материјала и опреме и др.) радом грађевинских машина, транспортних и превозних средстава и употребом алата. Ти утицаји су привремени (15-20 дана укупно по једном стубу) и у просторном смислу су релативно уско ограничени. На градилишту су најизразитији и без мера ублажавања утицаји могу превазићи граничне вредности утврђене прописима из области заштите ваздуха и заштите од буке у животној средини, док је на удаљености од 150-200 m од извора та вероватноћа незнатна.

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

Заштита од утицаја електричног поља и магнетне индукције уређена је на националном нивоу Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09) и са два на основу њега донета правилника. Акционарско друштво „Електромрежа Србије” се у пракси пројектовања ДВ, заснованој на прорачунима висине проводника од тла за граничне вредности јачине електричног и магнетног поља, стриктно придржава прописаних вредности које су строжије од смерница Светске здравствене организације. Приликом утврђивања коридора планираног ДВ у највећој могућој мери постигнута је безбедна удаљеност од објеката домаћинства.

У току изградње и одржавања ДВ ствара се више категорија и врста отпада, пре свега метални, електро, амбалажни, санитарни и комунални отпад, бетон од темеља демонтираних стубова, вишкови земље и камена из ископа, отпадна уља, растварачи и боје, отпад од сече дрвећа и жбуња. Збрињавање отпада вршиће се у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18) и донетим подзаконским актима. Уклањање отпада треба да раде лиценцирани субјекти, а већи део (метал, дрво) може бити рециклиран.

Мере избегавања и ублажавања неповољних утицаја на животну средину одредиће се у току израде и лиценцирања пројектне документације, сходно меродавним прописима којима се уређују планирање и изградња објеката, изградња и рад електроенергетских водова, заштита животне средине и њених елемената и показатеља, процена утицаја на животну средину, а имајући у виду и међународне захтеве и препоруке.

Досадашња пракса изградње сличних ДВ и урађена документација за планиране далеководе број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ показали су да се неповољним ефектима може управљати на задовољавајући начин. На располагању су скупови ефикасних мера заштите које ће се уградити у пројектну документацију, пре свега за смањење: прашине, буке, заузећа земљишта, ометања локалног становништва у обављању делатности, стварања отпада, сече дрвећа и др. Те мере ће бити обавеза за инвеститора и извођача. За транспорт и саобраћај и за отпад утврдиће се посебни планови управљања. Мере заштите природе (на основу услова које је издао Завод за заштиту природе Србије дана 08.11.2022. године под бр. 021-325/9) су следеће:

- Потребно је максимално очување и заштита околног земљишта, високог зеленила и вреднијих примерака дендрофлоре (појединачна и групна стабла).
- Стабла у близини места постављања далековода обезбедити од оштећења услед манипулације грађевинских машина и транспортних средстава или складиштења опреме, инсталација које се уграђују и др.
- Потребно је да објекат далековода буде физички изолован тако да нема шупљина и отвора који омогућавају насељавање животиња.
- Потребно је планирати постављање одговарајућих типова изолатора или додатних мера у виду изолаторских поклопаца, како би се спречило страдање птица и прављење „кратких спојева“ на местима спојева жица.
- Забрањено је изводити радове током ноћи.



- Елаборатом о уређењу градилишта треба дефинисати локације за привремено депоновање материјала неопходног за извођење радова, као и материјала који је остао након завршетка радова
- При извођењу радова применити све потребне мере заштите у акцидентним ситуацијама уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа о оваквим догађајима.
- Након завршених радова обавезно извршити санацију свих деградираних површина;
- Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минеролошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.
- Прибавити сагласност надлежних институција за извођење радова који изискују евентуалну сечу одраслих, вредних примерака дендрофлоре, како би се уклањање вегетације свело на најмању могућу меру.

## **VII МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА**

У коридору планираног далековода, нису идентификована непокретна културна добра.

Прибављање и спровођење услова и мера истраживања, техничких мера и других радова на местима и објектима за које се на основу података надлежне установе или других сазнања претпоставља или зна да имају културне вредности уређени су Законом о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11-др. закон, 99/11-др. закон 6/20-др. закон и 35/21-др. закон) а посебно су значајне следеће обавезе инвеститора, извођача радова и установа заштите културних добара утврђене чл. 109. и 110. тог закона:

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

## **VIII ТЕХНИЧКИ ОПИС ОБЈЕКТА**

Технички опис дат је у Идејном решењу, које је саставни део овог урбанистичког пројекта.

## **IX СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ**

Овај урбанистички пројекат је основ за издавање локацијских услова за предметне далеководе.

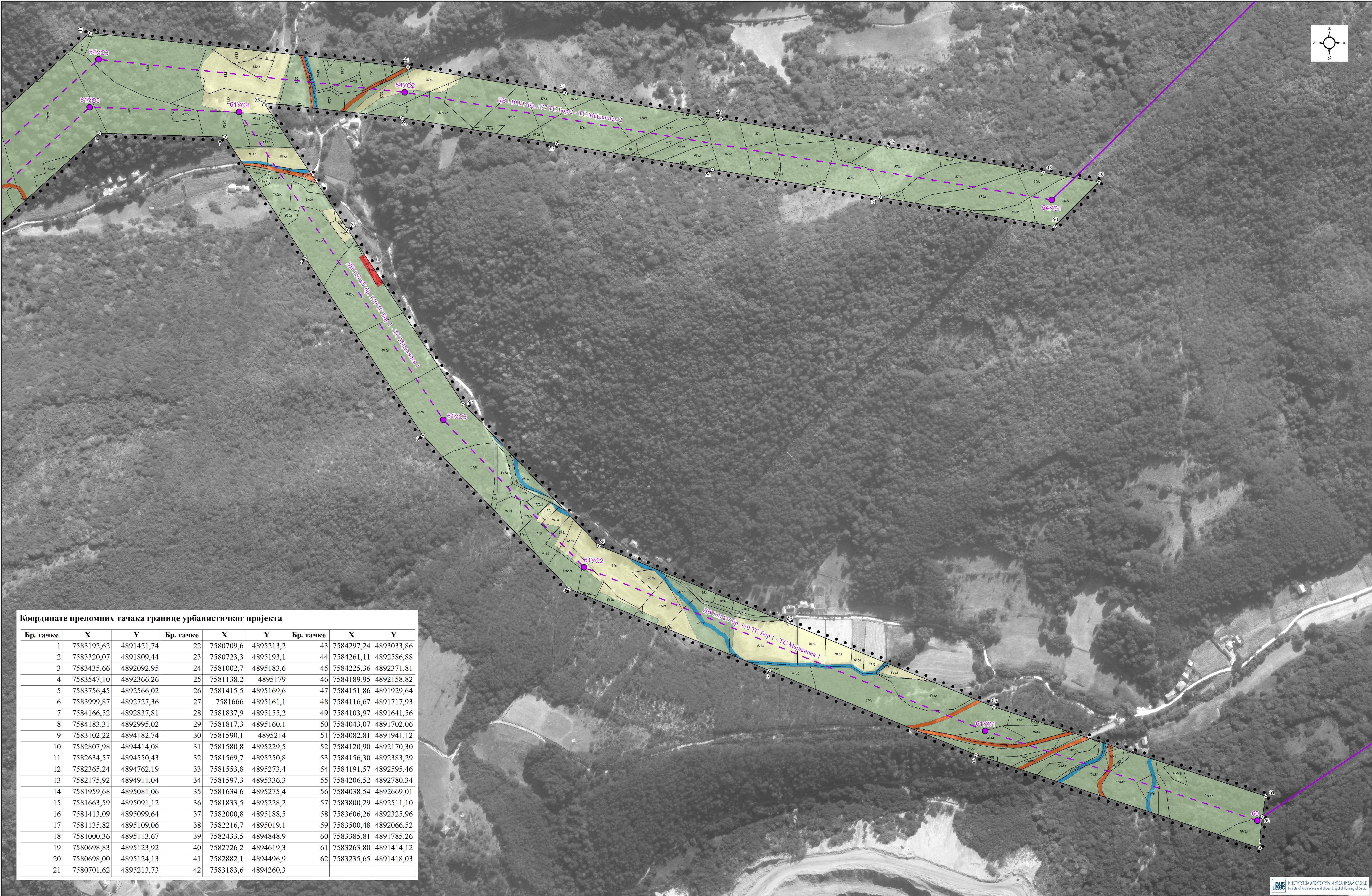
У обухвату Урбанистичког пројекта нема парцела које се потпуно експропришу. Задржавају се постојећа намена и начин коришћења земљишта, а за потребе изградње далековода не формирају се нове парцеле. Право службености се успоставља у поступку непотпуне експропријације, на основу Закона о утврђивању јавног интереса и посебним поступцима експропријације и прибављања документације ради реализације изградње далековода.

ГРАФИЧКИ ДЕО



Координате преломних тачака границе урбанистичког пројекта

Бр. тачке	Х	У	Бр. тачке	Х	У	Бр. тачке	Х	У
1	7583192,62	4891421,74	22	7580709,6	4895213,2	43	7584297,24	4893033,86
2	7583320,07	4891809,44	23	7580723,3	4895193,1	44	7584261,11	4892586,88
3	7583435,66	4892092,95	24	7581002,7	4895183,6	45	7584225,36	4892371,81
4	7583547,10	4892366,26	25	7581138,2	4895179	46	7584189,95	4892158,82
5	7583756,45	4892566,02	26	7581415,5	4895169,6	47	7584151,86	4891929,64
6	7583999,87	4892727,36	27	7581666	4895161,1	48	7584116,67	4891717,93
7	7584166,52	4892837,81	28	7581837,9	4895155,2	49	7584103,97	4891641,56
8	7584183,31	4892995,02	29	7581817,3	4895160,1	50	7584043,07	4891702,06
9	7583102,22	4894182,74	30	7581590,1	4895214	51	7584082,81	4891941,12
10	7582807,98	4894414,08	31	7581580,8	4895229,5	52	7584120,90	4892170,30
11	7582634,57	4894550,43	32	7581569,7	4895250,8	53	7584156,30	4892383,29
12	7582365,24	4894762,19	33	7581553,8	4895273,4	54	7584191,57	4892595,46
13	7582175,92	4894911,04	34	7581597,3	4895336,3	55	7584206,52	4892780,34
14	7581959,68	4895081,06	35	7581634,6	4895275,4	56	7584038,54	4892669,01
15	7581663,59	4895091,12	36	7581833,5	4895228,2	57	7583800,29	4892511,10
16	7581413,09	4895099,64	37	7582000,8	4895188,5	58	7583606,26	4892325,96
17	7581135,82	4895109,06	38	7582216,7	4895019,1	59	7583500,48	4892066,52
18	7581000,36	4895113,67	39	7582433,5	4894848,9	60	7583385,81	4891785,26
19	7580698,83	4895123,92	40	7582726,2	4894619,3	61	7583263,80	4891414,12
20	7580698,00	4895124,13	41	7582882,1	4894496,9	62	7583235,65	4891418,03
21	7580701,62	4895213,73	42	7583183,6	4894260,3			



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ КОРИДОР  
ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 кВ „БОР 1 – МАЈДАНПЕК 1“) И  
БРОЈ 177 (ДВ 110 кВ „БОР 2 – МАЈДАНПЕК 2“) И  
У ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“

Графички прилог 1.  
**ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА  
И НАМЕНА ПОВРШИНА**

Наручилац  
Serbia Zijin Bor Copper d.o.o.

Обрађивач  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ  
1:2,500

050100

050200

050300

050400

050500

050600

050700

050800

050900

051000

051100

051200

051300

051400

051500

051600

051700

051800

051900

052000

052100

052200

052300

052400

052500

052600

052700

052800

052900

053000

053100

053200

053300

053400

053500

053600

053700

053800

053900

054000

054100

054200

054300

054400

054500

054600

054700

054800

054900

055000

055100

055200

055300

055400

055500

055600

055700

055800

055900

056000

056100

056200

056300

056400

056500

056600

056700

056800

056900

057000

057100

057200

057300

057400

057500

057600

057700

057800

057900

058000

058100

058200

058300

058400

058500

058600

058700

058800

058900

059000

059100

059200

059300

059400

059500

059600

059700

059800

059900

060000

060100

060200

060300

060400

060500

060600

060700

060800

060900

061000

061100

061200

061300

061400

061500

061600

061700

061800

061900

062000

062100

062200

062300

062400

062500

062600

062700

062800

062900

063000

063100

063200

063300

063400

063500

063600

063700

063800

063900

064000

064100

064200

064300

064400

064500

064600

064700

064800

064900

065000

065100

065200

065300

065400

065500

065600

065700

065800

065900

066000

066100

066200

066300

066400

066500

066600

066700

066800

066900

067000

067100

067200

067300

067400

067500

067600

067700

067800

067900

068000

068100

068200

068300

068400

068500

068600

068700

068800

068900

069000

069100

069200

069300

069400

069500

069600

069700

069800

069900

070000

070100

070200

070300

070400

070500

070600

070700

070800

070900

071000

071100

071200

071300

071400

071500

071600

071700

071800

071900

072000

072100

072200

072300

072400

072500

072600

072700

072800

072900

073000

073100

073200

073300

073400

073500

073600

073700

073800

073900

074000

074100

074200

074300

074400

074500

074600

074700

074800

074900

075000

075100

075200

075300

075400

075500

075600

075700

075800

075900

076000

076100

076200

076300

076400

076500

076600

076700

076800

076900

077000

077100

077200

077300

077400

077500

077600

077700

077800

077900

078000

078100

078200

078300

078400

078500

078600

078700

078800

078900

079000

079100

079200

079300

079400

079500

079600

079700

079800

079900

080000

080100

080200

080300

080400

080500

080600

080700

080800

080900

081000

081100

081200

081300

081400

081500

081600

081700

081800

081900

082000

082100

082200

082300

082400

082500

082600

082700

082800

082900

083000

083100

083200

083300

083400

083500

083600

083700

083800

083900

084000

084100

084200

084300

084400

084500

084600

084700

084800

084900

085000

085100

085200

085300

085400

085500

085600

085700

085800

085900

086000

086100

086200

086300

086400

086500

086600

086700

086800

086900

087000

087100

087200

087300

087400

087500

087600

087700

087800

087900

088000

088100

088200

088300

088400

088500

088600

088700

088800

088900

089000

089100

089200

089300

089400

089500

089600

089700

089800

089900

090000

090100

090200

090300

090400

090500

090600

090700

090800

090900

091000

091100

091200

091300

091400

091500

091600

091700

091800

091900

092000

092100

092200

092300

092400

092500

092600

092700

092800

092900

093000

093100

093200

093300

093400

093500

093600

093700

093800

093900

094000

094100

094200

094300

094400

094500

094600

094700

094800

094900

095000

095100

095200

095300

095400

095500

095600

095700

095800

095900

096000

096100

096200

096300

096400

096500

096600

096700

096800

096900

097000

097100

097200

097300

097400

097500

097600

097700

097800

097900

098000

098100

098200

098300

098400

098500

098600

098700

098800

098900

099000

099100

099200

099300

099400

099500

099600

099700

099800

099900

100000

100100

100200

100300

100400

100500

100600

100700

100800

100900

101000

101100

101200

101300

101400

101500

101600

101700

101800

101900

102000

102100

102200

102300

102400

102500

102600

102700

102800

102900

103000

103100

103200

103300

103400

103500

103600

103700

103800

103900

104000

104100

104200

104300

104400

104500

104600

104700

104800

104900

105000

105100

105200

105300

105400

105500

105600

105700

105800

105900

106000

106100

106200

106300

106400

106500

106600

106700

106800

106900

107000

107100

107200

107300

107400

107500

107600

107700

107800

107900

108000

108100

108200

108300

108400

108500

108600

108700

108800

108900

109000

109100

109200

109300

109400

109500

109600

109700

109800

109900

110000

110100

110200

110300

110400

110500

110600

110700

110800

110900

111000

111100

111200

111300

111400

111500

111600

111700

111800

111900

112000

112100

112200

112300

112400

112500

112600

112700

112800

112900

113000

113100

113200

113300

113400

113500

113600

113700

113800

113900

114000

114100

114200

114300

114400

114500

114600

114700

114800

114900

115000

115100

115200

115300

115400

115500

115600

115700

115800

115900

116000

116100

116200

116300

116400

116500

116600

116700

116800

116900

117000

117100

117200

117300

117400

117500

117600

117700

117800

117900

118000

118100

118200

118300

118400

118500

118600

118700

118800

118900

119000

119100

119200

119300

119400

119500

119600

119700

119800

119900

120000

120100

120200

120300

120400

120500

120600

120700

120800

120900

121000

121100

121200

121300

121400

121500

121600

121700

121800

121900

122000

122100

122200

122300

122400

122500

122600

122700

122800

122900

123000

123100

123200

123300

123400

123500

123600

123700

123800

123900

124000

124100

124200

124300

124400

124500

124600

124700

124800

124900

125000

125100

125200

125300

125400

125500

125600

125700

125800

125900

126000

126100

126200

126300

126400

126500

126600

126700

126800

126900

127000

127100

127200

127300

127400

127500

127600

127700

127800

127900

128000

128100

128200

128300

128400

128500

128600

128700

128800

128900

129000

129100

129200

129300

129400

129500

129600

129700

129800

129900

130000

130100

130200

130300

130400

130500

130600

130700

130800

130900

131000

131100

131200

131300

131400

131500

131600

131700

131800

131900

132000

132100

132200

132300

132400

132500

132600

132700

132800

132900

133000

133100

133200

133300

133400

133500

133600

133700

133800

133900

134000

134100

134200

134300

134400

134500

134600

134700

134800

134900

135000

135100

135200

135300

135400

135500

135600

135700

135800

135900

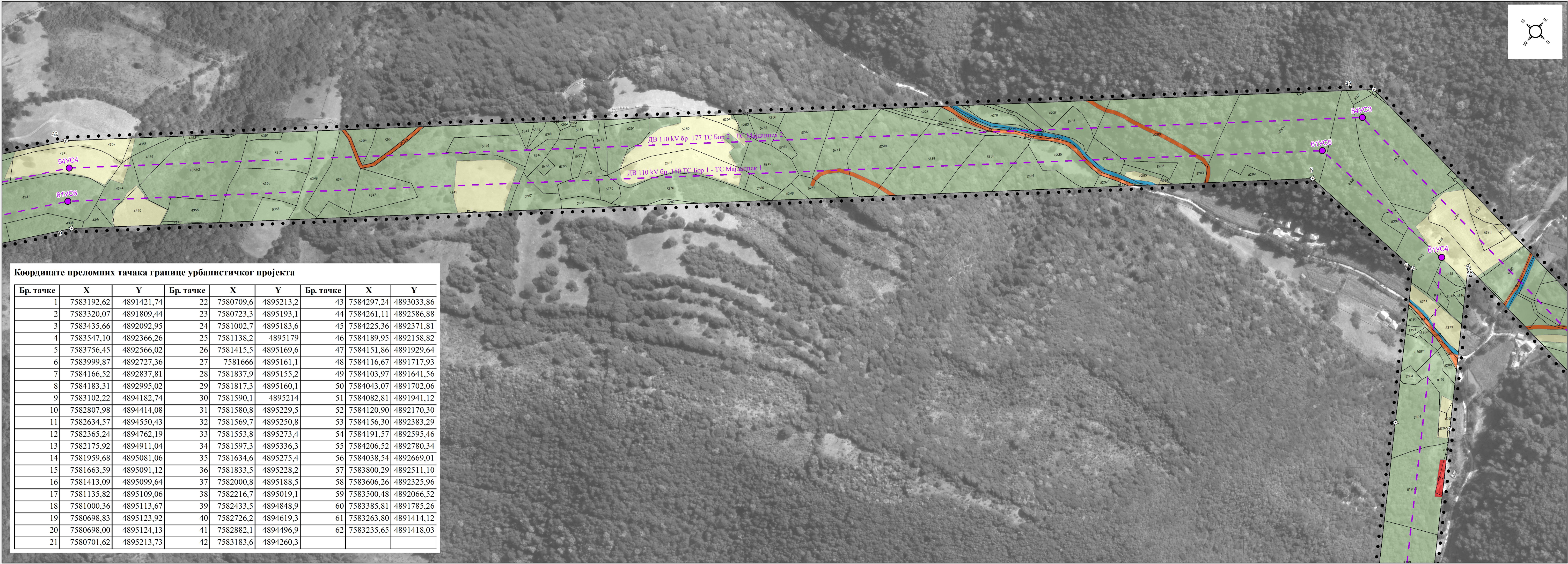
136000

136100

136200

13





Координате преломних тачака границе урбанистичког пројекта								
Бр. тачке	Х	У	Бр. тачке	Х	У	Бр. тачке	Х	У
1	7583192,62	4891421,74	22	7580709,6	4895213,2	43	7584297,24	4893033,86
2	7583320,07	4891809,44	23	7580723,3	4895193,1	44	7584261,11	4892586,88
3	7583435,66	4892092,95	24	7581002,7	4895183,6	45	7584225,36	4892371,81
4	7583547,10	4892366,26	25	7581138,2	4895179	46	7584189,95	4892158,82
5	7583756,45	4892566,02	26	7581415,5	4895169,6	47	7584151,86	4891929,64
6	7583999,87	4892727,36	27	7581666	4895161,1	48	7584116,67	4891717,93
7	7584166,52	4892837,81	28	7581837,9	4895155,2	49	7584103,97	4891641,56
8	7584183,31	4892995,02	29	7581817,3	4895160,1	50	7584043,07	4891702,06
9	7583102,22	4894182,74	30	7581590,1	4895214	51	7584082,81	4891941,12
10	7582807,98	4894414,08	31	7581580,8	4895229,5	52	7584120,90	4892170,30
11	7582634,57	4894550,43	32	7581569,7	4895250,8	53	7584156,30	4892383,29
12	7582365,24	4894762,19	33	7581553,8	4895273,4	54	7584191,57	4892595,46
13	7582175,92	4894911,04	34	7581597,3	4895336,3	55	7584206,52	4892780,34
14	7581959,68	4895081,06	35	7581634,6	4895275,4	56	7584038,54	4892669,01
15	7581663,59	4895091,12	36	7581833,5	4895228,2	57	7583800,29	4892511,10
16	7581413,09	4895099,64	37	7582000,8	4895188,5	58	7583606,26	4892325,96
17	7581135,82	4895109,06	38	7582216,7	4895019,1	59	7583500,48	4892066,52
18	7581000,36	4895113,67	39	7582433,5	4894848,9	60	7583385,81	4891785,26
19	7580698,83	4895123,92	40	7582726,2	4894619,3	61	7583263,80	4891414,12
20	7580698,00	4895124,13	41	7582882,1	4894496,9	62	7583235,65	4891418,03
21	7580701,62	4895213,73	42	7583183,6	4894260,3			

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ КОРИДОР  
ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 кВ „БОР 1 – МАЈДАНШЕК 1“) И  
БРОЈ 177 (ДВ 110 кВ „БОР 2 – МАЈДАНШЕК 2“) У  
ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“

Графички прилог 1.  
**ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА  
И НАМЕНА ПОВРШИНА**

Наручилац  
Serbia Zijin Bor Copper d.o.o.

Обрађивач  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

1:2,500

050100200

ЛЕГЕНДА

Граница урбанистичког пројекта

Преломна тачка границе урбанистичког пројекат

Постојећи далековод 110кV

Планирани далековод 110кV

Угаони стубови далековода

Постојеће коришћење земљишта (ДОФ)

Пољопривредно

Шуме и шумско

Грађевинско

Пољопривредне површине

Шуме и шумске површине

Водотоци

Изграђене површине насеља

Путеви

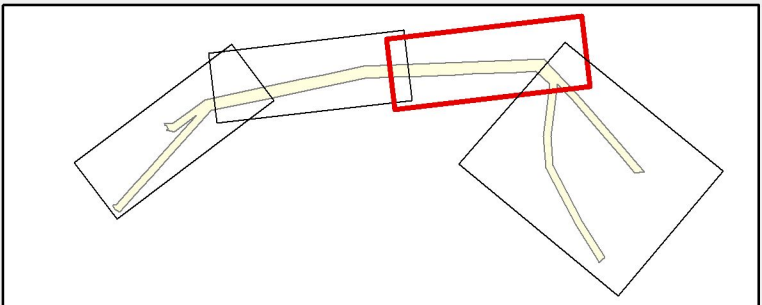
ИНЖЕНЕРСКА КОМПА СРБИЈЕ

Божидар  
Ј. Манић

дипл. инж. арх.

2011/01/08

ОПШТИНИ УРБАНИЗАМ







УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ КОРИДОР  
ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 kV „БОР 1 – МАЈДАНПЕК 1“) И  
БРОЈ 177 (ДВ 110 kV „БОР 2 – МАЈДАНПЕК 2“) У  
ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“

Графички прилог 1.

ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА  
И НАМЕНА ПОВРШИНА

Наручилац  
Serbia Zijin Bor Copper d.o.o.

Обрађивач  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

1:2,500

0 50 100 200 m

ЛЕГЕНДА

•••••

○

—

- - -

●

Граница урбанистичког пројекта

Преломна тачка границе урбанистичког пројекат

Постојећи далековод 110kV

Планирани далековод 110kV

Угаони стубови далековода

Постојеће коришћење земљишта (ДОФ)

Пољопривредно

Шуме и шумско

Грађевинско

Пољопривредне површине

Шуме и шумске површине

Водотоци

Изграђене површине насеља

Путеви

НЕКЛЕТЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Божидар  
Ј. Манић

дипл. инж. арх.

2011.11.08

ОПШТИНИ УРБАНИЗАМ

laus

ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

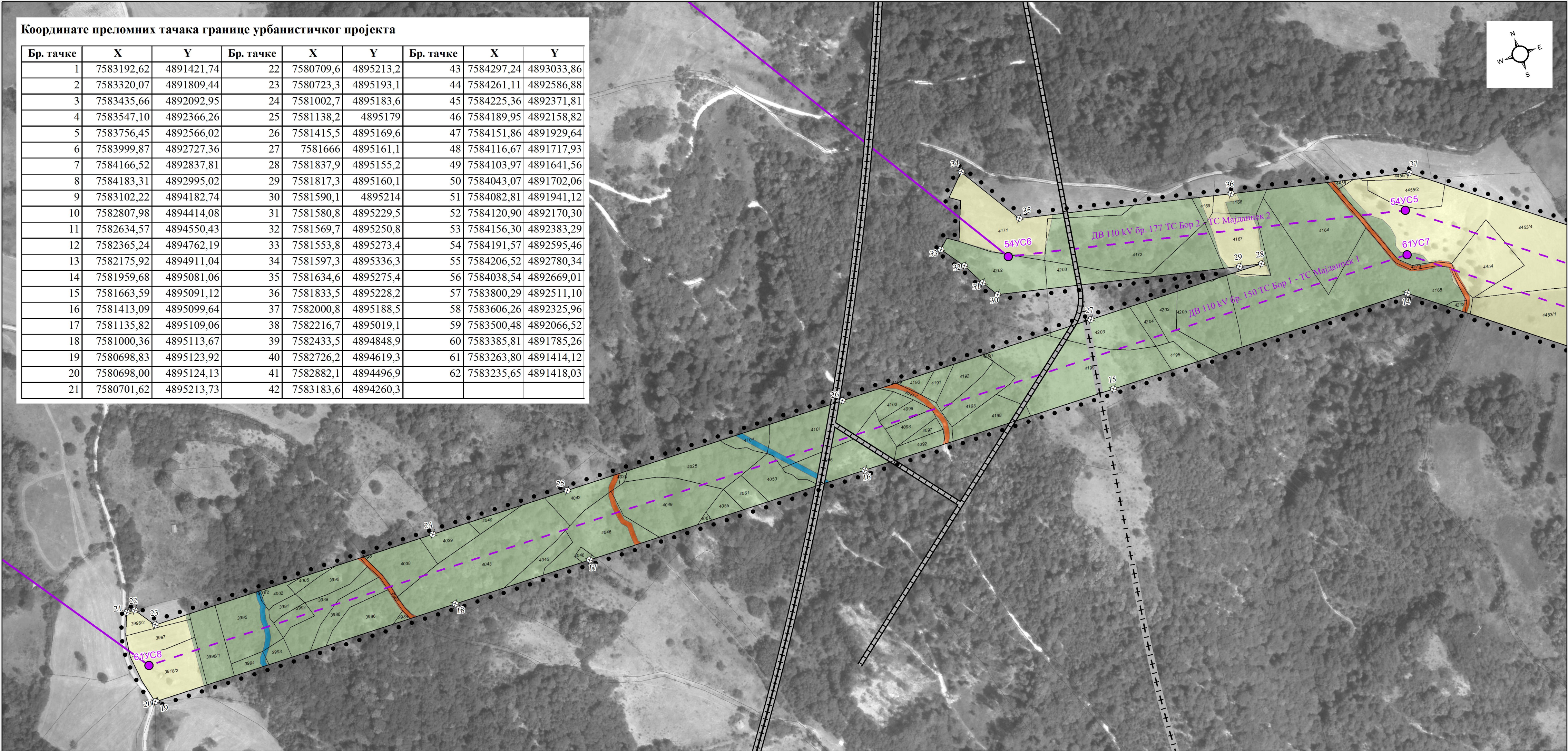
Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia

Координате преломних тачака границе урбанистичког пројекта									
Бр. тачке	X	Y	Бр. тачке	X	Y	Бр. тачке	X	Y	
1	7583192,62	4891421,74	22	7580709,6	4895213,2	43	7584297,24	4893033,86	
2	7583320,07	4891809,44	23	7580723,3	4895193,1	44	7584261,11	4892586,88	
3	7583435,66	4892092,95	24	7581002,7	4895183,6	45	7584225,36	4892371,81	
4	7583547,10	4892366,26	25	7581138,2	4895179	46	7584189,95	4892158,82	
5	7583756,45	4892566,02	26	7581415,5	4895169,6	47	7584151,86	4891929,64	
6	7583999,87	4892727,36	27	7581666	4895161,1	48	7584116,67	4891717,93	
7	7584166,52	4892837,81	28	7581837,9	4895155,2	49	7584103,97	4891641,56	
8	7584183,31	4892995,02	29	7581817,3	4895160,1	50	7584043,07	4891702,06	
9	7583102,22	4894182,74	30	7581590,1	4895214	51	7584082,81	4891941,12	
10	7582807,98	4894414,08	31	7581580,8	4895229,5	52	7584120,90	4892170,30	
11	7582634,57	4894550,43	32	7581569,7	4895250,8	53	7584156,30	4892383,29	
12	7582365,24	4894762,19	33	7581553,8	4895273,4	54	7584191,57	4892595,46	
13	7582175,92	4894911,04	34	7581597,3	4895336,3	55	7584206,52	4892780,34	
14	7581959,68	4895081,06	35	7581634,6	4895275,4	56	7584038,54	4892669,01	
15	7581663,59	4895091,12	36	7581833,5	4895228,2	57	7583800,29	4892511,10	
16	7581413,09	4895099,64	37	7582000,8	4895188,5	58	7583606,26	4892325,96	
17	7581135,82	4895109,06	38	7582216,7	4895019,1	59	7583500,48	4892066,52	
18	7581000,36	4895113,67	39	7582433,5	4894848,9	60	7583385,81	4891785,26	
19	7580698,83	4895123,92	40	7582726,2	4894619,3	61	7583263,80	4891414,12	
20	7580698,00	4895124,13	41	7582882,1	4894496,9	62	7583235,65	4891418,03	
21	7580701,62	4895213,73	42	7583183,6	4894260,3				



Координате преломних тачака границе урбанистичког пројекта

Бр. тачке	X	Y	Бр. тачке	X	Y	Бр. тачке	X	Y
1	7583192,62	4891421,74	22	7580709,6	4895213,2	43	7584297,24	4893033,86
2	7583320,07	4891809,44	23	7580723,3	4895193,1	44	7584261,11	4892586,88
3	7583435,66	4892092,95	24	7581002,7	4895183,6	45	7584225,36	4892371,81
4	7583547,10	4892366,26	25	7581138,2	4895179	46	7584189,95	4892158,82
5	7583756,45	4892566,02	26	7581415,5	4895169,6	47	7584151,86	4891929,64
6	7583999,87	4892727,36	27	7581666	4895161,1	48	7584116,67	4891717,93
7	7584166,52	4892837,81	28	7581837,9	4895155,2	49	7584103,97	4891641,56
8	7584183,31	4892995,02	29	7581817,3	4895160,1	50	7584043,07	4891702,06
9	7583102,22	4894182,74	30	7581590,1	4895214	51	7584082,81	4891941,12
10	7582807,98	4894414,08	31	7581580,8	4895229,5	52	7584120,90	4892170,30
11	7582634,57	4894550,43	32	7581569,7	4895250,8	53	7584156,30	4892383,29
12	7582365,24	4894762,19	33	7581553,8	4895273,4	54	7584191,57	4892595,46
13	7582175,92	4894911,04	34	7581597,3	4895336,3	55	7584206,52	4892780,34
14	7581959,68	4895081,06	35	7581634,6	4895275,4	56	7584038,54	4892669,01
15	7581663,59	4895091,12	36	7581833,5	4895228,2	57	7583800,29	4892511,10
16	7581413,09	4895099,64	37	7582000,8	4895188,5	58	7583606,26	4892325,96
17	7581135,82	4895109,06	38	7582216,7	4895019,1	59	7583500,48	4892066,52
18	7581000,36	4895113,67	39	7582433,5	4894848,9	60	7583385,81	4891785,26
19	7580698,83	4895123,92	40	7582726,2	4894619,3	61	7583263,80	4891414,12
20	7580698,00	4895124,13	41	7582882,1	4894496,9	62	7583235,65	4891418,03
21	7580701,62	4895213,73	42	7583183,6	4894260,3			



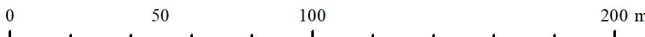
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ КОРИДОР  
ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 кV „БОР 1 – МАЈДАНПЕК 1“) И  
БРОЈ 177 (ДВ 110 кV „БОР 2 – МАЈДАНПЕК 2“) И  
У ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“

Графички прилог 1.  
**ГРАНИЦА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА  
И НАМЕНА ПОВРШИНА**

Наручилац  
Serbia Zijin Bor Copper d.o.o.

Обрађивач  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

1:2,500

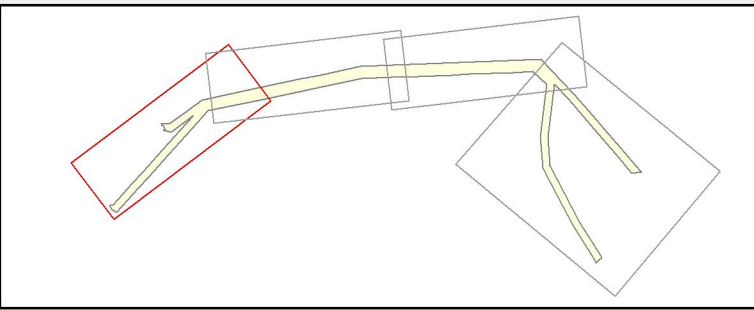


**ЛЕГЕНДА**

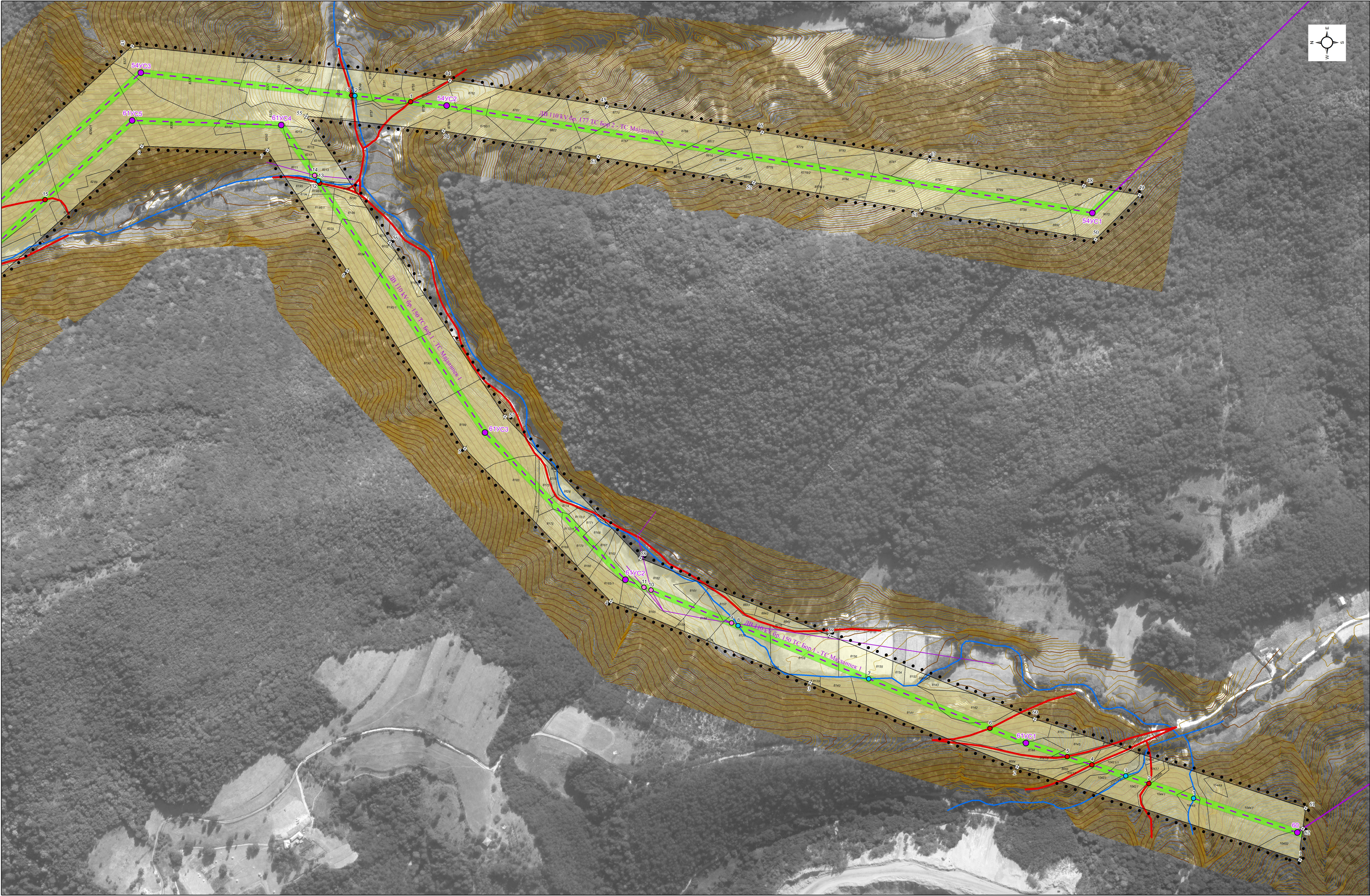
- Граница урбанистичког пројекта
- Преломна тачка границе урбанистичког пројекат
- Постојећи далековод 110kV
- Планирани далековод 110kV
- Угаони стубови далековода

Постојеће коришћење земљишта (ДОФ)

- Пољопривредно
- Шуме и шумско
- Грађевинско
- Пољопривредне површине
- Шуме и шумске површине
- Водотоци
- Изграђене површине насеља
- Путеви
- Планирани тунел
- Евакуациони тунел
- Постојећи тунел - укида се







УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ КОРИДОР  
ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 kV „БОР 1 – МАЈДАНЕК 1“) И  
БРОЈ 177 (ДВ 110 kV „БОР 2 – МАЈДАНЕК 2“)   
У ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“

Графички прилог 2.

**РЕГУЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ  
СА ПРИКАЗОМ ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Наручилац  
Serbia Zijin Bor Copper d.o.o.

Обрађивач  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

ЛЕГЕНДА Лист 1

- Граница урбанистичког пројекта
- Преломна тачка границе урбанистичког пројекта
- Коридор далековода - заштитна зона
- Извођачки појас
- Катастарске парцеле
- Постојећи далековод 110kV
- Планирани далековод 110kV
- Нисконапонски вод
- Угаони стубови далековода

Постојеће коришћење земљишта

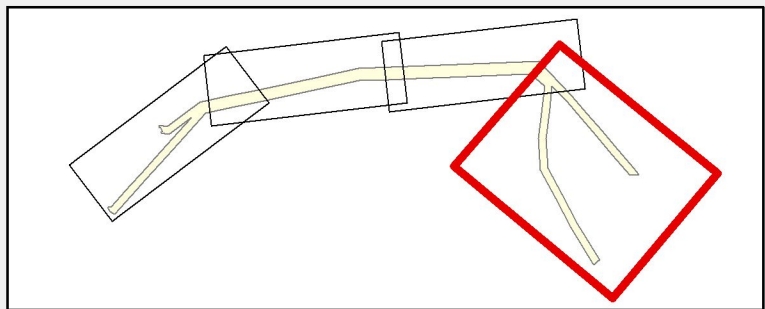
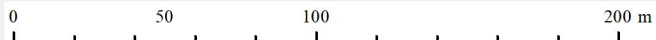
- Пољопривредно
- Шуме и шумско
- Грађевинско

Укрштања са другим објектима

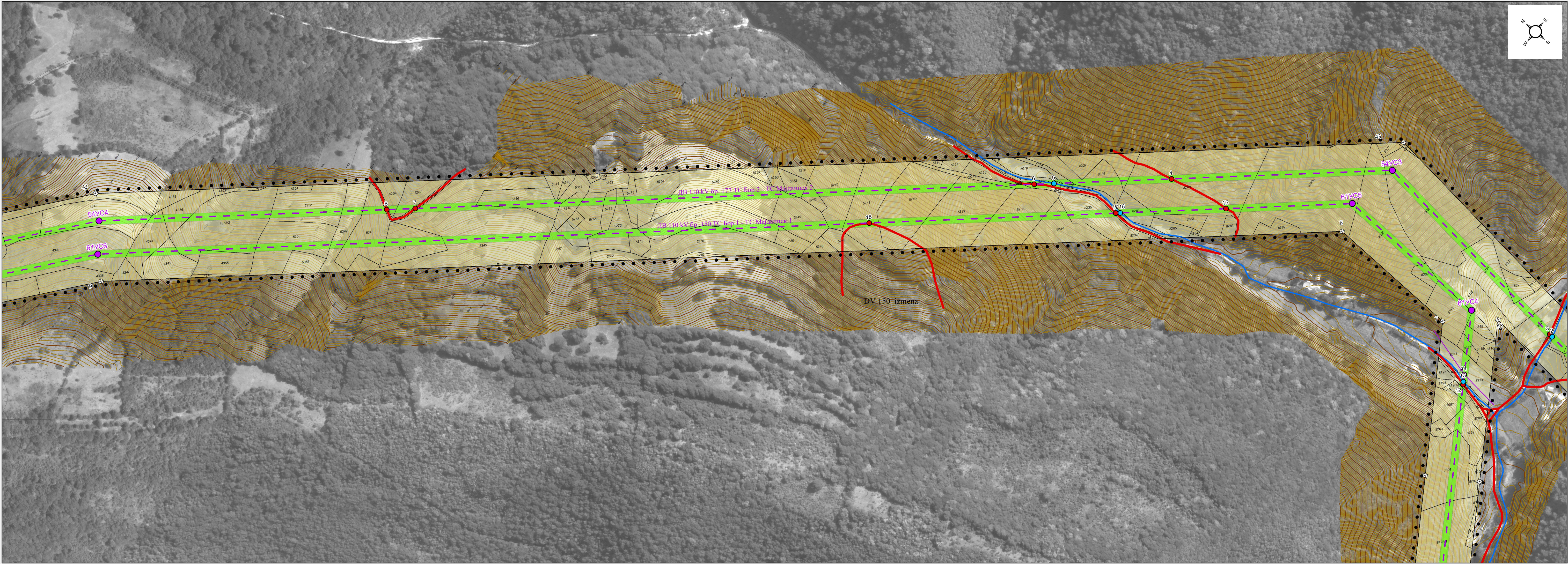
- Далеководи
- Пут
- Водоток



1:2.500







УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ КОРИДОР  
ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 kV „БОР 1 – МАЈДАНПЕК 1“) И  
БРОЈ 177 (ДВ 110 kV „БОР 2 – МАЈДАНПЕК 2“) У  
ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“

Графички прилог 2.

**РЕГУЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ  
СА ПРИКАЗОМ ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Наручилац  
Serbia Zijin Bor Copper d.o.o.

Обрађивач  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

1:2,500

0 50 100 200 m

**ЛЕГЕНДА**

•••• Граница урбанистичког пројекта

○ Преломна тачка границе урбанистичког пројекат

Коридор далековада - заштитна зона

Извођачки појас

Катастарске парцеле

Постојећи далековод 110kV

Планирани далековод 110kV

Нисконапонски вод

Угаони стубови далековада

Постојеће коришћење земљишта

Пољопривредно

Шуме и шумско

Грађевинско

Укрштања са другим објектима

Далеководи

Пут

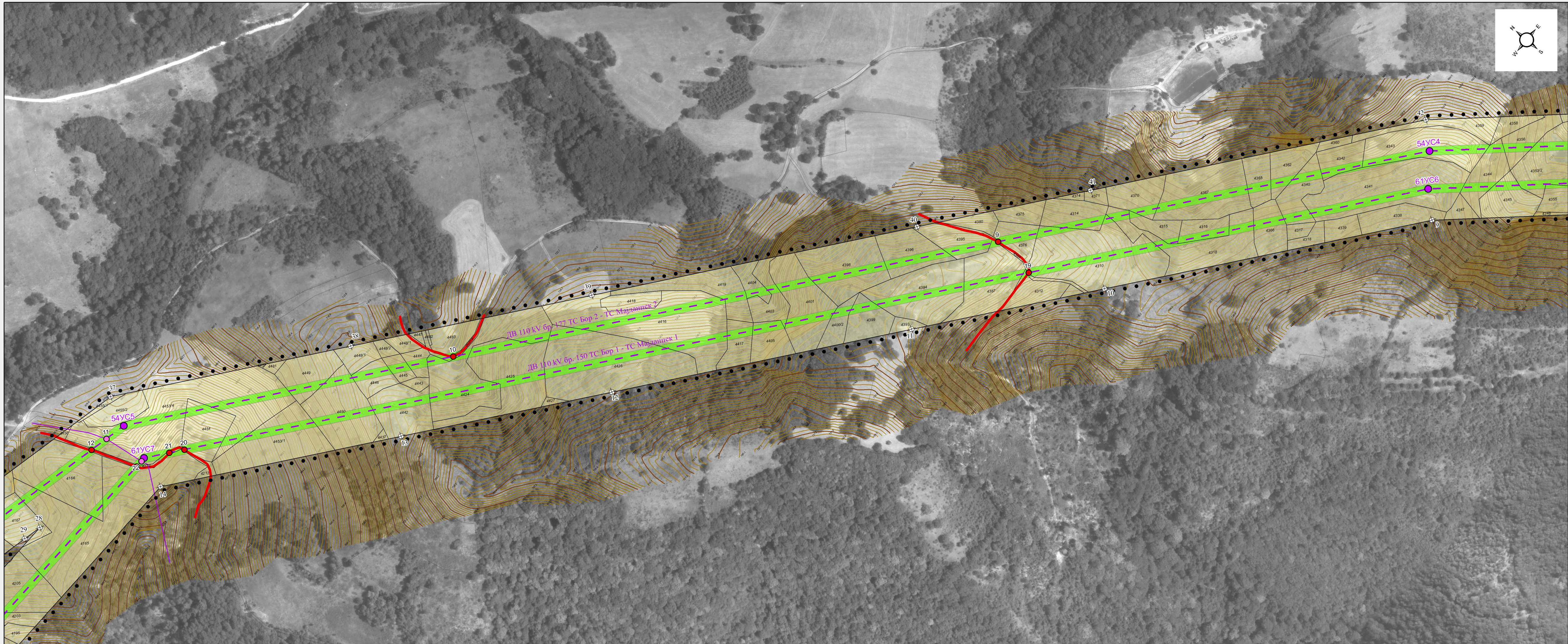
Водоток

ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ  
Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia

ЛИСТ 2

ИНЖИЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ  
Бојдидар  
Ј. Манић  
дипл. инж. арх.  
200110108  
ОПШТИНИ УРБАНИЗАМ





УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ КОРИДОР  
ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 kV „БОР 1 – МАЈДАНЕК 1“) И  
БРОЈ 177 (ДВ 110 kV „БОР 2 – МАЈДАНЕК 2“) У  
ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“

Графички прилог 2.

**РЕГУЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ  
СА ПРИКАЗОМ ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Наручилац  
Serbia Zijin Bor Copper d.o.o.

Обрађивач  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

1:2,500

0 50 100 200 m

**ЛЕГЕНДА**

Граница урбанистичког пројекта

Преломна тачка границе урбанистичког пројекат

Коридор далековада - заштитна зона

Извођачки појас

Катастарске парцеле

Постојећи далековод 110kV

Планирани далековод 110kV

Нисконапонски вод

Угаони стубови далековада

Постојеће коришћење земљишта

Пољопривредно

Шуме и шумско

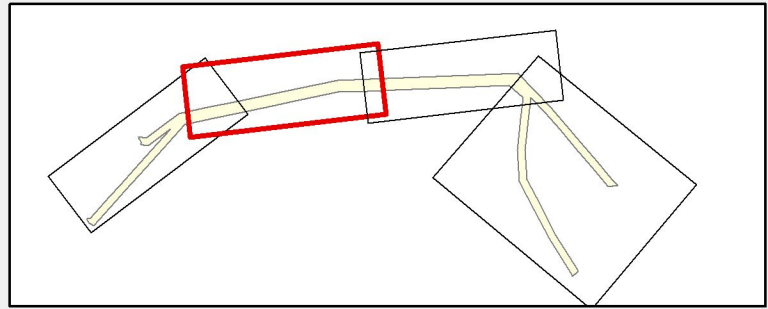
Грађевинско

Укрштања са другим објектима

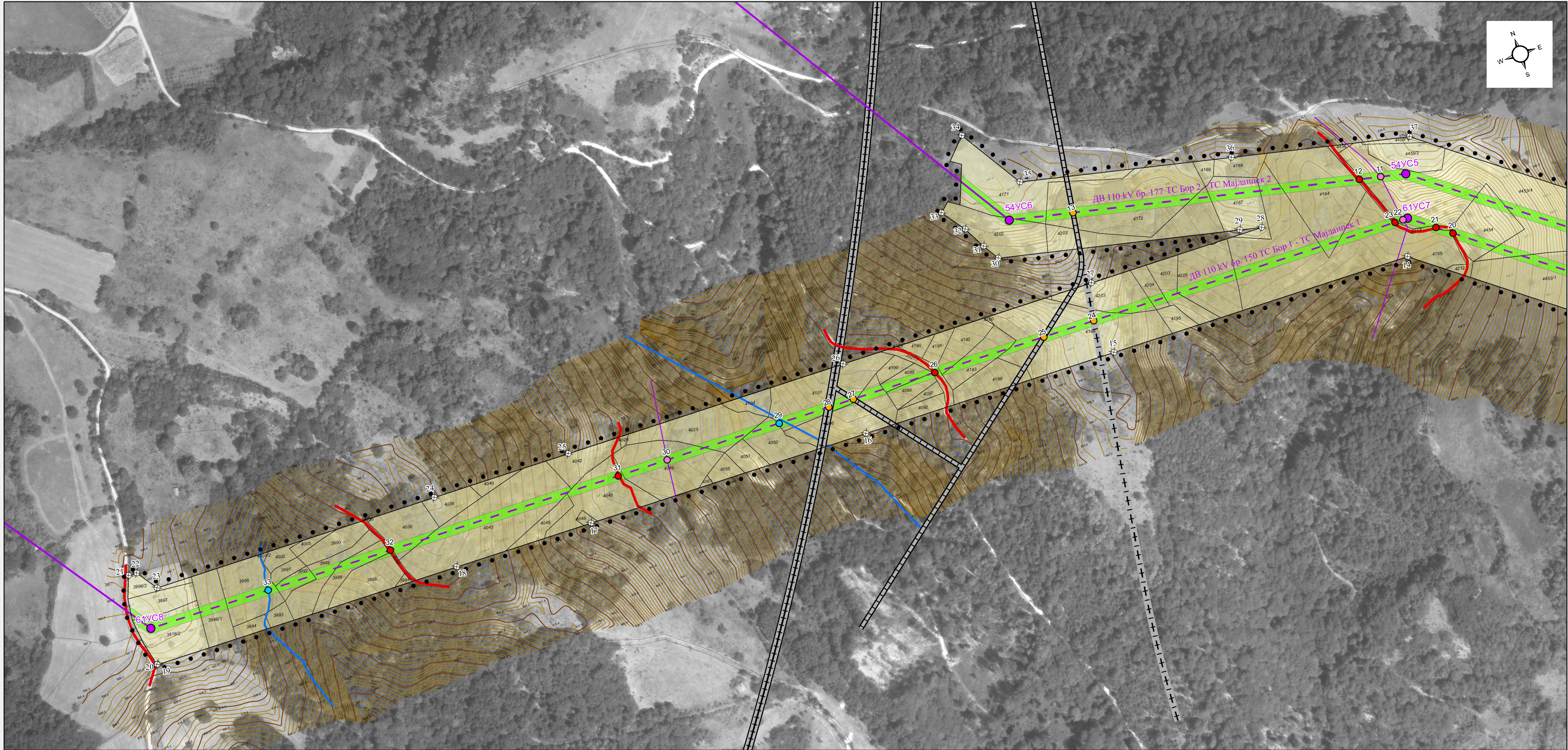
Далеководи

Пут

Водоток







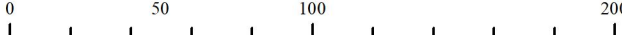
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА НОВИ КОРИДОР  
ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 kV „БОР 1 – МАЈДАНПЕК 1“) И  
БРОЈ 177 (ДВ 110 kV „БОР 2 – МАЈДАНПЕК 2“) У  
ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО“

Графички прилог 2.  
**РЕГУЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ  
СА ПРИКАЗОМ ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Наручилац  
Serbia Zijin Bor Copper d.o.o.

Обрађивач  
ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ

1:2,500



**ЛЕГЕНДА**

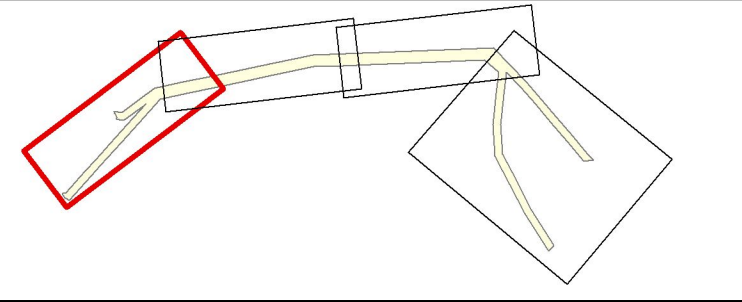
- Граница урбанистичког пројекта
- Преломна тачка границе урбанистичког пројекта
- Коридор далековода - заштитна зона
- Извођачки појас
- Катастарске парцеле
- Постојећи далековод 110kV
- Планирани далековод 110kV
- Нисконапонски вод
- Угаони стубови далековода

Постојеће коришћење земљишта

- Пољопривредно
- Шуме и шумско
- Грађевинско

Укрштања са другим објектима

- Далеководи
- Пут
- Водоток
- Пруге - тунели
- Планирани тунел
- Евакуациони тунел
- Постојећи тунел - укида се





# ДОКУМЕНТАЦИЈА

## ПРЕГЛЕД ПРИБАВЉЕНИХ ПОДАТАКА И УСЛОВА

У току израде Урбанистичког пројекта прибављени су подаци и услови од следећих надлежних ималаца јавних овлашћења:

Р. бр.	Назив	Ознака - број/датум
1.	Центар за разминирање	бр. 350-01-1/2/2022-01 од 5.1.2022.
2.	АД „Електро mreжа Србије“	бр. 130-00-UTD-003-186/2020-006 од 24.1.2022
3.	ЈП „Електропривреда Србије“	бр. 12.01.20/2-2022 од 11.1.2022
4.	АД за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“	бр. 3/2022-347 од 17.3.2022
5.	ЈП „Путеви Србије“	бр. 953-29/22-1 од 1.2.2022
6.	Контрола летења Србије и Црне Горе SMATSA д.о.о.	бр. CNS.00-21/1 од 14.1.2022
7.	Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије	бр. 4/3-09-0027/2022-0002 од 22.2.2022
8.	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе управа за инфраструктуру	бр. 374-2 од 21.1.2022
9.	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде,	бр. 350-01-00014/2021-09 од 27.1.2022
10.	Министарство Привреде	бр. 401-00-00030/2022-02 од 9.2.2022
11.	Министарство рударства и енергетике	бр. 350-01-1/2022-06 од 22.2.2022
12.	Министарство унутрашњих послова, кабинет министра	бр. 184/22-2 од 4.2.2022
13.	Министарство заштите животне средине	бр. 532-02-00008/2022-03 од 19.01.2022
14.	Град Бор, Градска управа, Одељење за привреду и друштвене делатности, Канцеларија за заштиту животне средине	бр. 501-25/2022-III-02 од 23.2.2022
15.	Републички завод за заштиту споменика културе	бр.17-15/2022-2 од 25.1.2022
16.	Завод за заштиту споменика културе Ниш	бр. 154/2-02 од 3.2.2022
17.	Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“	бр. 1998 од 7.2.2022
18.	ЈВП „Србијаводе“, Београд Водопривредни центар „Сава-Дунав“, Београд	бр. 80/1 од 27.1.2022
19.	„Телеком Србија“ а.д.	бр. Д211-5474/2-2022 од 3.3.2022.
20.	Завод за заштиту природе Србије	бр. 021-325/9 од 8.11.2022
		бр. 021-325/2 од 10.11.2022





**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,**  
**САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**  
Сектор за просторно планирање и урбанизам

Број: службено  
Датум: 29. новембар 2019. године  
Краља Милутина 10а, Београд

**ГРАД БОР – ГРАДСКА УПРАВА**  
**Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне,**  
**имовинско-правне и стамбене послове**  
**Одсек за обједињену процедуру издавања дозвола и комуналне послове**

Моше Пијаде бр. 3  
19210 Б о р

Предмет: Одговор на захтев за давање мишљења о примени Закона о планирању и изградњи и прописа донетих на основу овог закона

Поштовани,

У вези са захтевом за давање мишљења о примени Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - УС, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 – други закон) и прописа донетих на основу овог закона, број 350-129/2019-III/05, који је Градска управа града Бора, Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, Одсек за обједињену процедуру издавања дозвола и комуналне послове, упутио Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обавештавамо вас о следећем.

У складу са одредбама члана 6. Закона о министарствима ("Службени гласник РС", бр. 44/14, 14/15, 54/15, 96/15 – други закон и 62/17) Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је између осталог надлежно за обављање послова државне управе који се односе на просторно планирање, урбанизам, грађевинарство и грађевинско земљиште, као и утврђивање услова за изградњу објеката. Под овим се између осталог подразумева тумачење законске регулативе, давање стручних мишљења о примени појединих одредби закона, али не и конкретно решавање предмета из надлежности јединица локалне самоуправе, а на основу одредаба члана 134. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Закон), којом је поверено јединици локалне самоуправе издавање грађевинске дозволе за изградњу објекта који нису одређени одредбама члана 133. овог закона.

У конкретном случају ради се о захтеву Serbia ZiJin Bor Copper doo Bor за доношење одлуке о изменама и допунама Просторног плана града Бор, како би се створио плански основ за утврђивање јавног интереса и експропријације и успостављања права службености, као и прибављања валидних услова и дозвола за измештање далековаода број 150 (ДВ 110kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2), који се тренутно налазе на простору планираног рудника Церово Цементација 2.

Скрећемо пажњу да би за потребе утврђивања јавног интереса требало имати детаљно планско решење, односно детаљну разраду са списком катастарских парцела које су планиране за јавну намену. Законодавац није стриктно и једнозначно прописао врсту планског документа који представља основ за утврђивање јавног интереса, те се у том смислу јавни интерес за потребе изградње објеката јавне намене у пракси користе просторни план подручја посебне намене, просторни план јединице локалне самоуправе, план генералне регулације, план детаљне регулације, а у најновијим изменама законског оквира то је могуће и израдом и спровођењем урбанистичког пројекта за објекте јавне намене за које се утврђује јавни интерес.

Према томе, град Бор поступајући по предметном захтеву, подносиоцу захтева за стварање планског основа, имајући у виду да се указује на што хитније стварање планског основа, може указати да је поред измене и допуне Просторног плана града Бор по скраћеном поступку, правно могуће урадити план детаљне регулације у складу са чланом 27. Закона о планирању и изградњи, односно израдити урбанистички пројекат у складу са чланом 60. став 1. Закона о планирању и изградњи (израда урбанистичког пројекта на захтев инвеститора).

На основу свега наведеног, а имајући у виду специфичне околности на које подносилац захтева указује, мишљења смо да се у конкретном случају, у складу са Законом о планирању и изградњи и прописима донетим на основу овог закона, може приступити изради урбанистичког пројекта као најбржег поступка.

С поштовањем,



ПОМОЋНИК МИНИСТАРКЕ

мр Ђорђе Милић

по овлашћењу министарке број  
031-01-18/2018-02 од 29. јуна 2018. године



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**  
**ЦЕНТАР ЗА РАЗМИНИРАЊЕ**

11050 Београд, Војводе Тозе бр. 31  
Тел. ++381 11 3045280 - Факс ++381 11 3045281  
E-mail: czrs@czrs.gov.rs

**Бр. 350-01-1/2/2022-01**  
**Београд, 05.01.2022.**

**Serbia Zijin Copper d.o.o.**  
**Бор**

**Ђорђа Вајферта 29**  
**19210 Бор**

Предмет: Захтев за издавање услова за потребе израде урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (DV 110 kV, Бор 1 - Мајданпек 1) и број 177 (DV 110 kV, Бор 2 - Мајданпек 2) у зони површинских копова "Ново Церово"

Веза: Ваш допис број 16330 од 29.12.2021. године

Поштовани,

На основу вашег захтева за доставу информација о присуству експлозивних остатака рата (ЕОР) на подручју локације за нови коридор далековода број 150 (DV 110 kV, Бор 1 - Мајданпек 1) и број 177 (DV 110 kV, Бор 2 - Мајданпек 2) у зони површинских копова "Ново Церово", извршили смо проверу података наведене површине, а на основу информација које сте нам доставили 29.12.2021. године, те вас обавештавамо о следећем:

Центар за разминирање, на предметној локацији, не искључује могућност присуства других ЕОР, услед чињенице да база података није потпуна, те да се континуираним процесом допуњује сазнањем нових чињеница о постојању ЕОР, као и да Центар за разминирање нема потпуне податке о прецизним локацијама на којима је дејствовано током НАТО бомбардовања 1999. године.

Скрећемо пажњу на опрезност приликом извођења земљаних радова, полазећи од чињенице да су се на територији Републике Србије током два Светска рата одвијали оружани сукоби различитих интензитета.



Центар за разминирање, као надлежни орган, израђује пројекте за разминирање и издаје уверење да је одређена површина очишћена и безбедна за даљу употребу у складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама, Уредбом о заштити од неексплодираних убојних средстава и Међународним стандардима за противминско деловање. Стога, Центар за разминирање врши израду пројекта за разминирање/чишћење одређене локације и врши послове контроле квалитета радова које спроводи извођач радова, а кога изабере наручилац, односно инвеститор радова разминирања. Након реализације пројекта за разминирање, Центар издаје Уверење о очишћености и предаје очишћену површину кориснику на даљу употребу.

Посебно указујемо на одредбу из Правилника о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС“, број 53/97), према којој: кад се земљани радови изводе на старим ратним поприштима, пре почетка радова проверава се постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја.

Напомињемо да је члановима 113. и 114. Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 87/2018) дефинисан појам прекршаја за физичко и правно лице, као и прекршајне казне, односно да је предвиђена обавеза да се казни лице које о откривеном ЕОР не обавести најближу полицијску станицу или оперативни центар 112, не обележи видљивим знаком или не обезбеди место где се налазе ЕОР док не дођу овлашћена лица.

С обзиром на специфичност материје, уједно указујемо на одредбе Кривичног законика („Сл.гласник РС“, бр. 85/2005, 88/2005-испр., 72/2009, 11/2009, 121/2012, 104/2013, 108/2014 и 94/2016) којим је прописано кривично дело „недозвољена производња, држање, ношење и промет оружја и експлозивних материја“, где је чланом 348. став 2. поменутог закона прецизирано да ће се учинилац казнити уколико се бави недозвољеним радњама ако је предмет дела из става 1. овог члана ватрено оружје, муниција, експлозивне материје, минско-експлозивна средства или средства на бази експлозивних материја или гасно оружје чија израда, продаја, набавка, размена или држање није дозвољено грађанима.

С поштовањем,

директор  
Бојан Гламочлија



SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR  
Ђорђа Вајферта 29  
19210 Бор

Број: 130-00-UTD-003-186/2020- 006  
Датум: 24-01-2022

**Предмет: Издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 и број 177 у зони површинских копова „Ново Церово“**

На основу вашег захтева број 16328 од 29.12.2021. године, који је код нас заведен дана 04.01.2022. године под бројем АСЕ 102, и достављене документације (Трасе далековода и подлоге за Церово, у папирном и електронском облику), обавештавамо вас да се трасе далековода:

1. 110 kV бр. 150 ТС Бор 1 - ТС Мајданпек 1,
2. 110 kV бр. 177 ТС Бор 2 - ТС Мајданпек 2,

који су у власништву “Електромрежа Србије” А. Д., налазе једним својим делом унутар обухвата Урбанистичког пројекта (ситуацију достављамо у прилогу).

Према Плану инвестиција и Плану развоја преносног система планиране су следеће активности:

1. Прикључење ВЕ Црни Врх на преносни систем. Студијом је предвиђено да се ова ВЕ прикључи преко новог ПРП 110 kV, које би се са остатком система повезало увођењем ДВ 110 kV бр. 177 ТС Бор 2 – ТС Мајданпек 2, ДВ 110 kV бр. 150 ТС Бор 1 – ТС Мајданпек 1 и ДВ 110 kV бр. 122Б ТС Петровац – ТС Бор 1 по принципу „улаз-излаз“ у њега;
2. Увођење ДВ 110 kV бр. 150 ТС Бор 1 – ТС Мајданпек 1 у ТС Мајданпек 2;
3. Реконструкција деоница ДВ 110 kV бр. 150 ТС Бор 1 – ТС Мајданпек 1;
4. Прикључење нових рударских капацитета Зи Ђин Бор на преносни систем;
5. Повећање преносних капацитета борског региона.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња испод или у близини далековода условљена:

„Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. Закон и 40/2021),  
„Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, и 83/201883/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон и 9/2020),  
„Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ („Сл. лист СФРЈ“ број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ“ број 18 из 1992. год.),  
„Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СФРЈ“ број 4/74),  
„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СРЈ“ број 61/95),  
„Законом о заштити од нејонизујућих зрачења“ („Сл. гласник РС“ број 36/2009) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009),  
„SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења“ („Сл. лист СФРЈ“ број 68/86),  
„SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности“,  
„SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи“ (Сл. лист СФРЈ број 68/86), као и  
„SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења“ (Сл. лист СФРЈ број 49/83).



У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014, 95/2018 – др. Закон и 40/2021) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника.

За измештање далековода 110 kV бр. 150 ТС Бор 1 - ТС Мајданпек 1 и 110 kV бр. 177 ТС Бор 2 - ТС Мајданпек 2 у зони површинских копова „Ново Церово“ потписан је уговор број 506-00-UGO-3/2021-002 од 07.10.2021. године између EMC АД и SERBIA ZIJIN COPPER DOO.

Техничку документацију за измештање далековода 110 kV бр. 150 ТС Бор 1 - ТС Мајданпек 1 и 110 kV бр. 177 ТС Бор 2 - ТС Мајданпек 2 у зони површинских копова „Ново Церово“ потребно је доставити на сагласност EMC АД.

Пре почетка било каквих радова у близини далековода потребно је да се о томе обавесте представници “Електромрежа Србије” А. Д.

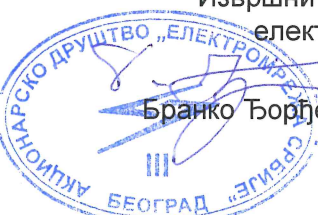
Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима далековода могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Важност предметних услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Стефану Марићу на тел. 011/3957-244 и Ивани Митић на тел. 011/3957-096.

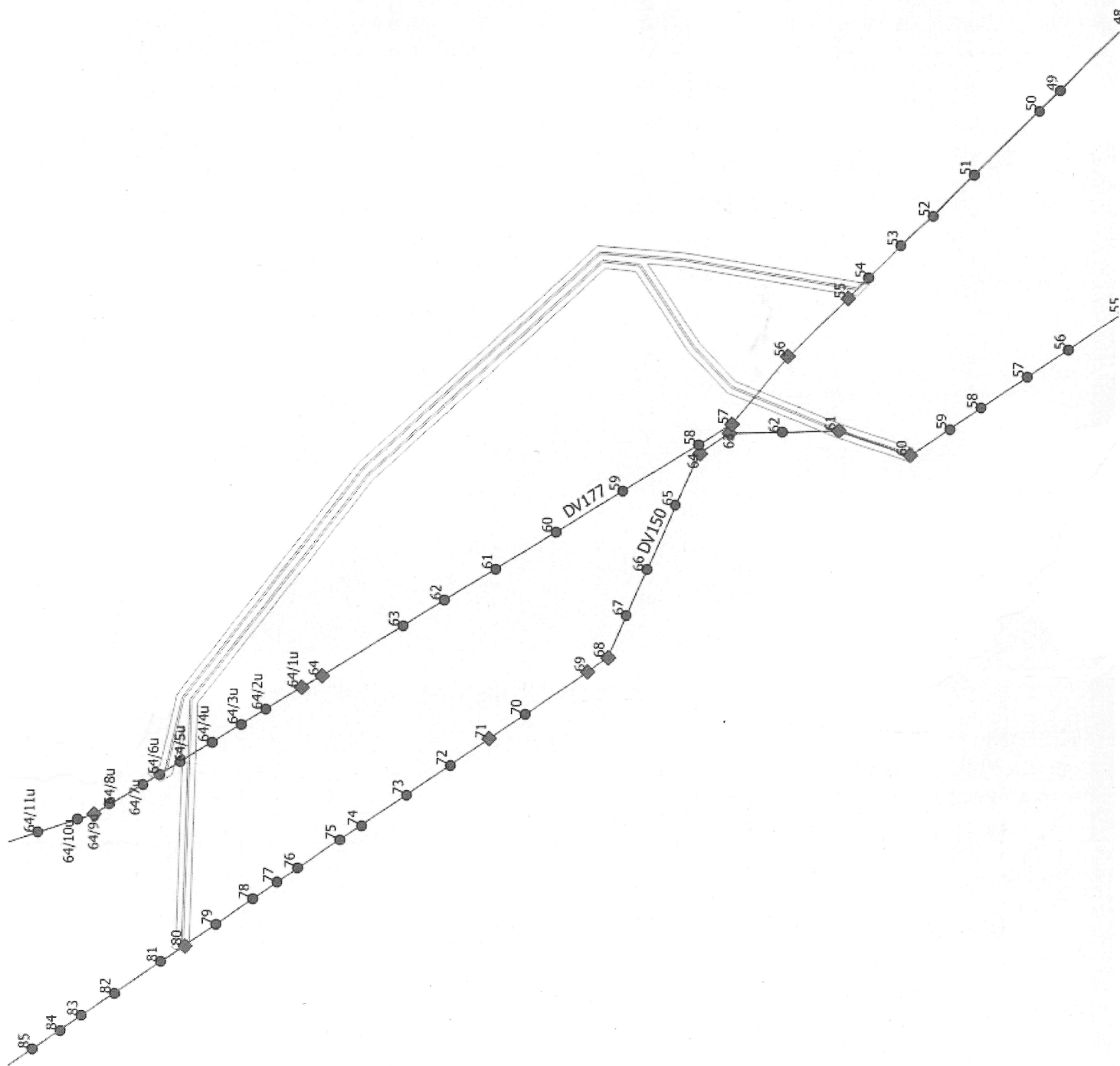
С поштовањем,

Извршни директор за пренос  
електричне енергије  
Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.



Копије доставити:

- Инвестиције и развој, Дирекција за капиталне пројекте и пројекте прикључења, Сектор за управљање капиталним пројектима
  - Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Сектор за инвестиционе пројекте високонапонских водова
  - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за развој преносног система
  - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за техничко-технолошки развој и инвестициони план
  - Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Крушевац
  - Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова
- Други оригинал:
- Архива







**SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**

19210 BOR  
Ђорђа Вајферта 29

Предмет: Услови за израду Урбанистичког пројекта (УП) за нови коридор далековода бр. 150 (ДВ 110кВ Бор 1 – Мајданпек 1) и бр. 177 (ДВ 110 кВ Бор 2 – Мајданпек 2)

Веза: Ваш допис број: 16327 од 29.12.2021.године

Поштовани,

обавештавамо Вас:

1. Да се на територији у границама обухвата УП не налазе објекти за производњу електричне енергије из надлежности ЈП ЕПС. У плановима развоја ЈП ЕПС нису планиране активности у вези са производњом електричне енергије.
2. Да се на територији у границама обухвата УП не налазе објекти за производњу угља из надлежности ЈП ЕПС. У плановима развоја ЈП ЕПС нису предвиђене активности у вези са експлоатацијом угља.

С поштовањем,

В.Д. ДИРЕКТОРА  
  
Милорад Грчић



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ  
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ  
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И  
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБР:21127094, ПИБ 109108420, Текући рачун: 160-438771-53  
Тел. ПТТ: +(381 11) 3616841 ЖАТ:336 E-mail: ivan.bogavac@srbrail.rs

Број: 3/2022-347

Дана: 17.03.2022

Наш знак: ЖР

**SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**

**Ђорђа Вајферта бр.29  
19210 Бор**

**ПРЕДМЕТ: Технички услови за укрштање трасе далековода број 150 (ДВ 110kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110kV, Бор 2 – Мајданпек 2) са железничком пругом Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) на подручју града Бора**

Примили смо ваш захтев број 16326 од 29.12.2021. године, за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“. На основу увида у достављену документацију констатовали смо следеће:

- а) Компанија SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR као инвеститор је у име АД „Електромрежа Србије“ покренула процес за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“.
- б) На планском подручју на коме се врши измештање трасе далековода број 150 (ДВ 110 kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) налази се регионална једноколосечна неелектрифицирана железничка пруга Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) на којој је организован јавни путнички и теретни железнички саобраћај.
- в) „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., за потребе израде Просторног плана подручја посебне намене Борско-мајданпечког рударског басена доставила је Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектору за просторно планирање и урбанизам:
  - Услове за израду Просторног плана подручја посебне намене Борско-мајданпечког рударског басена, број 2/2020-621 од 04.03.2020. године.
  - Допуну услова за израду Просторног плана подручја посебне намене Борско-мајданпечког рударског басена, број 2/2020-1470 од 17.06.2020. године.
- г) „Саобраћајни институт ЦИП“ д.о.о. је за инвеститора SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR израдио Пројекат измештања дела железничке пруге бр. 218 Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) из кога се види да је планирано следеће:
  - измештање трасе железничке пруге Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) почиње на стациоажи km 202+400 а завршава на стациоажи km 208+599 (почетак челичног моста), укупне дужине 6,2 km,
  - измештање постојеће укрснице Церово, тако да се нова укрсница Церово налази у km 207+135 (нова стациоажа),



- постојећи тунел „Шушулејка“ се задржава као евакуациони тунел који ће попречним везама бити повезан са новопланираним тунелом као и са новопланираним евакуационим тунелом.

На основу расположиве документације „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. издаје следеће Техничке услове за укрштање трасе далековода број 150 (ДВ 110 kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) са железничком пругом Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) на подручју града Бора:

1. Осовинско укрштање трасе 110kV далековода број 150 (Бор 1 – Мајданпек 1) могуће је извршити са регионалном једноколосечном железничком пругом Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) око km 204+710, изнад тунела “Шушулејка” (L=2526m - излазни портал тунела у km 205+255) и планираном трасом дела измештене пруге Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) око km 204+690 (нова стационажа) изнад тунела (L=3905m - улазни портал у km 202+735).
2. Осовинско укрштање трасе 110kV далековода број 177 (ДВ 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) са регионалном једноколосечном железничком пругом Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац) могуће је извршити око km 204+570, изнад тунела “Шушулејка” (L=2526m - улазни портал тунела у km 202+729).
3. У укрштајима са постојећом регионалном једноколосечном железничком пругом Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац), изнад тунела “Шушулејка” и трасом новопројектованог дела пруге, најближе тачке темеља стубова 110kV далековода морају бити постављене на хоризонталној удаљености већој од 10,0m мерено од најближе тачке тунелске цеви.
4. На основу ових техничких услова није могуће приступити извођењу радова, већ је инвеститор у обавези да за предметну градњу изради Пројекат за грађевинску дозволу и један примерак истог достави Сектору за развој, "Инфраструктура железнице Србије" а.д. (Београд, Немањина 6, тел. 011/3616-764), ради добијања Решења о верификацији (Сагласности) на пројекат. У примерак пројекта укоричити препис ових техничких услова.
5. Све штете које евентуално могу настати по „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. у току извођења радова и надаље у току експлоатације 110kV далековода инвеститор је дужан да надокнади овом предузећу.
6. Свим променама које могу настати на овом делу пруге за потребе железнице инвеститор је дужан да се прилагоди са својим 110kV далеководима у одређеном року и о свом трошку.
7. „Инфраструктура железнице Србије“ ад неће сносити никакву одговорност у случају настанка било какве штете на 110kV далеководима број 150 (Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (Бор 2 – Мајданпек 2) због близине пруге, нити је обавезно да било какву штету надокнади инвеститору.
8. Уколико се са радовима не започне у року од 2 (две) године технички услови се морају поново тражити.

**Достављено:**

- Сектору за грађевинске послове
- Сектору за електротехничке послове
- ОЦ ЗОП Зајечар
- Секцији за ЕТП Ниш

**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР  
ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И  
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ**

Иван Богавац, дипл. правник



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Булевар краља Александра 282, 11000 Београд, Србија, Тел: (+381 11) 30 40 700, www.putevi-srbije.rs

Наш број: 953-29/22-1

Датум: 01-02-2022

**SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**

**19210-БОР**  
**ул. Ђорђа Вајферта бр. 29**

На основу вашег захтева, број 16325 од 29.12.2021. године, наш број 953-29 од 04.01.2022. године, за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу новог далековода број 150 (Dv 110kV, Бор 1 - Мајданпек 1) и број 177 ((Dv 110kV, Бор 2 - Мајданпек 2), овим путем вас обавештавамо следеће:

Прегледом у достављену документацију и документацију којом располажу ЈП "Путеви Србије", стручне службе су утврдиле да се у оквиру граница Урбанистичког пројекта за изградњу новог далековода број 150 (Dv 110kV, Бор 1 - Мајданпек 1) и број 177 ((Dv 110kV, Бор 2 - Мајданпек 2), не налазе објекти из наше надлежности, стога немамо надлежност за издавање услова за израду предметног урбанистичког пројекта.

Особа за контакт: Данијела Гојић, дипл.простор.план. 011 /30-40-749

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"  
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА  
СТРАТЕГИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И  
РАЗВОЈ  
Миодраг Коледица, маст.инж.саобр.

Обрадио:	
Данијела Гојић, дипл.простор.план.	
Контролисао:	
Дејан Лукић, дипл.грађ.инж.	

Достављено:

1. Наслову
2. ЈП "Путеви Србије" Београд, Архива
3. ЈП "Путеви Србије" Београд, Одељење за пројектну и планску документацију





**SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**

**19210 Бор**

**Ђорђа Вајферта 29**

Поштовани,

Дописом број 16337, од 29.12.2021. године, наш заводни број 953-32, од 04.01.2022. године, доставили сте захтев за издавање мишљења на **Урбанистички пројекат за потребе урбанистичко-техничке разраде локације новог прикључног разводног постројења 110 kV Велики Кривељ 2 и трансформаторске станице 110/10 kV Велики Кривељ 2, на подручју града Бора.**

ЈП „Путеви Србије” издало је услове за израду овог урбанистичког пројекта, актом број 953-26646/21-1, од 03.12.2021. године.

Увидом у достављену документацију утврђено је да је поступљено по издатим условима. Мишљења смо да се урбанистички пројекат може упутити у даљу процедуру прописану законом.

Особа за контакт: Јелена Ивановић, дипл.пр.пл, 011/30-40-625,  
[jelena.ivanovic@putevi-srbije.rs](mailto:jelena.ivanovic@putevi-srbije.rs)

С поштовањем,

**ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ”**  
**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР СЕКТОРА**  
**ЗА СТРАТЕГИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ**  
**И РАЗВОЈ**

**Миодраг Поледица, маст.инж.саобр.**

Обрадио:	
Јелена Ивановић, дипл.простор.план.	<i>JL</i>
Контролисао:	
Дејан Лукић, дипл.грађ.инж.	<i>DL</i>

Достављено:

1. Наслову
2. ЈП „Путеви Србије” Београд, Архиви
3. ЈП „Путеви Србије” Београд, Одељење за пројектну и планску документацију

**SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**

Ђорђа Вајферта 29, 19210 Бор

**Предмет:** Захтев за достављање услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1“) и број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2“) у зони површинских копова „Ново Церово“

**Вежа:** Ваш допис број 16324 од 29.12.2021. године (заведен у SMATSA доо под ознаком CNS.00-71-1/2022 од 05.01.2022. године)

Поштовани,

У складу са Вашим захтевом, Контрола летења Србије и Црне Горе SMATSA доо Београд је размотрила потребу за достављањем релевантних услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1“) и број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2“) у зони површинских копова „Ново Церово“.

За услове као и податке о постојећој инфраструктури у вези са предметним захтевом је надлежан Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије у складу са Законом о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 – др. закон, 83/18 и 9/20, у даљем тексту: Закон) и то:

- чланом 117. Закона који прописује:
  - ✓ Утврђивање да објекти, инсталације или уређаји не представљају препреку, која угрожава безбедност ваздушног саобраћаја, на подручју или изван подручја аеродрома;
  - ✓ Ближе услове које морају да испуњавају потенцијалне препреке у околини аеродрома прописује Правилник о условима и поступку за издавање сертификата аеродрома („Службени гласник РС“, број 11/17, 16/19 и 78/21);
- чланом 118. Закона који прописује:
  - ✓ Обележавање објеката, инсталација или уређаја изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на безбедност ваздушног саобраћаја;
  - ✓ Начин на који се утврђује да ли објекат, инсталација или уређај представља препреку која може да утиче на безбедност ваздушног саобраћаја, као и начин обележавања препрека прописује Правилник о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, број 39/21);
- чланом 119. Закона који прописује:
  - ✓ Утврђивање да објекти, инсталације или уређаји не утичу на рад радио-уређаја који се користе у ваздушној пловидби, а самим тим и на безбедност ваздушног саобраћаја, на подручју или изван подручја аеродрома;

- ✓ Услове које морају да испуњавају објекти и инсталације у близини радио-уређаја који се користе за пружање услуга у ваздушној пловидби прописује Правилник о условима за издавање потврде за постављање објеката, инсталација или уређаја који емитују или рефлектују радио-зрачење („Службени гласник РС“, број 122/14).

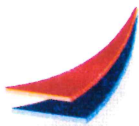
Имајући у виду наведено, упућујемо Вас да се у вези са предметним захтевом обратите Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије.

С поштовањем,



ДИРЕКТОР

Предраг Јовановић



ДИРЕКТОРАТ ЦИВИЛНОГ ВАЗДУХОПЛОВСТВА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
CIVIL AVIATION DIRECTORATE OF THE REPUBLIC OF SERBIA

Бр: 4/3-09-0027/2022-0002

Датум: 22.02.2022. године

SERBIA ZIJIN COPPER д.о.о. Бор

19210 Бор

ул. Ђорђа Вајферта бр.29

Предмет: Захтев за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV, Бор 1 - Мајдампек 1) и број 177 (ДВ 110 kV, Бор 2 - Мајдампек 2) у зони површинских копова "Ново Церово".

Веза: Ваш захтев број 1267 од 17.02.2022. године који је заведен у Директорату цивилног ваздухопловства Републике Србије под бројем 4/3-09-0027/2022-0001 од 21.02.2022. године.

У вези вашег захтева број 1267 од 17.02.2022. године за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 и 177), обавештавамо вас:

Општи услови су дефинисани Правилником о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају (Сл. гласник РС, бр. 39-21) и Правилником о условима за издавање потврде за постављање објеката, инсталација и уређаја који емитују или рефлектују радио-зрачење („Службени гласник РС“, број 122/14)

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије прегледао достављену и предметну документацију и установио да се у обухвату урбанистичког пројекта не налазе објекти од значаја за цивилни ваздушни саобраћај, те из тих разлога Директорат нема посебних услова који би се користили при изради Урбанистичког пројекта.

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије ће на захтев инвеститора, у процесу добијања локацијских услова, израде пројектне документације и добијања грађевинске дозволе, издати решење којим се потврђује да изградња далековода на одређеној локацији не утиче на одржавање прихватљивог нивоа безбедности ваздушног саобраћаја и евентуално дати услове за обележавање.

С поштовањем,

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Златко Мишчевић







РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ  
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 374- 2

21 JAN 2022 године  
БЕОГРАД

Чувати до 2027. године  
Функција 34 ред. бр. 42  
Датум: 20.01.2022. год.  
Обрађивач: вс Б.Васовић

Обавештење у вези са израдом  
Урбанистичког пројекта за нови коридор  
ДВ бр. 150 и бр. 177 у зони површинских  
копова „Ново Церово“, доставља.

„SERBIA ZIJIN COPPER“ д.о.о.  
ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, 19210 Бор  
н/р Зоран Ристић

Веза: Захтев предузећа „Serbia Zijin Copper“ д.о.о. из Бора, бр. 16323 од 29.12.2021. год.

На основу вашег захтева, у складу са тачком 3. и 8. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова значајних за одбрану земље („Службени гласник РС”, бр.85/15), а према достављеној документацији, обавештавамо вас да за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода бр. 150 (ДВ 110 kV Бор 1 – Мајданпек 1) и бр. 177 (ДВ 110 kV Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“, на више катастарских парцела у КО Кривељ на подручју Града Бора (према списку из захтева), нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Носилац израде урбанистичког пројекта је у обавези да у процесу израде примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), као и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

БВ



НАЧЕЛНИК

пуковник

др Слободан Старчевић, дипл.инж.

Израђено у 1 (једном) примерку,  
умножено у 1 (једном) примерку и достављено:

- „Serbia Zijin Copper“ - Бор, и
- а/а.



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ  
Број: 350-01-00014/2021-09  
Датум: 27. јануар 2022. године  
Београд



SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR

БОР  
Ул. Ђорђа Вајферта 29

У вези са вашим дописом, број: 16322 од 29. децембра 2021. године, којим сте се обратили овом министарству са захтевом за издавање услова за израду УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА, за нови коридор далековаода број 150 (DV 110 kV, Број 1-Мајданпек 1) и број 177 (DV 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово” (у даљем тексту: Урбанистички пројекат) чију израду у својству инвеститора у име АД „Електромрежа Србије” по овлашћењу бр. 900-000PP-2631/2021-001 од 01.12.2021. године покренула компанија SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, обавештавамо вас о следећем:

Чланом 117. став 1. тачке 17. и 20. Закона о водама („Сл.гласник РС”, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018) је прописано да се водни услови издају за израду просторних (просторни план јединице локалне самоуправе) и урбанистичких планова (генерални урбанистички план и план генералне регулације). Водни услови се не издају појединачно за посебне целине и зоне за које се доносе планови детаљне регулације или друга планска документа, а која обухватају или објекте за чију се изградњу или реконструкцију издају водни услови, сагласно члану 117. (за израду техничке документације – пројекат) или објекте за чију изградњу водни услови нису потребни.

Сходно горњем образложењу, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде локалној самоуправи издаје водна акта за израду планске документације: водне услове за израду просторног плана јединице локалне самоуправе, а водне услове за израду урбанистичких планова (генерални урбанистички план и план генералне регулације) на територији јединице локалне самоуправе издаје Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе”.

За појединачну изградњу објеката, реконструкцију постојећих објеката и извођење других радова који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму из члана 117. став 1. Закона о водама, потребно је прибављање водних услова за израду техничке документације (пројекат) којима се прописују технички и други услови у погледу уређења водотока и заштите од штетног дејства вода, уређења и коришћења вода и заштите вода од загађивања, као и други услови од значаја за управљање водама, сагласно одредбама Закона о водама.

У погледу прибављања података (мишљења, генерални пројекти, расположива техничка документација, издата водна акта, итд.), потребно је да користите мишљења надлежних организација и других правних лица која управљају

водним објектима, врше послове осматрања и мерења природних појава, количина и квалитета вода, итд. (јавно водопривреднио предузеће, републичка организација надлежна за хидрометеоролошке послове, и др.) у складу са чл. 23, 65, 73, 74, 78, 107.-110, 131, 132, 145. и 146. Закона о водама.

Приликом израде наведеног урбанистичког пројекта у општни Бор потребно је поштовати одредбе Закона о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 62/2006, 65/2008 – др. закон, 41/2009, 112/2015, 80/2017 и 95/2018– др. закон), а које се односе на заштиту, уређење и коришћење пољопривредног земљишта.


Чланом 15. наведеног закона прописано је да се пољопривредно земљиште користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим законом. Чланом 22. наведеног закона прописана је забрана коришћења обрадивог пољопривредног земљишта прве, друге, треће, четврте и пете катастарске класе у непољопривредне сврхе. У којим случајевима постоји могућност изузетка забране коришћења обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе прописано је чланом 23., док су чланом 24. прописани услови и начин давања сагласности на промену намене обрадивог пољопривредног земљишта. Такође, чланом 27. закона прописано је да обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситни на парцеле чија је површина мања од пола хектара, односно да обрадиво пољопривредно земљиште уређено комасацијом не може да се уситни на парцеле чија је површина мања од једног хектара.

Чланом 55. наведеног закона прописана је обавеза израде пројекта рекултивације пољопривредног земљишта које је коришћено за експлоатацију минералних сировина, или за друге намене које немају трајни карактер.

Затим, израду наведеног Урбанистичког пројекта потребно је усагласити са Законом о шумама („Службени гласник РС” бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 - др.закон).

Посебно указујемо на члан 50. Закона о шумама, који дефинише забрану промене водног режима у шуми.

Такође, указујемо на обавезу плаћања накнаде за промену намене шуме и шумског земљишта из члана 10. став 1. тачка 2) Закона о шумама, а која је утврђена чл. 50 - 55. Закона о накнадама за коришћење јавних добара ( „Службени гласник РС”, бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 - усклађени дин. изн., 156/2020 - усклађени дин. изн. и 15/2021 - доп. усклађених дин. изн.)

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР  
  
 Сенад Махмутовић  
 по овлашћењу министра  
 број: 119-01-4/26/2020-09  
 од 9. децембра 2020. године





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРИВРЕДЕ

Број: 401-00-00030/2022-02

09. фебруар 2022. године

Кнеза Милоша 20

Београд

11 FEB 2022

**SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**

Ђорђа Вајферта 29  
19210 Бор

Поводом вашег акта број: 16321 од 29. децембра 2021. године, који сте нам упутили ради достављања услова за израду УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА за нови коридор далековода број 150 (DV 110 kV, Бор 1- Мајданпек 1) и број 177 (DV 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“ чију је израду у својству инвеститора у име АД „Електромрежа Србије“ покренула компанија SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, обавештавамо вас да ово министарство, са становишта делокруга своје надлежности, не располаже подацима који би били значајни за израду наведеног урбанистичког пројекта.

МИНИСТАР  
*А. Анђелка*  
Анђелка Атанасковић







Република Србија  
ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ  
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број: 350-01-1/2022-06  
Датум: 22.02.2022. године  
Београд

**SERBIA ZIJIN COPPER DOO**

н/р господину Ристић Зорану

Ђорђа Вајферта 29  
19210 Бор

**Предмет:** Услови за израду Урбанистичког пројекта у зони површинског копа „Ново Церово“

Поштовани,

У складу са Вашим дописом број 16320 од 29.12.2021 године којим сте нам се обратили са захтевом за достављањем услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода 150 (DV 110 kv, Бор 1- Мајданпек 1) и број 177(DV 110 kv Бор 2- Мајданпек 2) у зони површинског копа „Ново Церово“ а сходно делокругу рада Министарства рударства и енергетике, обавештавамо Вас следеће:

Сектор за зелену енергију напомиње да посебну пажњу треба обратити на енергетске објекте који су већ изграђени или су већ стекли одређена права по питању изградње и експлоатације. Према Закону о улагањима („Службени гласник РС“, бр. 89/15 и 95/18), члан 4. став 2. „Јамчи се заштита улагањима извршеним у складу са законом“. Неопходно је утврдити да ли се на предметној територији већ налази неки енергетски објекат или је стечено право по питању изградње, односно да ли у складу са Законом о енергетици и законом о планирању и изградњи неки инвеститор већ поседује:

1. Енергетску дозволу;
2. Грађевинску дозволу или одобрење за изградњу;
3. Употребну дозволу или други акт којим се дозвољава употреба објекта.

Сектор за електроенергетику нема посебних услова уз напомену да је потребно уважити услове достављене ( у прилогу) од :

- Електродистрибуције Србије д.о.о. број 2460800-Д.08.01-28497/1-22 од 24.1.22.
- Електромрежа Србије а.д. број 130-00-UTD-003-186/2020-007 од 24.1.22

Сектора геологије и рударства имамо следеће напомене:

1. У наведени урбанистички пројекат потребно је да се унесе текст са следећим садржајем: **На простору који је обухваћен Урбанистичким пројектом, Министарство рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство је одобрило**

**извођење геолошких истраживања минералних ресурса, и то истражна поља, апликанте за истраживање и експлоатациона поља:**

Привредном друштву „НАФТНА ИНДУСТРИЈА СРБИЈЕ” а.д. - Нови Сад одобрено извођење геолошких истраживања нафте и гаса, јужно од Саве и Дунава, на истражном простору који се у регистру истражних простора води под бројем 1915 (решење бр: 310-02-0059/2010-06 од 1.04.2010. год.). Одобрени истражни простор обухвата територију Републике Србије јужно од Саве и Дунава и исти је омеђен координатама:

42°15'22" и 45°03'06" северне географске ширине и  
19°00'54" и 23°00'43" источне географске дужине

## АПЛИКАНТИ ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ

The screenshot displays two windows from a GIS application. The 'Identify' window on the left shows a list of features under the layer 'Aplikanti za Istraživanje'. The selected feature has the ID '310-02-01095/2016-02'. Below the list, the 'Location' is given as '7,582,144.765 4,894,662.184 Meters'. A table of fields and values is shown at the bottom of the 'Identify' window.

Field	Value
OBJECTID	28105
REDNI BROJ	0
BROJ REŠENJA	310-02-01095/2016-02
PREDUZEĆE	Kingstown Resources doo, Beograd
LOKALITET	Bor
DATUM IZDAVANJA	<null>
VAŽI DO:	<null>
SIROVINA	Cu, Au
OPŠTINA	<null>
ISTRAŽNI RADOM	<null>

The 'Edit Sketch Properties' window on the right shows a table of 12 points with their X and Y coordinates.

#	X	Y
0	7580000.000	4895000.000
1	7582200.000	4895400.000
2	7584400.000	4895179.000
3	7584408.000	4895075.000
4	7585000.000	4895000.000
5	7585000.000	4894000.000
6	7584950.000	4893996.000
7	7584820.000	4894490.000
8	7582220.000	4895030.000
9	7581010.000	4894750.000
10	7581045.000	4893000.000
11	7580623.000	4893000.000
12	7580460.000	4894000.000

Identify

Identify from:

<Visible layers>

310-02-01095/2016-02

310-02-00843/2014-02

Location:

7,582,347.879 4,894,463.333 Meters

Field	Value
OBJECTID	1127
REDNI BROJ	0
BROJ REŠENJA	310-02-00843/2014-02
PREDUZEĆE	Geo Consulting Studio doo, Beograd
LOKALITET	Šušulajka
DATUM IZDAVANJA	<null>
VAŽI DO:	<null>
SIROVINA	Cu
OPŠTINA	<null>

Identified 3 features

Edit Sketch Properties

✖

Z

M

Finish Sketch

#	X	Y
<input type="checkbox"/> 0	7580000.000	4895000.000
<input type="checkbox"/> 1	7582200.000	4895350.000
<input type="checkbox"/> 2	7585000.000	4895000.000
<input type="checkbox"/> 3	7585000.000	4894000.000
<input type="checkbox"/> 4	7581000.000	4893750.000
<input type="checkbox"/> 5	7581000.000	4893000.000
<input type="checkbox"/> 6	7580500.000	4893000.000
<input type="checkbox"/> 7	7580500.000	4894000.000
<input type="checkbox"/> 8	7580000.000	4894000.000

## ЕКСПЛОАТАЦИОНА ПОЉА

Identify

Identify from:

<Visible layers>

Aplikanti za eksploataciju

RTB Bor Grupa

Metalične sirovine

Cu

Republika

Република Србија

Location:

7,583,461.665 4,892,815.954 Meters

Field	Value
REDNI BROJ U GIS BAZI	16
Preduzeće	SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR
Broj rešenja	310-02-116/91
Ležište	Cerovo cementacija
LIST	367
SIROVINA	Cu
Površina	0
Površina km2	0
Stanje rudnika	
Vr_sirovin	Metali
Stabie	

Identified 3 features

Edit Sketch Properties

✖

Z

M

Finish Sketch

#	X	Y
<input type="checkbox"/> 0	7585570.000	4890020.000
<input type="checkbox"/> 1	7582775.000	4890350.000
<input type="checkbox"/> 2	7582530.000	4890945.000
<input type="checkbox"/> 3	7582160.000	4891220.000
<input type="checkbox"/> 4	7582280.000	4891540.000
<input type="checkbox"/> 5	7581580.000	4893220.000
<input type="checkbox"/> 6	7584250.000	4893370.000

+ ЗАХТЕВ ЗА ПРОШИРЕЊЕ





структурна и физичко-механичка својства, степен распаднутости и оштећености и друге промене које битно утичу на понашање средине током изградње објеката. По потреби изводе се опити *in situ*. Резултати инжењерскогеолошких-геотехничких истраживања приказују се у елаборату који се састоји од текстуалног и графичког дела. У текстуалном делу приказују се природне карактеристике терена и инжењерскогеолошка својства издвојених теренских средина који утичу на инжењерскогеолошке-геотехничке услове изградње и експлоатације објеката. Графички део елабората чини инжењерскогеолошки план у размери урбанистичког пројекта (најчешће 1 : 1 000 - 1 : 500), са инжењерскогеолошким пресецима по правцима карактеристичним за терен у природним условима, као и по групацијама објеката или појединачним објектима високоградње.

Сектор за нафту и гас указује да је приликом израде урбанистичког пројекта за нови коридор ДВ150 и број 177 у зони површинског копа „Ново Церово“, потребно придржавати се следећих прописа:

1. Закона о енергетици („Службени гласник РС”, број 145/14, 95/18 – др. закон и 40/21);
2. Закона о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС”, број 104/09);
3. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар ("Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15);
4. Правилника о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Службени гласник РС", бр. 37/13) и
5. Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Службени гласник РС", број 86/15).

С поштовањем,



**ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ  
И МИНИСТАРКА**

**Проф. др Зорана З. Михајловић**



Република Србија  
Министарство унутрашњих послова  
Кабинет министра  
01 број: 184/22-2  
Датум: 04.02.2022  
Београд  
Булевар Михајла Пупина 2  
Тел: +381 11 3148 363  
Република Србија



## SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR

Бор  
ул. Ђорђа Вајферта 29

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за достављање услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (Dv 110 kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (Dv 110 kV Бор 2 – Мајданпек 2)

**ВЕЗА:** Ваш број: 16318 од 29. децембра 2021. године

У вези Вашег дописа, којим сте од Министарства унутрашњих послова тражили услове за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (Dv 110 kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (Dv 110 kV Бор 2 – Мајданпек 2), обавештавамо Вас о следећем:

У складу са одредбама члана 29. Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС” бр. 111/09, 20/15 и 87/18), Министарство унутрашњих послова Сектор за ванредне ситуације издаје мишљења која садрже услове заштите од пожара и експлозија, које је потребно предвидети у планским документима, а не за потребе израде урбанистичких пројеката и техничке документације. Уколико плански документ и урбанистички пројекат представљају основ за издавање локацијских услова за изградњу, доградњу и реконструкцију објеката који су у обухвату овог плана, обавештавамо Вас да исти не садржи могућности, ограничења и услове за изградњу објеката са аспекта заштите од пожара и експлозија, па је потребно, пре издавања локацијских услова, прибавити посебне услове заштите од пожара и експлозија у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС” бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) и члана 20. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС” број 115/20).

Такође, Министарство унутрашњих послова Сектор за ванредне ситуације у складу са законом и подзаконским актима, нема посебних услова нити података који би евентуално били уграђени приликом израде Урбанистичког пројекта.

С поштовањем,



**САВЕТНИК МИНИСТРА –  
ШЕФ КАБИНЕТА  
потпуковник полиције**

**Миле Радивојевић**



**Република Србија**  
**МИНИСТАРСТВО**  
**ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Број: 532-02-00008/2022-03

Датум: 19.01.2022. год.

Немањина 22-26

Београд

**Serbia Zijin Copper д.о.о. Бор**  
**ул. Ђорђа Вајферта бр. 29**  
**19210 Бор**  
**и/р Зоран Ристић**

**Предмет:** Одговор на Захтев за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (Бор 1 – Мајданпек 1) и број 117 (Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“

Поводом вашег захтева за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (Бор 1 – Мајданпек 1) и број 117 (Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“, обавештавамо вас да је ово Министарство размотрило ваш захтев, који се односи на севесо постројења, односно комплексе, а у надлежности су овог Министарства.

Сходно томе, овим путем вас информишемо да, на основу Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр.135/04, 36/09, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18, 95/2018-др. закон и 95/2018-др. закон), Министарство, на основу докумената Извештај о безбедности и Обавештење, води регистар постројења и утврђује и води евиденцију о оператерима и севесо постројењима/комплексима са повећаном вероватноћом настанка хемијског удеса или са повећаним последицама тог удеса, због њихове локације, близине сличних постројења или због врсте ускладиштених опасних материја („домино ефекат”). Такође, на основу ових докумената, Министарство води и Регистар постројења и утврђује севесо оператере и постројења/комплексе, чије активности могу изазвати хемијски удес са прекограничним последицама.

Поред претходно наведеног, на основу члана 34 став 1 тачка 2б) Закона о заштити животне средине, Министарство даје услове за потребе израде просторних и урбанистичких планова ради утврђивања подручја у којима ће се дугорочно сачувати одговарајуће удаљености између објеката у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних материја у количинама које су веће од прописаних и стамбених подручја, јавних простора, као и подручја од посебног значаја, ради заштите живота и здравља људи и животне средине. С обзиром да се ваш захтев односи на Урбанистички пројекат за нови коридор далековода број 150 (Бор 1 – Мајданпек 1) и број 117 (Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“, указујемо да сходно Закону о заштити животне средине, издавање услова и података за потребе израде урбанистичких пројеката није у надлежности рада овог Министарства.

За издавање осталих услова и мера заштите животне средине за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (Бор 1 – Мајданпек 1) и број



117 (Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“, упућујемо вас да се обратите надлежним органима за заштиту животне средине јединице локалне самоуправе.

Такође вас обавештавамо, сходно упиту у вашем акту, да остају на снази услови и мере заштите животне средине које је ово Министарство издало актом бр. 532-02-00316/2020-03 од 13.02.2020. године, за израду Просторног плана подручја посебне намене Борско-Мајданпечког рударског басена.

За додатне информације, као и даљу сарадњу можете се обратити овом органу, на адресу: Министарство заштите животне средине, Сектор за планирање и управљање у животној средини, Одсек за заштиту од великог хемијског удеса, Омладинских бригада 1, 11070 Нови Београд.



**ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР**

**Александар Дујановић**  
по решењу о овлашћењу бр.  
021-01-13/1/21-09  
од 22.07.2021. године

Доставити:

- Наслову
- Архиви

Република Србија  
Град Бор  
Градска управа  
Одељење за привреду и  
друштвене делатности  
Канцеларија за заштиту  
животне средине  
Број: 501-25/2022-III-02  
Датум: 23.02.2022.  
Бор

SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR

-Мирјана Марић-

Предмет: Одговор на захтев бр.501-25/202-III-02 од 21.02.2022.

Поштовани,

На основу вашег захтева за издавање услова за изради Урбанистичког пројекта за нови коридор далековада број 150(DV110 kV Бор1- Мајданпек 1) и број 177(DV110 kV Бор 2- Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“ придржавати се услова и мера заштите из Просторног плана општине Бор („Сл.лист општине Бор“бр.2/14 ) за део трасе далековода који се налази у коридору који је дефинисан у горе наведеним Просторним планом.

Такође, применити услове и мере заштите животне средине које је Министарство заштите животне средине прописало за израду ПП подручија посебне намене Борско-Мајданпечког рударског басена, као услове добијене од других органа, организација који се по закону прибављају за овакву врсту пројеката.

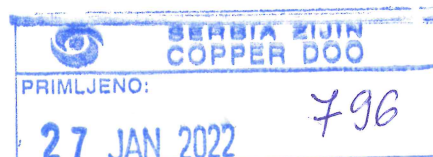
Наглашавамо да је потребно прибавити услове Завода за заштиту природе и исте применити при изради горе наведеног Урбанистичког пројекта.

С поштовањем,



Координатор  
Канцеларије за заштиту ж.с.

Љиљана Лекић



**Републички завод за заштиту споменика културе**  
Institute for the Protection of Cultural Monuments of Serbia

Радослава Грујића 11 Radoslava Grujića 11  
11118 Београд 11118 Belgrade  
Србија Serbia  
Тел. (011) 24 54 786 Phone +381 11 24 54 786  
Факс (011) 34 41 430 Fax +381 11 34 41 430  
e-mail: [sekretarijat@heritage.gov.rs](mailto:sekretarijat@heritage.gov.rs)

Датум / Date:  
Број / Ref.  
МБ

25 JAN 2022

17-15/2022-2

SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR

19210 BOR  
Ђорђа Вајферта 29

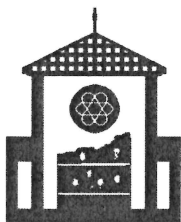
Предмет: Захтев за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (Dv 110kV, Бор 1 – Мајданпек1) и број 177 (Dv 110kV, Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“

Републичком заводу за заштиту споменика културе Београд обратили сте се са захтевом за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода у зони површинских копова „Ново Церово“. Како на предметном подручју нема утврђених културних добара од изузетног значаја који су у нашој надлежности, Ваш захтев смо проследили надлежном заводу за заштиту споменика културе Ниш на даљу обраду.

С поштовањем,

ДИРЕКТОР

Проф. др Дубравка Ђукановић



Република Србија

**ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ**

Ниш, Добричка 2, тел. 018/523-414, факс 018/523-412

E-mail: [kontakt@zzsknis.rs](mailto:kontakt@zzsknis.rs)

Број: 154/2-02

Датум: 03.02.2022.

Завод за заштиту споменика културе Ниш, на основу Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ број 71/1994, 52/2011 – др.закони, 99/2011 – др.закон и 6/2020), а решавајући по захтеву „Serbia Zijin Corper“ д.о.о. Бор, Ђорђа Вајферта 29, који је прослеђен дописом Републичког завода за заштиту споменика културе Београд (бр. 17-15/2022-1 од 25.01.2022. године), доноси

### *Условe*

*за израду урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (Dv 110 kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (Dv 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“ далековода у функцији соларне електране „Соларина“ до трафостанице Бор 2, на територији града Бора и општине Мајданпек*

**I** На основу увида у документацију Завода за заштиту споменика културе Ниш, у тренутку подношења захтева, констатовано је да на предметном простору, за потребе усвајања планске документације нису извршена претходна археолошка истраживања и није спроведена заштита археолошког наслеђа. Претходна археолошка истраживања неопходна су за умањење могућности открића и угрожавања археолошког наслеђа у току извођења грађевинских радова, а ради прикупљања конкретних података за потребе дефинисања посебних мера заштите.

На основу наведеног, у тренутку обраде захтева не постоје подаци неопходни за прописивање посебних мера заштите непокретних културних добара у поступку планирања изградње.

**II** У циљу ефикасније израде и спровођења Урбанистичког пројекта и умањења могућности уништења или оштећења археолошког наслеђа, узимајући у обзир чињеницу да на предметном простору није спроведена заштита културног наслеђа, дефинишу се опште мере заштите непокретних културних добара дефинисане Законом о културним добрима које се односе пре свега на изградњу саобраћајница и пратећих објеката и то:

1. Није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза;
2. Инвеститор изградње у обавези је да пројектом обезбеди и предвиди трошкове за **ангажовање сталног археолошког праћења извођења земљаних радова**, током читавог трајања земљаних радова везаних за изградњу и то на следећи начин:
  - За потребе сталног археолошког праћења земљаних радова, ангажује се територијално надлежна установа заштите културног наслеђа или научна установа која се бави археолошким истраживањима,
  - Археолошко праћење извођења земљаних радова обавља се свакодневно током трајања земљаних радова ангажовањем минимално два археолога по месту ископа, а према динамици извођења грађевинских радова,
  - У оквиру археолошког праћења извођења земљаних радова није могуће спровести археолошка истраживања и ископавања.
3. 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 надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се



налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;

4. Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, неопходно је спровести заштитна археолошка истраживања, а инвеститор изградње дужан је да обезбеди финансијске и друге услове за претходна заштитна археолошка истраживања, конзервацију и презентацију;
5. Након спроведених евентуалних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове – мере заштите од надлежног завода у поступку измене пројекта изградње, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.

Обрадио:

  
мр Александар Алексић, археолог

ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Љиљана Берић



Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Републичком заводу за заштиту споменика културе Београд
- Документацији





Јавно предузеће за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд, Булевар Михајла Пупина 113.

тел: 011/711-34-10, 711-27-70

факс: 011/711-85-13

Број: 1998

Датум: 07.02.2022

**SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**

**Ђорђа Вајферта 29**

**19210 Бор**

**Предмет:** Одговор на молбу за доставу услова за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековаода број 150 у зони површинских копова „Ново Церово“

Сагласно Вашем Захтеву број 16316, који се односи на издавање услова, из надлежности ЈП „Србијашуме“, за потребе израде Урбанистичког пројекта за нови коридор далековаода број 150 (Dv 110 kV, Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (Dv 110 kV, Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова „Ново Церово“ (у даљем тексту: Пројекат), обавештавамо Вас да смо увидом у достављену подлогу у електронском облику и њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује Јавно предузеће „Србијашуме“, установили да Пројектом нису обухваћене површине којима газдује ЈП „Србијашуме“.

Уколико су Пројектом обухваћене шуме сопственика, при његовој изради, морају се узети у обзир и поштовати одредбе Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон).



Вршилац дужности директора

Игор Брауновић





Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;  
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;  
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;  
Факс: 011/311-29-27

Број: 80/1

Датум: 27.01.2022

ИС

## SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR

Борђа Вајферта бр. 29  
19210 Бор

**ПРЕДМЕТ:** Услови у поступку израде Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110 kV Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова "Ново Церово" у КО Велики Кривељ, на подручју града Бора.

**ВЕЗА:** Ваш број: 16315 од 29.12.2021. године  
Наш број: 80 од 05.01.2022. године

### 1. Општи подаци

#### 1.1. Назив урбанистичко – техничког документа:

Урбанистички пројекат за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110 kV Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова "Ново Церово" у КО Велики Кривељ, на подручју града Бора.

#### Стратешка документа:

- Водопривредна основа Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 11/02),
- Просторни план Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 88/10),
- Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године ("Сл. гласник РС", број 3/17).

#### Планска документа:

- Просторни план општине Бор („Службени лист општине Бор“ бр. 2/14). У Просторном плану (део III Плански део – планска решења, глава 5. Просторни развој инфраструктурних система, одељак 5.3. Енергетика, енергетска инфраструктура и енергетска ефикасност, подела 5.3.2. Енергетска инфраструктура), наводи се да „Због планираног проширења површинског копа „Церово“ на подручју КО Кривељ, предвиђа се измештање далековода 110 kV бр. 150 „Бор 1 - Мајданпек 1“ и бр. 177 „Бор 2 – Мајданпек 2“.

#### 1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: Кривељска река са притокама;  
Слив: река Тимок;  
Водна јединица: "Тимок – Зајечар";  
Водно подручје: Дунав.

У оквиру разматраног планског обухвата у хидрографском погледу најближи слив је Кривељска река према којој гравитирају мањи потоци бујичног карактера (Огашу Бузеј, Огашу Тодор, Кривељска Бањица, Сарака .. ) која се код насеља Заграђа спаја са Слатинском и Равном реком и чине Борску реку која се улива у Тимок као лева притока. Борска река на основу Одлуке о утврђивању Пописа вода I реда, на територији Републике



Србије је сврстана под тачком 2. остали водотоци 1) природни водотоци, а река Тимок је сврстана под тачком 1. Међудржавне воде 1) природни водотоци, ("Сл. гласник РС", број 83/10). Равна река и Кривељска река су водотокови II реда.

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл. гласник РС", бр. 96/10) Борска река је дефинисана под бројем 472, назив водног тела: Борска река од ушћа у Црни Тимок до ушћа Кривељске реке, категорија водног тела, река, шифра водног тела BOR\_1. Кривељска река је дефинисана под бројем 476, назив водног тела: Кривељска река узводно од акумулације Кривељ, категорија водног тела, река, шифра водног тела KRIV\_3.

#### 1.4. Остали подаци:

Достављена је следећа документација:

- Захтев Serbia Zijin Copper DOO Бор број 16315 од 29.12.2021. године;
- Информација о локацији издата од стране градске управе града Бора, Одељења за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, Одсека за обједињену процедуру издавања доозвола и комуналне послове, број 350-7/2022-III/05 од 17.01.2022. године;
- Концепт Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV Бор 1 – Мајданпек 1) и број 177 (ДВ 110 kV Бор 2 – Мајданпек 2) у зони површинских копова "Ново Церово" урађен од стране Института за архитектуру и урбанизам Србије децембра 2021. године.

Урбанистички пројекат према поднетом захтеву обухвата целе катастарске парцеле број: 3991, 3992, 4097, 4098, 4099, 4100, 4193, 4315, 4316, 4317, 4340, 4341, 4342, 4343, 4376, 4418, 4443, 4444, 4445, 4446, 4454, 5228, 5229, 5236, 5237, 5243, 5249, 5251, 5252, 5265, 5266, 5272, 5273, 5275, 5281, 5340, 5346, 5347, 8144, 8157, 8170, 8171, 8174, 8175, 8202, 8281, 8282, 8309, 8317, 8318, 8323, 8752, 8817, 8172/1, 8172/2, 8198/2; и делови катастарских парцела број 3984, 3986, 3988, 3989, 3990, 3993, 3994, 3995, 3997, 4002, 4005, 4025, 4026, 4035, 4038, 4039, 4040, 4042, 4043, 4045, 4046, 4048, 4049, 4050, 4051, 4055, 4061, 4082, 4092, 4096, 4101, 4104, 4164, 4165, 4167, 4168, 4169, 4171, 4172, 4189, 4190, 4191, 4192, 4195, 4198, 4199, 4200, 4202, 4203, 4204, 4205, 4212, 4273, 4310, 4312, 4314, 4318, 4338, 4339, 4344, 4345, 4347, 4348, 4354, 4355, 4356, 4358, 4359, 4360, 4362, 4365, 4366, 4367, 4370, 4371, 4374, 4375, 4380, 4386, 4387, 4393, 4394, 4395, 4396, 4398, 4399, 4401, 4403, 4404, 4405, 4416, 4417, 4419, 4424, 4425, 4426, 4427, 4437, 4442, 4447, 4449, 4450, 4456, 4457, 4481, 4482, 4483, 5074, 5078, 5079, 5204, 5207, 5226, 5227, 5235, 5238, 5239, 5240, 5241, 5242, 5244, 5248, 5250, 5253, 5254, 5256, 5257, 5262, 5263, 5264, 5267, 5274, 5276, 5280, 5282, 5339, 5341, 5342, 5343, 5344, 5345, 5348, 5349, 5351, 5352, 5353, 5356, 8002, 8003, 8004, 8134, 8135, 8137, 8138, 8139, 8140, 8141, 8142, 8143, 8145, 8146, 8150, 8151, 8153, 8154, 8155, 8156, 8158, 8159, 8160, 8161, 8162, 8163, 8166, 8167, 8168, 8169, 8173, 8176, 8183, 8189, 8190, 8191, 8192, 8194, 8195, 8199, 8200, 8201, 8203, 8204, 8205, 8234, 8235, 8236, 8237, 8280, 8283, 8284, 8285, 8289, 8297, 8308, 8310, 8311, 8312, 8313, 8315, 8316, 8319, 8320, 8321, 8322, 8325, 8326, 8327, 8333, 8748, 8749, 8750, 8751, 8753, 8754, 8755, 8756, 8757, 8761, 8762, 8764, 8765, 8766, 8767, 8768, 8770, 8775, 8776, 8779, 8783, 8784, 8787, 8788, 8789, 8791, 8792, 8794, 8795, 8797, 8798, 8799, 8810, 8811, 8812, 8813, 8815, 8816, 8818, 8819, 8822, 8823, 8828, 8829, 8833, 8840, 8842, 8852, 8853, 8855, 8856, 9072, 10423, 10427, 10435, 10436, 10437, 10438, 10440, 10441, 10447, 10449, 10452, 20207, 20217, 20218, 20219, 20222, 20224, 10421/1, 10421/2, 20250/1, 20250/2, 3918/2, 3996/1, 3996/2, 4001/2, 4353/1, 4353/2, 4400/2, 4448/1, 4448/2, 4453/1, 4453/4, 4455/1, 4455/2, 8164/1, 8165/1, 8193/1, 8198/1, 8232/1, 8232/2, 8290/1, 8759/1, 8760/1, 8778/1, 8778/2. све у КО Кривељ, град Бор.

Површина у обухвату плана је око 69,17 хектара.

Наручилац Плана је компанија Serbia Zijin Copper DOO Бор ул. Борђа Вајферта број 29 Бор.



## 2. Постојеће стање

Највећи део обухвата Урбанистичког пројекта заузимају шуме и шумске површине, мањи део је под пољопривредним површинама, а на неколико места енергетски коридор далековода укршта се са водотоцима и путевима.

Шире подручје предметне локације, у хидролошком смислу, припада сливу Кривељске реке, а генерално сливу Тимока, односно Дунава. У Кривељску реку се улива већи број мањих, сталних и повремених водотокова. Сви ови водотокови су богати водом, а у кишном периоду су бујичног карактера.

## 3. Планирано решење

Урбанистички пројекат обухвата два коридора ДВ 110 kV која повезују трафостанице Бора и Мајданпека и који се на једном делу пружају паралелно, у истом коридору. С тога граница урбанистичког пројекта обухвата појединачне, као и деоницу заједничког коридора далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 - Мајданпек 2“ намењених измештању из зоне утицаја рударских радова. Укупна ширина коридора износи 110 m (на делу заједничког коридора), односно 70 m (на делу појединачних коридора). Дужина коридора далековода број 150 износи 6320 m, а далековода број 177 је 4843 m. Дужина заједничког дела износи око 3350m. Коридори ДВ 110kV су ближе одређени аналитичким елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака границе Урбанистичког пројекта (односно заштитне зоне), затим пописом обухваћених катастарских парцела, графички на листовима Графичких прилога, и координатама угаоних стубова, (број темење тачке, X координата, Y координата, са тачношћу која одговара класи размере катастарско-топографске подлоге).

У обухвату Урбанистичког пројекта, односно у коридору за измештање далековода ДВ 2 x 110 kV успостављају се следеће зоне/појаси:

1. ЗАШТИТНА ЗОНА, коју чини простор ширине 110 m за заједнички део коридора, односно 70 m за појединачне делове коридора, у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења у циљу, превентивног, техничког обезбеђења далековода и заштите окружења од могућег утицаја ДВ. У оквиру заштитне зоне, након изградње ДВ, успоставља се заштитни појас са обе стране вода, у ширини од по 25 m од крајњег фазног проводника (у складу са одредбама 4 члана 218. Закона о енергетици). Граница заштитне зоне представља уједно и границу Урбанистичког пројекта;

2. ИЗВОЂАЧКИ ПОЈАС, који се налази у оквиру заштитне зоне, и чини га простор ширине до 10 m (по 5 m од подужне осе коридора ДВ) и у којем се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења за потребе изградње, одржавања и надзора ДВ. Укупна површина обухвата Урбанистичког пројекта износи око 69,17 ha.

## 4. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

4.1. Приликом израде Урбанистичког пројекта водити рачуна, о посредном или непосредном утицају на већ изграђене водне објекте, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода. На основу претходно формираних подлога пројектовано решење усагласити са актуелном планском документацијом уређења простора, како у погледу намене тако и нивелације терена са уважавањем постојеће и планиране инфраструктуре на предметној локацији у обухвату граница Урбанистичког пројекта.

4.2. У оквиру претходних радова за израду Урбанистичког пројекта извршити детаљно геодетско снимање за израду катастарско - топографског плана у погодној размери. Сва потребна снимања урадити у апсолутним котама, а пројекат приказати у државном координатном систему;

4.3. Урбанистичким пројектом дефинисати утицај водног режима површинских и подземних вода на планиране објекте на предметној локацији. Такође обезбедити да не дође до негативног утицаја планираних објеката на евентуално постојеће водне објекте;

4.4. Утврдити положај објекта који се налазе у оквиру граница урбанистичког пројекта у односу на најближи водоток. Изградњу објекта предвидети ван водног земљишта и у складу са техничким решењима за извођење радова;



4.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, за ангажовање земљишта у индивидуалном и водном власништву;

4.6. Да се обухвате и прикажу постојећи и планирани објекти и услови за заштиту вода од загађивања као и правци развоја, фазно или у целости. Предвидети најцелисходнија и најекономичнија решења за канализацију и пречишћавање отпадних вода са предметног простора, дефинисање реципијента пречишћених отпадних вода, потребан степен пречишћавања, мере заштите површинских и подземних вода од загађивања, положај и мере заштите од објеката који могу угрожити воде (комуналне и индустријске депоније и сл.), итд;

4.7. Одредити заштитни појас за подручја на којима се налазе или планирају нова изворишта за снабдевање водом, од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно утицати на издашност изворишта и на здравствену исправност воде (резервисање простора за зоне непосредне, уже и шире зоне заштите изворишта), у складу са Правилником о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС“, број 92/08);

4.8. Дати детаљан опис планираних садржаја на предметном простору, границе и обухвата урбанистичког пројекта, катастарско стање на терену, друге садржаје у окружењу и извршити квалитативну идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати у процесу експлоатације и то по очекиваним количинама и квалитету;

4.9. Изградњом објеката омогућити отицање унутрашњих или узводних вода и за њихово одвођење предвидети одговарајуће мере и објекте;

4.10. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских отпадних вода са површине у обухвату урбанистичког пројекта вршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина. Условно незагађене воде са кровних и неманипулативних површина без претходног третмана могу се испуштати у околне зелене површине, с тим да се не угрозе суседне парцеле;

4.11. Дефинисати простор за одлагање отпадних материјала тако да се не угрозе површинске и подземне воде на локацији;

4.12. Уколико се у оквиру објекта који су у обухвату границе урбанистичког пројекта предвиђају дизел агрегати и резервоари за складиштење течног горива или гаса, ради обезбеђења алтернативног решења у напајању електричном енергијом, или за грејање, потребно је предвидети техничко решење са потребном заштитом како би се у случају акцидента спречило загађење површинских и подземних вода;

4.13. Предвидети све мере заштите инфраструктурних објеката (водовода, канализације,...);

4.14. Планирати решења којим ће се обезбедити потпуно спречавање инфитрације отпадних вода у подземне и површинске воде;

4.15. Нацрт Урбанистичког пројекта доставити ЈВП „Србијаводе“ ради оцене испуњености услова датих овим актом;

4.16. У поступку прибављања Локацијских услова, неопходно је у поступку обједињене процедуре прибавити Водне услове од имаоца јавних овлашћења уз обавезну доставу потребне документације у складу са Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и чланом 41. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. Гласник РС“ број 73/19 ).

**РУКОВОДИЛАЦ**  
**ВПП „Сава-Дунав“**

 **Александар Николић, дипл. грађ. инж.**

Доставити:

- “Serbia Zijin Copper DOO Bor”, Ђорђа Вајфедра бр.29, 19 210 Бор
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (2х)
- А р х и в и



Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д211-5474/2-2022

Б.Ђ.

ДАТУМ: 03.03.2022.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

НИШ, ВОЖДОВА 11А

На захтев **SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR**, ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, а на основу члана 53а, а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре ("Сл. гласник РС", бр. 68/2019), члана 8. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и Закона о електронским комуникацијама (Сл. гласник РС", бр. 44/2010, 60/2013 - одлука УС, 62/2014 и 95/2018) , а у циљу заштите ТК објеката и стварања услова за реализацију планова развоја телекомуникационе мреже Телекома Србија, овим дајемо

## У С Л О В Е

за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 у зони површинских копова „Ново Церово“

- На предметном подручју **нема** подземне Телеком-ове инфраструктуре.

**ВЕЗА:** Технички услови издати за потребе израде Просторног плана подручја посебне намене Борско-мајданпечког рударског басена под бројем 48260/2-2020 од 24.02.2020.

За сва евентуална обавештења у вези издатих Услова можете се обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Ниш, контакт телефон:

Бојана Ђорђевићки 030/433131  
Горан Међедовић 030/432151

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
НОВИ БЕОГРАД, Јапанска бр. 35  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;  
Факс: +381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018 - други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву број 13009 од 04.11.2022. године компаније SERBIA ZIJIN COPPER D.O.O. BOR, Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 и број 177 у зони површинских копова „Ново Церово“, дана 08.11. 2022. године под 03 бр. 021-325/Ј доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Локација за коју се планира израда Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 и број 177 у зони површинских копова „Ново Церово“ (у даљем тексту Урбанистички пројекат), се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се услови заштите природе:

- 1) Урбанистички пројекат се може изградити за катастарске парцеле дефинисане у тачки П достављеног Концепта урбанистичког пројекта тј. за целе к.п. бр. 3991, 3992, 4097, 4098, 4099, 4100, 4193, 4315, 4316, 4317, 4340, 4341, 4342, 4343, 4376, 4418, 4443, 4444, 4445, 4446, 4454, 5228, 5229, 5236, 5237, 5243, 5249, 5251, 5252, 5265, 5266, 5272, 5273, 5275, 5281, 5340, 5346, 5347, 8144, 8157, 8170, 8171, 8174, 8175, 8202, 8281, 8282, 8309, 8317, 8318, 8323, 8752, 8817, 8172/1, 8172/2, 8198/2 и за делове к.п. бр. 3984, 3986, 3988, 3989, 3990, 3993, 3994, 3995, 3997, 4002, 4005, 4025, 4026, 4035, 4038, 4039, 4040, 4042, 4043, 4045, 4046, 4048, 4049, 4050, 4051, 4055, 4061, 4082, 4092, 4096, 4101, 4104, 4164, 4165, 4167, 4168, 4169, 4171, 4172, 4189, 4190, 4191, 4192, 4195, 4198, 4199, 4200, 4202, 4203, 4204, 4205, 4212, 4273, 4310, 4312, 4314, 4318, 4338, 4339, 4344, 4345, 4347, 4348, 4354, 4355, 4356, 4358, 4359, 4360, 4362, 4365, 4366, 4367, 4370, 4371, 4374, 4375, 4380, 4386, 4387, 4393, 4394, 4395, 4396, 4398, 4399, 4401, 4403, 4404, 4405, 4416, 4417, 4419, 4424, 4425, 4426, 4427, 4437, 4442, 4447, 4449, 4450, 4456, 4457, 4481, 4482, 4483, 5074, 5078, 5079, 5204, 5207, 5226, 5227, 5235, 5238, 5239, 5240, 5241, 5242, 5244, 5248, 5250, 5253, 5254, 5256, 5257, 5262, 5263, 5264, 5267, 5274, 5276, 5280, 5282, 5339, 5341, 5342, 5343, 5344, 5345, 5348, 5349, 5351, 5352, 5353, 5356, 8002, 8003, 8004, 8134, 8135, 8137, 8138, 8139, 8140, 8141, 8142, 8143, 8145, 8146, 8150, 8151, 8153, 8154, 8155, 8156, 8158, 8159, 8160, 8161, 8162, 8163, 8166, 8167, 8168, 8169, 8173, 8176, 8183, 8189, 8190, 8191, 8192, 8194, 8195, 8199, 8200, 8201, 8203, 8204, 8205, 8234, 8235, 8236, 8237, 8280, 8283, 8284, 8285, 8289, 8297, 8304, 8308, 8310, 8311, 8312, 8313, 8315, 8316, 8319, 8320, 8321, 8322, 8325, 8326, 8327, 8332, 8333, 8748, 8749, 8750, 8751, 8753, 8754, 8755, 8756, 8757, 8761, 8762, 8764, 8765, 8766, 8767, 8768, 8770, 8775, 8776, 8779, 8783, 8784, 8787, 8788, 8789, 8791, 8792, 8794, 8795, 8797, 8798, 8799, 8810, 8811, 8812, 8813, 8815, 8816, 8818, 8819, 8822, 8823, 8828, 8829, 8833, 8840, 8842, 8852, 8853, 8855, 8856, 9072, 10423, 10427, 10435, 10436, 10437, 10438, 10440, 10441, 10447, 10449, 10452, 20207, 20217, 20218, 20219, 20222, 20224, 10421/1, 10421/2, 20250/1, 20250/2, 3918/2, 3996/1, 3996/2, 4001/2,



4353/1, 4353/2, 4400/2, 4448/1, 4448/2, 4453/1, 4453/4, 4455/1, 4455/2, 8164/1, 8165/1, 8193/1, 8198/1, 8232/1, 8232/2, 8290/1, 8759/1, 8760/1, 8778/1, 8778/2 К.О. Кривељ, град Бор;

- 2) Планиране намене површина, као и све урбанистичке параметре потребно је одредити и ускладити са наменама дефинисаним Просторним планом општине Бор („Службени лист општине Бор“, бр. 2/14);
- 3) Предвидети максимално очување и заштитити околног земљишта, високог зеленила и вреднијих примерака дендрофлоре (појединачна и групе стабала). Евентуално уклањање вегетације за потребе измештања далековода обавити уз сагласност и дознаку ЈП „Србијашуме“;
- 4) Стабла у близини места постављања далековода обезбедити од оштећења услед манипулације грађевинских машина и транспортних средстава или складиштења опреме, инсталација која се уграђују и др.;
- 5) Предвидети да објекат далековода буде добро физички изолован на начин да нема шупљина и отвора који омогућавају насељавање животиња;
- 6) Предвидети постављање одговарајућих типова изолатора или додатних мера у виду изолаторских поклопаца, како би се спречило страдање птица и прављење „кратких спојева“ на местима спојева жица далековода;
- 7) Уколико се током планирања трасе далековода наиђе на активно гнездо пречника 50 см и више са пологом или младунцима птица, као и потенцијалну колонију птица, неопходно је изоставити локацију из трасе далековода и обавестити Завод за заштиту природе Србије;
- 8) Планом дефинисати да је забрањено извођење радова у току ноћи;
- 9) Дефинисати ширину заштитног појаса далековода и уређење простора унутар појаса, како би се у потпуности обезбедила функција далековода, а истовремено и заштитио остатак простора од негативних утицаја;
- 10) Дефинисати локацију за привремено депоновање материјала неопходног за извођење радова, као и материјала који је остао након завршетка радова;
- 11) Предвидети све мере заштите у акцидентним ситуацијама уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа;
- 12) Планом дефинисати да након окончања радова треба извршити санирање свих деградираних површина;
- 13) Дефинисати да уколико се током радова наиђе на геолошко - палеонтолошке или минеролошко - петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

2. Издавањем овог Решења ставља се ван снаге Решење 03 бр. 021-325/2 од 02.03.2022. године и Решење 03 бр. 021-325/6 од 03.11.2022. године, која престају да важе.
3. Ово решење производи правно дејство, под условом прибављања свих других услова, дозвола и сагласности предвиђених позитивним прописима.
4. Пре усвајања Урбанистичког пројекта, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
5. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
6. При измени урбанистичко - техничке документације, потребно је поднети нови захтев.
7. Такса за издавање овог Решења у износу од 20.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 2. тачка 2. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).



## Образложење

Компанија SERBIA ZIJIN COPPER D.O.O. BOR, Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, обратила се у име АД „Електромрежа Србије“ по овлашћењу бр. 900-00OPP-2631/2021-001 од 01.12.2021. године, Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 021-325/1 од 31.01.2022. и допуни документације од 02.02.2022. године, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 и број 177 у зони површинских копова „Ново Церово“.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Електронска верзија Урбанистичког пројекат од октобра 2022. године, израђен од стране Института за архитектуру и урбанизам Србије, Булевар краља Александра 73/II, Београд. Одговорни урбаниста: Божидар Манић, дип. инж. арх., број лиценце: 200 1101 08;
- Електронска верзија Идејног решења бр. IDR 3096 од јула 2022. године, израђено од стране „Elektroistok-projektни biro d.o.o.“, Ровињска 14, Београд. Главни пројектант: Весна Мрдаковић, дипл.ел.инж., број лиценце: 351 6610 04.

На основу достављеног захтева и пратеће документације утврђено је да се планира израда Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1“) и број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2“) у зони површинских копова „Ново Церово“ на катастарским парцелама дефинисаним у тачки 1. подтачки 1. овог Решења. Урбанистички пројекат обухвата два коридора ДВ 110kV која повезују трафостанице Бора и Мајданпека и који се на једном делу пружају паралелно, у истом коридору. Планирана граница урбанистичког пројекта обухвата појединачне, као и деоницу заједничког коридора далековода број 150 „ДВ 110kV Бор 1 - Мајданпек 1“ и број 177 „ДВ 110kV Бор 2 – Мајданпек 2“ намењених измештању из зоне утицаја рударских радова.

Плански основ за израду и доношење Урбанистичког пројекта је Просторни план општине Бор. У Просторном плану (део III Плански део – планска решења, глава 5. Просторни развој инфраструктурних система, одељак 5.3. Енергетика, енергетска инфраструктура и енергетска ефикасност, пододељак 5.3.2. Енергетска инфраструктура), наводи се да „Због планираног проширења површинског копа „Церово“ на подручју К.О. Кривељ, предвиђа се измештање далековода 110 kV бр. 150 „Бор 1 - Мајданпек 1“ и бр. 177 „Бор 2 – Мајданпек 2“.

Након увида у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода утврђено је да се предметна локација за коју се планира израда Урбанистичког пројекта не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - исправка, 14/2016, 95/2018 - други закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011 - Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 - други закон) и Просторни план општине Бор („Службени лист општине Бор“ бр. 2/14).

Израда Урбанистичког пројекта може се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.



Такса на захтев и такса за решење, по Тар. бр. 1. и Тар. бр. 9. су наплаћене у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003-исправка, 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др.закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 144/2020 и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси – 62/2021).

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 490,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

в.д. ДИРЕКТОРА

Марина Шибалић



Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архиви х 2





# ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

Текући рачун: 840-518664-16, отворен код Управе за трезор ♦ ПИБ 106844260 ♦ Матични број 17798561 ♦ Шифра делатности 9104

**СЕДИШТЕ**  
11070 Нови Београд  
Јапанска 35  
тел 011 20 93 800  
011 20 93 801  
факс 011 20 93 867  
beograd@zzps.rs

**КАНЦЕЛАРИЈА**  
У НИШУ  
18000 Ниш  
Вожда Карађорђа 14  
тел/факс 018 523 448  
018 523 449  
nis@zzps.rs

**ПРИШТИНСКА**  
**РАДНА ЈЕДИНИЦА**  
11070 Нови Београд  
Јапанска 35  
тел 011 20 93 800  
011 20 93 801  
факс 011 20 93 867  
beograd@zzps.rs

03 број 021-325/12  
датум 10.11.2022.

**SERBIA ZIJIN COPPER**  
**D.O.O. BOR**

**19210 BOR**  
Ул. Ђорђа Вајферта бр. 29

Завод за заштиту природе Србије, на основу члана 9. став 18. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018 - други закон и 71/2021), поступајући по захтеву бр. 13100 од 09.11.2022. године, SERBIA ZIJIN COPPER D.O.O. BOR, ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, даје

## МИШЉЕЊЕ

Заводу за заштиту природе Србије обратило се предузеће SERBIA ZIJIN COPPER D.O.O. BOR, ул. Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, Захтевом заведеним у Заводу под 03 бр. 021-325/11 од 09.11.2022. године, за мишљење о испуњености услова заштите природе издатих Решењем 03 бр. 021-325/9 од 08.11.2022. године за израду Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 и број 177 у зони површинских копова „Ново Церово“.

Уз захтев је достављен Урбанистички пројекат од новембра 2022. године, израђен од стране Института за архитектуру и урбанизам Србије. Одговорни урбаниста: Божидар Манић, дипл. инж. арх., бр. лиценце 200 1101 08.

Увидом у Урбанистички пројекат, утврђено је да су издати услови заштите природе уважени и инкорпорирани у исти, те Завод са аспекта заштите природе нема примедби и даје позитивно мишљење о испуњености услова заштите природе из Решења 03 бр. 021-325/9 од 08.11.2022. године на Урбанистички пројекат за нови коридор далековода број 150 и број 177 у зони површинских копова „Ново Церово“.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Марина Џибилић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2





Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Сектор за просторно планирање и урбанизам

Број: 350-01-01885/2022-11

Датум: 10.10.2022. године

Краља Милутина 10а, Београд

На основу члана 63. и 63а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон 9/20 и 52/21, у даљем тексту: Закон), Комисија за стручну контролу урбанистичког пројекта, доноси:

## ИЗВЕШТАЈ

### О ОБАВЉЕНОЈ СТРУЧНОЈ КОНТРОЛИ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА НОВИ КОРИДОР ДАЛЕКОВОДА БРОЈ 150 (ДВ 110 kV „БОР 1 – МАЈДАНПЕК 1”) И БРОЈ 177 (ДВ 110 kV „БОР 2 – МАЈДАНПЕК 2”) У ЗОНИ ПОВРШИНСКИХ КОПОВА „НОВО ЦЕРОВО”

#### 1. УВОДНИ ДЕО

У складу са одредбама члана 63. и 63а Закона, орган надлежан за потврђивање, након јавне презентације, организује стручну контролу урбанистичког пројекта. Урбанистички пројекат који се израђује за изградњу објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, потврђује министарство надлежно за послове урбанизма.

Сви појмови који су у овом извештају употребљени у једном граматичком роду обухватају мушки и женски род лица на која се односе.

#### *Подаци о Комисији за стручну контролу*

Комисија за стручну контролу *Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1”) и број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2”) у зони површинских копова „Ново Церово” и Урбанистичког пројекта за изградњу трафостанице 400/110 kV „Београд 50”,* формирана је Решењем министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-01-01885/2022-11 од 27.9.2022 године (у даљем тексту: Комисија), у следећем саставу:

1. мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер, лиценца бр. 100 0083 04, председник Комисије;
2. Миша Јовић, дипл.инж.ел, лиценце бр. 203 1067 08, 350 E919 07, 351 O804 16, 450 G761 12, члан;
3. Марко Перишић, дипл.пр.планер, лиценце бр. 100 0095 06 и 201 0658 04, члан;
4. Бошко Вујић, дипл.инж.маш, лиценца бр. 203 0469 03, члан; и
5. ма Душан Шљиванчанин, дипл.пр.планер, лиценце бр. 100 0187 11 и 201 1468 14, члан.

Послове секретара Комисије и административне послове за потребе комисије обавља Александра Ђумић.

Задатак Комисије је да обави стручну контролу урбанистичког пројекта која потврђује да урбанистички пројекат није у супротности са важећим планским документима, Законом и подзаконским актима донетим на основу Закона.



## ***Основни подаци о Урбанистичком пројекту***

***Назив:*** Урбанистички пројекат за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1”) и број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2”) у зони површинских копова „Ново Церово” (у даљем тексту: Урбанистички пројекат).

***Израђивач:*** Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Булевар краља Александра 73/II, Београд.

***Одговорни урбаниста:*** др Божидар Манић, дипл.инж.арх, лиценца бр. 200 1101 08.

***Инвеститор:*** Serbia ZiJin Bor Copper doo Bor, Ђорђа Вајферта 29, Бор, у име АД „ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ”, Београд, по овлашћењу бр. 900-00-OPP-2631/2021-001 од 1.12.2021. године.

***Плански основ за израду урбанистичког пројекта:*** Просторни план општине Бор („Службени лист општине Бор”, број 2/14 и 3/14).

***Повод за израду урбанистичког пројекта:*** У складу са чланом 60. став 1. Закона о планирању и изградњи.

За потребе спровођења јавне презентације и стручне контроле, израђивач је у штампаном и дигиталном формату доставио елаборат урбанистичког пројекта прописан Законом и прописима донетим на основу Закона.

## ***Подаци о седници Комисије за стручну контролу***

Седница Комисије одржана је 4. октобра 2022. године, са почетком у 12.00 часова у просторијама Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за просторно планирање и урбанизам, Београд, Краља Милутина 10а.

Седници Комисије, у делу када је као 1. тачка Дневног реда разматран предметни урбанистички пројекат, присуствовали су:

### ***А) Чланови Комисије:***

1. мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер, председник Комисије;
2. Миша Јовић, дипл.инж.ел, члан;
3. Марко Перишић, дипл.пр.планер, члан; и
4. ма Душан Шљиванчанин, дипл.пр.планер, члан.

### ***Б) Представници израђивача (Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд):***

1. др Божидар Манић, дипл.инж.арх;
2. мр Јасмина Крунић, дипл.пр.планер.

### ***В) Представници инвеститора (Serbia ZiJin Bor Copper doo Bor, Бор):***

1. Саша Виденовић;
2. Ивица Анђеловић.

### ***Г) Представници Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре:***

1. Александра Ђумић, дипл.пр.планер, секретар Комисије;
2. др Дејан Ђорђевић, дипл.пр.планер;
3. Марко Милосављевић, дипл.инж.арх.

Седници из оправданих разлога није присуствовао Бошко Вујић, дипл.инж.маш, члан Комисије.

## **2. ПРИКАЗ СПРОВЕДЕНОГ ПОСТУПКА**

Пре стручне контроле и потврђивања урбанистичког пројекта, надлежни орган организује јавну презентацију урбанистичког пројекта у трајању од седам дана. На јавној презентацији се евидентирају све примедбе и сугестије заинтересованих лица.

Према Обавештењу о обављеној јавној презентацији број 350-176-2/2022-III/05 од 20.9.2022. године, достављеном од Градске управе града Бора, Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, Одсек за обједињену процедуру издавања



дозвола и комуналне послове, **јавни позив за презентацију** Урбанистичког пројекта **оглашен је 1. септембра 2022. године** у дневном листу „Политика”, као и на званичној интернет страници Града Бора (<https://bor.rs>).

Према наведеном Обавештењу, **јавна презентација** Урбанистичког пројекта **одржана је од 7. до 14. септембра 2022. године** у трајању од 8 дана, у просторијама Одељења за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове Градске управе града Бора, као и на званичној интернет страници Града Бора (<https://bor.rs>).

### **3. ПРИМЕДБЕ И СУГЕСТИЈЕ ЗАИНТЕРЕСОВАНИХ ЛИЦА**

Према Обавештењу о обављеној јавној презентацији број 350-176-2/2022-III/05 од 20.9.2022. године, достављеном од Градске управе града Бора, Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, Одсек за обједињену процедуру издавања дозвола и комуналне послове, у току трајања јавне презентације, **нису достављене примедбе и сугестије заинтересованих лица** на предметни урбанистички пројекат.

### **4. ПРИМЕДБЕ И СУГЕСТИЈЕ КОМИСИЈЕ**

Након разматрања и стручне контроле, Комисија констатује да је потребна корекција Урбанистичког пројекта, и то:

#### **Примедбе Комисије**

- Имплементирати прибављене услове Завода за заштиту природе Србије издате Решењем 03 бр. 021-325/2 од 2.3.2022. године, у поглавље *VI МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА И ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ*;
- Прибавити и приложити као саставни део коначне верзије елабората Урбанистичког пројекта одговарајуће Мишљење о испуњености услова у погледу заштите природе, а у складу са тачком 4. прибављеног Решења Завода за заштиту природе Србије, 03 бр. 021-325/2 од 2.3.2022. године;
- Извршити правно-техничку редакцију елабората Урбанистичког пројекта:
  - Из наслова Урбанистичког пројекта избацити реч „Нацрт”, с обзиром да није у питању фаза израде планског документа, већ Урбанистички пројекат који не садржи фазу Нацрта;
  - У текстуалном делу Урбанистичког пројекта, у *Уводним напоменама* на стр. 2, наводи се Мишљење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре које је достављено Градској управи Бор, број „службено” од 29.11.2019. године, а односи се на могућност израде предметног урбанистичког пројекта – приложити наведено Мишљење у документационом делу Урбанистичког пројекта;
  - У текстуалном делу, одељак *I.1. ЗАКОНСКО - ПРАВНИ ОСНОВ*, на стр. 2, у делу текста који се односи на остале прописе од значаја за израду Урбанистичког пројекта, исправно навести правну адресу *Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20 и 52/21)* и проверити и по потреби исправити и остале називе, бројеве и датуме аката, као и правне адресе службених гласила на које се позива у Урбанистичком пројекту;
  - Скицу бр. 1 (стр. 9 текстуалног дела) приказати прегледније, у бољој резолуцији (постојећа скица је непрегледна и нечитљива);
  - На свим графичким прилозима текстуално назначити назив новопроектованих траса далековода;
  - Приложити као саставни део штампане верзије елабората Урбанистичког пројекта прибављену документацију (услове и податке надлежних имаоца јавних овлашћења и сл. који су приложени у дигиталном формату), као и на одговарајући начин оверен кататстарско-топографски план у дигиталном и штампаном формату (због велике површине обухвата, у штампаном формату може бити дат и у прилагођеној ситнијој размери);



- У циљу комплетне правно-техничке редакције, проверити текстуални и графички део Урбанистичког пројекта у целини и по потреби извршити и друге техничке и термилошке исправке и међусобно усаглашавање свих делова Урбанистичког пројекта (текстуални и графички део, приложено Идејно решење итд.).

#### Сугестија Комисије

- Остварити додатну сарадњу са надлежним имаоцем јавних овлашћења у циљу прибављања одговарајућег Мишљења о испуњености издатих услова, а у складу са тачком 4.15. прибављених Услова ЈВП „Србијаводе”, Београд, Водопривредни центар „Сава-Дунав”, Нови Београд, Бродарска 3, број 80/1 од 27.1.2022. године.

### 5. ЗАКЉУЧАК

Комисија након разматрања и стручне контроле констатује да *Урбанистички пројекат за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1”) и број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2”) у зони површинских копова „Ново Церово”, НИЈЕ У СУПРОТНОСТИ са важећим планским документима ширег подручја, Законом и прописима донетим на основу Закона, и предлаже надлежном органу да, након поступања у складу са изнетим примедбама и сугестијама Комисије, потврди предметни урбанистички пројекат.*

Комисија констатује да предметни урбанистички пројекат са идејним решењем представља основ за издавање локацијских услова у складу са чланом 57. став 4. Закона о планирању и изградњи и Упутством о примени појединих одредби Закона о планирању и изградњи, број 011-00-605/2020-1 од 27. новембра 2020. године које је донело Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Комисија констатује да предметни урбанистички пројекат са идејним решењем садржи могућности, ограничења и услове за изградњу, односно услове за прикључење на комуналну, саобраћајну и осталу инфраструктуру надлежних ималаца јавних овлашћења у складу са чланом 54. став 1. Закона о планирању и изградњи.

Напомињемо да је у складу са чланом 77. став 5. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19) **одговорни урбаниста у обавези да приложи Изјаву** да је урбанистички пројекат усклађен са Законом и прописима донетим на основу Закона, као и да је израђен у складу са важећим планским документима.

**Кориговану верзију Урбанистичког пројекта за нови коридор далековода број 150 (ДВ 110 kV „Бор 1 – Мајданпек 1”) и број 177 (ДВ 110 kV „Бор 2 – Мајданпек 2”) у зони површинских копова „Ново Церово”, израђивач доставља у најмање два примерка у штампаном и три примерка у дигиталном формату (од којих један штампани и два дигитална примерка задржава Министарство), ради упућивања у процедуру потврђивања.**

Председник Комисије



мр Ђорђе Милић, дипл. пр. планер

В.Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА



мр Ђорђе Милић

по овлашћењу министра број

119-01-946/2022-02 од 2. септембра 2022. године