



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО-ТЕХНИЧКЕ РАЗРАДЕ
ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR



Бор, 2020. године



PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, KONSALTING, NEKRETNINE I USLUGE - NIŠ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО-ТЕХНИЧКЕ РАЗРАДЕ
ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ИНВЕСТИТОР



塞尔维亚紫金波尔铜业有限公司
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ОБРАЂИВАЧ



Arhilab DOO Niš

Одговорни урбаниста



Тамара Јовановић, дипл.инж.арх.
(бр. лиценце: 200 1282 11)

Одговорно лице/заступник

Јелена Панчић, дипл.инж.арх.





PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, KONSALTING, NEKRETNINE I USLUGE - NIŠ

Одговорни урбаниста:

Тамара Јовановић, дипл.инж.

Стручни сарадници:

Милан Стефановић, дипл.инж.грађ.

Марко Марсенић, дипл. инж. грађ.

Ивица Димитријевић, дипл.инж.ел.

Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor:

Младен Живковић, дипл.инж.грађ.

Игор Лазаревић, дипл.инж.арх.

Милана Поповић, дипл.инж. спец. ж.с.

Никола Дамњановић, дипл.инж.грађ.

Зоран Ристић, дипл.инж.ел.



САДРЖАЈ

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Решење о регистрацији предузећа
- Лиценца одговорног урбанисте
- Изјава одговорног урбанисте

I ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ.....	1
1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ	2
2. ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА	3
3. ПРЕДЛОГ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ	5
4. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ.....	7
4.1. Намена простора.....	7
4.1.1. Функционална зона 01 - Припрема сировина	8
4.1.2. Функционална зона 02 - Топионица.....	8
4.1.3. Функционална зона 03 - Електрорафинација (електролиза)	12
4.1.4. Функционална зона 04 - Производња сумпорне киселине	13
4.1.5. Функционална зона 05 - Флотација	13
4.1.6. Функционална зона 06 - Пратећи садржаји и постројења.....	14
4.1.7. Функционална зона 07 - Опште уређење и саобраћај.....	15
4.1.8. Функционална зона 08 - Рударска јама.....	15
4.1.9. Функционална зона 09 - Енергана.....	15
4.1.10. Функционална зона 10 - Радионице	16
4.1.11. Функционална зона 11 - Ливница	16
4.1.12. Функционална зона 12 - Простор за будућу изградњу/ експлоатацију	16
4.1.13. Функционална зона 13 - Други субјекти у комплексу	17
4.2. Регулација и нивелација	17
5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ	19
6. НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА	28



7.	НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРНУ МРЕЖУ.....	30
7.1.	Саобраћај и саобраћајна мрежа	30
7.2.	Електроенергетска мрежа	32
7.3.	Телекомуникациона мрежа.....	36
7.4.	Термоенергетска мрежа	36
7.5.	Водоводна мрежа	44
7.6.	Канализациона мрежа	46
8.	ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ	50
9.	МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	51
9.1.	Очување и унапређење квалитета ваздуха.....	53
9.2.	Заштита и очување површинских и подземних вода.....	55
9.3.	Заштита и одрживо коришћење земљишта	57
9.4.	Управљање отпадом	57
9.5.	Заштита од буке	61
9.6.	Ванредне ситуације и акцидентна загађења.....	61
9.7.	Заштита од пожара.....	62
10.	МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА.....	63
11.	ТЕХНИЧКИ ОПИС ОБЈЕКТА	64
12.	ФАЗНОСТ ИЗГРАДЊЕ	68
13.	ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ	68

II ГРАФИЧКИ ДЕО

Урбанистичко решење

01	Обухват урбанистичког пројектана катастарско - топографском плану	P 1:1000
02	Ситуациони приказ партерног решења са регулацијом нивелацијом	P 1:1000
03	Инфраструктурне мреже и објекти.....	P 1:1000
04	Предлог препарцелације	P 1:1000

III ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ(посебан елаборат)



IV ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Оверен катастарско-топографски план,
- Копија плана број 953-1/2020-5 од 17.01.2020. године,
- Информација о локацији број 350-02-01799/2019-14 од 05.11.2019. године,
- Извештај са правном анализом непокретности, адвокатска канцеларија Marjanović Law, Београд, 20.12.2019. године,
- Услови и подаци надлежних институција:
 - Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, број 23941-2 од 04.12.2019. године,
 - МУП, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Београд, број 217-2563/19 од 19.12.2019. године,
 - Републички хидрометеоролошки завод, број 922-3-128/2019 од 05.12.2019. године,
 - ЈВП Србијаводе, ВПЦ Сава - Дунав, број од 10.01.2020. године,
 - Агенција за заштиту животне средине, број 350-00-3/2019-01 од 18.12.2019. године,
 - Завод за заштиту природе Србије, број 020-3716/3 од 15.01.2020. године,
 - Завод за заштиту споменика културе Ниш, број 1700/2-03 од 09.12.2019. године,
 - ЈП "Електромрежа Србије", број 1300-00-UTD-003-1527/2019-002 од 20.12.2019. године,
 - ОДС "ЕПС Дистрибуција" ДОО Београд, Огранак ЕД Зајечар, број 8.У.1.1.0-Д.10.08-15490-2020 од 03.02.2020. године,
 - ЈП Србијагас, Нови Сад, број 06-07/1189 од 16.01.2020. године,
 - НИС а.д. Нови Сад, број NM_4400001/IZ-do/13062 од 11.12.2019. године,
 - Телеком Србија, Дирекција за технику, број A334-534953/4-2019 од 18.12.2019. године,
 - Инфраструктура железнице Србије а.д. број 2/2019-1877 од 12.12.2019. године,
 - ЈП Путеви Србије, број 953-1753/20-1 од 30.01.2020. године и број 953-1753/20-3 од 07.02.2020. године,
 - ГУ Бор, Одељење за планирање и развој, број 1096/2 од 05.12.2019. године,
 - ГУ Бор, Одељење за привреду и друштвене делатности, Канцеларија за заштиту животне средине, број 501-282/2019-III-02 од 17.12.2019. године,
 - ГУ Бор, Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, број 350-139/2019-III/05 од 27.12.2019. године,
 - ЈКП „3. октобар“ Бор, број 1571 од 16.12.2019. године,
 - ЈКП „Водовод“ Бор, број 3149/2 од 16.12.2019. године,
 - ЈКП "Топлана" Бор,
- Извештај МГСИ број 350-01-01216/2020-11 од 23.3.2020. године.

Списак коришћене документације Града Бора:

- Локални еколошки акциони план општине Бор 2013-2022,
- Локални план управљања отпадом за територију општине Бор 2010-2020 (Одлука о усвајању СО Бор број 501-18/2011-I од 28 јануара 2011. г),
- План јавног здравља града Бора 2019-2029,
- План квалитета ваздуха за агломерацију Бор, 2012. године,
- Протокол о сарадњи у области заштите животне средине између РС, Министарства заштите животне средине, Агенције за заштиту животне средине и Града Бора, број 501-193/2019-II/01 од 22. августа 2019. године,
- Краткорочни акциони план (КАП) за смањење загађења ваздуха у граду Бору, нацрт у току јавне расправе, јануар 2020. године,
- Извештаји о квалитету ваздуха, воде и земљишта, званична веб страница <http://bor.rs/ekologija/>

Списак коришћене документације Serbia Zijin Bor Copper doo Bor:

- Извештај о безбедности севесо постројења Serbia Zijin Bor Copper doo Bor – огранак ТИР Бор, 2019. године,
- План заштите од удеса севесо постројења Serbia Zijin Bor Copper doo Bor – огранак ТИР Бор, 2019. године,
- План заштите животне средине, РТБ Бор, група ТИР, 2018. године,
- План управљања отпадним водама из постројења топионице и фабрике сумпорне киселине, РТБ Бор, 2018. године,
- План управљања опасним отпадом, РТБ Бор, 2018. године,
- План вршења мониторинга у Топионици и рафинацији бакра Бор, 2018. године,
- План мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења (РТБ/ТИР Бор, 2016. године),
- Радни план постројења за управљање отпадом, РТБ Бор, група ТИР, 2013. године,
- Решење о издавању дозволе за складиштење и третман неопасног отпада на локацији оператера на територији општине Бор /важност до 2023. године, ГУ Бор, Одсек за привреду и друштвене делатности, Канцеларија за заштиту животне средине број 501-62/13-III-02 од 10.05.2013.године,
- Дозвола за обављање делатности промета нарочито опасних хемикалија /важност до 2021. године, Министарство пољопривреде и заштите животне средине број 532-01-0015/2013-09 од 11.04.2016. године,
- Студија о процени утицаја на животну средину Пројекта: Реконструкција топионице бакра и изградња фабрике за производњу сумпорне киселине - EAS (2010 године).



PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, KONSALTING, NEKRETNINE I USLUGE - NIŠ

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



8000018948518

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 20041650

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕПословно име DOO ARHILAB ZA PROJEKTOVANJE INŽENJERING KONSALTING
NEKTETNINE I USLUGE NIŠ

Скраћено пословно име DOO ARHILAB NIŠ

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина Ниш - Медиана

Место Ниш, Ниш - Медиана

Улица Душанова, ТПЦ ДУШАНОВ БАЗАР, лам. 14

Број и слово 54

Спрат, број стана и слово / /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања 20. мај 2005

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 7112

Назив делатности

Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 103877559

Подаци о статусу / оснивачком акту

☐ Постоји обавеза овере измена
оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Функција
Ограничење
супотписом
Остала ограничења у
заступању

Директори / чланови одбора директора

Директори

Чланови одбора директора

1. Име Презиме
ЈМБГ

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме

ЈМБГ

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
<input type="text" value="Уписан: 40.807,30 RSD"/>	<input type="text"/>

износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 20.350,00 RSD"/>	<input type="text" value="11. октобар 2006"/>

износ	датум
<input type="text" value="Уплаћен: 20.457,30 RSD"/>	<input type="text" value="20. мај 2005"/>

	износ(%)
Сувласништво удела од	<input type="text" value="100,00"/>

Основни капитал друштва			
Новчани капитал			
Уписани		Уплаћени	
40.807,30	RSD	20. мај 2005	20.457,30 RSD
		11. октобар 2006	20.350,00 RSD
Неновчани капитал			
Уписани		Унети	

Регистратор, Миладин Маглов



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000077816752

Регистар привредних субјеката
БД 105999/2013

Дана, 04.10.2013. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011), одлучујући о регистрационој пријави промене података код DOO ARHILAB ZA PROJEKTOVANJE INŽENJERING KONSALTING NEKTETNINE I USLUGE NIŠ, матични број: 20041650, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Јелена Николић
ЈМБГ: 1207978749124

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

DOO ARHILAB ZA PROJEKTOVANJE INŽENJERING KONSALTING NEKTETNINE I
USLUGE NIŠ

Регистарски/матични број: 20041650

и то следећих промена:

Промена претежне делатности:

Брише се:

7112 - Инжењерске делатности и техничко саветовање

Уписује се:

7111 - Архитектонска делатност

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 01.10.2013. године регистрациону пријаву промене података број БД 105999/2013 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.



Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 5/2012).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.



РЕГИСТРАТОР

Милан Маглов



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000094884895

Регистар привредних субјеката
БД 213/2015

Дана, 09.01.2015. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011,83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код DOO ARHILAB ZA PROJEKTOVANJE INŽENJERING KONSALTING NEKTETNINE I USLUGE NIŠ, матични број: 20041650, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Јелена Панчић
ЈМБГ: 1207978749124

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

DOO ARHILAB ZA PROJEKTOVANJE INŽENJERING KONSALTING NEKTETNINE I
USLUGE NIŠ

Регистарски/матични број: 20041650

и то следећих промена:

Промена личних података регистрованих лица:

Брише се:

Име и презиме: Јелена Николић
ЈМБГ: 1207978749124

Уписује се:

Име и презиме: Јелена Панчић
ЈМБГ: 1207978749124

Функција: законски заступник физичко лице

Брише се:

Име и презиме: Јелена Николић
ЈМБГ: 1207978749124

Уписује се:

Име и презиме: Јелена Панчић
ЈМБГ: 1207978749124

Функција: члан друштва

На основу члана 38. став 5. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др закон и 9/20), и члана 77. став 5. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 32/19)

ИЗЈАВЉУЈЕМ

да је **Урбанистички пројекат за потребе урбанистичко - техничке разраде привредно - индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper doo Bor** усклађен са Законом и прописима донетим на основу Закона, као и да је израђен у складу са важећим планским документима.

Пројектант: Архилаб д.о.о. за пројектовање, инжењеринг, консалтинг и услуге, Ниш
Одг. лице/ заступник: Јелена Панчић, дипл.инж.арх.

Печат:



Потпис:

Одговорни урбаниста: Тамара Јовановић, дипл.инж.арх, лиценца бр. 200 1282 11

Печат:



Потпис:



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

Тамара Р. Јовановић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 0708977756017

одговорни урбаниста

за руковођење изразом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце

200 1282 11



У Београду,
1. септембра 2011. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Dragoslav Šumarać
Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.



PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, KONSALTING, NEKRETNINE I USLUGE - NIŠ

I ТЕКСТУАЛНИ ДЕО



На основу чланова 60-63а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон и 9/20) и Просторног плана општине Бор („Службени лист општине Бор” број 2/2014), АРХИЛАБ ДОО, по захтеву инвеститора, SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, израдио је

У Р Б А Н И С Т И Ч К И П Р О Ј Е К А Т

ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО-ТЕХНИЧКЕ РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ КОМПЛЕКСА SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Иницијатива за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко - техничке разраде привредно - индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper doo Bor (у даљем тексту: Урбанистички пројекат) покренута је од стране инвеститора, Serbia Zijin Bor Copper doo Bor (у даљем тексту: Zijin Bor).

Намера инвеститора је модернизација производног процеса и проширење капацитета у топионици и рафинацији бакра у Бору за пројектовани капацитет од 150.000 t катодног бакра годишње, уз могућност фазног проширења до 200.000 t/год, са пратећом реконструкцијом и изградњом већег броја објеката у оквиру комплекса.

Спровођење неопходних процедура и израда документације за прибављање локацијских услова су циљ израде Урбанистичког пројекта, у процесу добијања неопходних дозвола за реконструкцију постојећих, као и за изградњу планираних објеката.

Урбанистички пројекат садржи предлог препарцелације, услове изградње на грађевинским парцелама, решење саобраћајних површина и скупни приказ мрежа и објеката инфраструктуре са прикључцима на спољну мрежу, идејно решење планиране изградње са техничким описом, и партерно уређење са елементима регулације и нивелације.

Идејно решење за потребе израде Урбанистичког пројекта (Пројекат технологије) израдио је Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду, одговорни пројектант проф. др Жељко Камберовић, дипл. инж. металург (лиценца ИКС 358 С 173 05).

1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Урбанистичког пројекта садржан је у одредбама чланова 60-63а Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон и 9/20), у даљем тексту: Закон, затим чланова 76 и 77 Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, бр. 32/19), као и осталим законским и подзаконским актима који регулишу област планирања и изградње.

За решавање имовинско-правних односа у обухвату Урбанистичког пројекта релевантан је Закон о стицању права својине на земљишту, објектима и водовима Рударско-топионичарског басена РТБ Бор д.о.о. Бор („Службени гласник РС” број 95/2018).

Решења Урбанистичког пројекта усклађена су са прибављеним условима и подацима надлежних институција (Поглавље IV Документација).

У изради Урбанистичког пројекта коришћени су подаци из Извештаја са правном анализом непокретности, израђеног од стране овлашћене адвокатске канцеларије Marjanović Law, Београд, 20.12.2019. године.

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта представља Просторни план општине Бор („Службени лист општине Бор”, број 2/2014), у даљем тексту: Просторни план.

Према Просторном плану, за подручје Урбанистичког пројекта предвиђена је разрада планом детаљне регулације. Међутим, план детаљне регулације није донет, нити је донета одлука о његовој изради, те се за потребе инвеститора израђује Урбанистички пројекат.

Обухват Урбанистичког пројекта на западу се граничи са градским насељем Бор, те су решења саобраћаја и остале инфраструктуре усклађена са решењима датим у Плану генералне регулације градског насеља Бор („Службени лист општине Бор” број 3/2018), у даљем тексту: План генералне регулације.

Решења у домену заштите животне средине усклађена су са решењима Просторног плана, Плана генералне регулације, као и Генералног урбанистичког плана Бора („Службени лист општине Бор” број 20/2015 и 21/2015).

Решења Урбанистичког пројекта усклађена су и са релевантном документацијом Града Бора:

- Локални еколошки акциони план општине Бор 2013-2022,
- Локални план управљања отпадом за територију општине Бор 2010-2020 (Одлука о усвајању СО Бор број 501-18/2011-I од 28 јануара 2011. г),
- План јавног здравља града Бора 2019-2029,
- План квалитета ваздуха за агломерацију Бор, 2012. године,

- Протокол о сарадњи у области заштите животне средине између РС, Министарства заштите животне средине, Агенције за заштиту животне средине и Града Бора, број 501-193/2019-II/01 од 22. августа 2019. године,
- Краткорочни акциони план (КАП) за смањење загађења ваздуха у граду Бору, нацрт у току јавне расправе, јануар 2020. године,
- Извештаји о квалитету ваздуха, воде и земљишта, званична web страница <http://bor.rs/ekologija/>

Приликом израде Урбанистичког пројекта коришћена је и релевантна документација компаније Serbia Zijin Bor Copper doo Bor:

- Извештај о безбедности севесо постројења Serbia Zijin Bor Copper doo Bor – огранак ТИР Бор, 2019. године,
- План заштите од удеса севесо постројења Serbia Zijin Bor Copper doo Bor – огранак ТИР Бор, 2019. године,
- План заштите животне средине, РТБ Бор, група ТИР, 2018. године,
- План управљања отпадним водама из постројења топионице и фабрике сумпорне киселине, РТБ Бор, 2018. године,
- План управљања опасним отпадом, РТБ Бор, 2018. године,
- План вршења мониторинга у Топионици и рафинацији бакра Бор, 2018. године,
- Радни план постројења за управљање отпадом, РТБ Бор, група ТИР, 2013. године,
- Решење о издавању дозволе за складиштење и третман неопасног отпада на локацији оператера на територији општине Бор /важност до 2023. године, ГУ Бор, Одсек за привреду и друштвене делатности, Канцеларија за заштиту животне средине број 501-62/13-III-02 од 10.05.2013. године,
- Дозвола за обављање делатности промета нарочито опасних хемикалија /важност до 2021. године, Министарство пољопривреде и заштите животне средине број 532-01-0015/2013-09 од 11.04.2016. године.

2. ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Урбанистички пројекат обухвата привредно - индустријски комплекс Zijin Bor на територији града Бора (КО Бор 1 и КО Бор 2), као предметно подручје инвестирања од стране компаније Serbia Zijin Bor Copper doo Bor, унутар којег се примењује контролисани/затворени режим коришћења простора.

Урбанистичким пројектом обухваћене су следеће катастарске парцеле:

- у катастарској општини Бор 1, к.п. број: 796/1, 800/3, 800/4, 4651- део;
- у катастарској општини Бор 2, к.п. број: 4400/2, 4400/3, 4400/4, 4400/5, 4400/6, 4400/7, 4400/8, 4400/9, 4400/10, 4400/18, 4400/20, 4400/22, 4400/26, 4400/27, 4400/28, 4400/29, 4400/33, 4400/35, 4400/36, 4400/37, 4400/38, 4400/39, 4400/40, 4400/41, 4400/42, 4400/43, 4400/44, 4400/45, 4400/46, 4400/48, 4400/49, 4400/50, 4400/52, 4400/55, 4400/56, 4400/57, 4400/58, 4400/59, 4400/60, 4400/61, 4400/62, 4400/63, 4400/64, 4400/65, 4400/67, 4400/68, 4400/69, 4400/70, 4400/71, 4400/72, 4400/73,

4400/74, 4400/75, 4400/76, 4400/78, 4400/79, 4400/80, 4400/81, 4400/82, 4400/83, 4400/84, 4400/85, 4400/86, 4400/77 - део, 4400/89-део, 4381-део, 4382-део.

Укупна површина обухвата Урбанистичког пројекта износи 118,1 ha. Међутим, површина Урбанистичког пројекта, која је предмет интереса и детаљне разраде Урбанистичким пројектом износи 115,4 ha, јер непокретности у власништву других правних субјеката који функционишу унутар комплекса *Ziljin Bor*, осим у смислу обезбеђивања саобраћајног приступа, поштовања постојећег стања изграђености објеката и инфраструктуре, као и подразумеване могућности адаптације и санације објеката у постојећим габаритима, нису детаљније урбанистички разматране. То су:

- РТБ Бор група ФОД Бор доо у стечају/ АТБ ФОД доо Бор – право својине 1/1 на к.п. број 4400/22, 4400/37, 4400/38, 4400/39, 4400/40 и 4400/85 КО Бор 2,
- Република Србија, Институт за рударство и металургију Бор - право својине 1/1 на к.п. број 4400/63 КО Бор 2,
- Република Србија - право својине 1/1 (управљач ОДС "ЕПС Дистрибуција" ДОО Београд), на к.п. број 4400/2 КО Бор 2.

Ове катастарске парцеле припадају функционалној зони 13, укупне површине 2,7 ha, у оквиру које се за потребе детаљне урбанистичке разраде локација могу израђивати посебни урбанистички пројекти. На основу овог Урбанистичког пројекта и услова ОДС "ЕПС Дистрибуција" ДОО Београд, на к.п. број 4400/2 КО Бор 2 може се израдити техничка документација за реконструкцију постојеће ТС 110/5,25 kV Бор 3, у циљу поузданијег напајања индустријског комплекса *Ziljin Bor* електричном енергијом.

Градска топлана, која се налази на земљишту у својини *Ziljin Bor* (к.п. број 4400/73 КО Бор 2), разматрана је овим Урбанистичким пројектом уз поштовање постојећег стања већег дела непокретности, које се користе за потребе снабдевања града Бора топлотном енергијом, док је део предметне катастарске парцеле предложен за препарцелацију и сагледан као део будуће грађевинске парцеле П1.

Катастарско стање парцела и објеката у обухвату Урбанистичког пројекта дато је у Извештају са правном анализом непокретности од 20.12.2019. године (Marjanović Law, поглавље IV Документација), у даљем тексту: Извештај. Податке о праву својине/ коришћења непокретности треба узети условно, с обзиром да представљају пресек стања на дан достављања Извештаја у току имовинско-правног поступка, који је покренут ступањем на снагу Закон о стицању права својине на земљишту, објектима и водовима Рударско-топионичарског басена РТБ Бор д.о.о. Бор („Службени гласник РС” број 95/2018), а који није окончан.

У обухвату Урбанистичког пројекта изграђени су објекти чије је катастарско и фактичко стање дато на графичком прилогу 01 *Обухват урбанистичког пројекта на катастарско - топографском плану*, и који су табеларно приказани у поменутом Извештају. Укупна површина изграђених објеката према Извештају/ катастарском стању износи 203.391m², а према укупном стању, које је утврђено на катастарско-топографском плану, површина под објектима износи око 224.532 m². У овај биланс не улазе површине објеката у обухвату зоне 13.

Подручје Урбанистичког пројекта се на западу граничи са градским насељем Бор. Комплексу се приступа преко градских саобраћајница, из Улице Васић Милана Перице (западна и југозападна капија на к.п. број 4651 КО Бор 1), као и из Улице Ђорђа Вајферта (северозападни улаз на к.п. број 148 КО Бор 1 и северни улаз на к.п. број 138 КО Бор 1).

Главни приступ теретним возилима омогућен је у јужном делу комплекса, са интерне саобраћајнице уз железничку пругу, која се даље прикључује на локални пут и на државни пут II Б реда број 393.

У југоисточном делу, комплекс је повезан на постојећу једноколосечну железничку пругу Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац), на к.п. број 4642/1 КО Бор 1, преко које се обавља највећи део транспорта.

Уз северну границу комплекса налази се стари, затворени површински коп. Са североисточне и источне стране је одлагалиште рударске расривке и комплекс РББ, којем се приступа преко главних интерних саобраћајница у комплексу. На јужној и југозападној страни, уз границу комплекса налази се флотацијско јаловиште.

У обухвату Урбанистичког пројекта изграђене су мреже и објекти инфраструктуре, као и прикључци на спољњу мрежу. Постојећи и планирани објекти и мреже инфраструктуре дати су на графичком прилогу 03 *Мреже и објекти инфраструктуре* и описани у поглављу 7 *Начин прикључења на инфраструктурну мрежу*.

3. ПРЕДЛОГ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

На подручју Урбанистичког пројекта који је предмет детаљне разраде (115,4ха), предложено је формирање тринаест (13) грађевинских парцела, и то:

- Грађевинска парцела П1, површине 101ха 90а 17м², која ће се формирати од целих к.п. број 4400/4, 4400/5, 4400/6, 4400/7, 4400/8, 4400/9, 4400/10, 4400/20, 4400/42, 4400/43, 4400/44, 4400/45, 4400/46, 4400/52, 4400/55, 4400/56, 4400/57, 4400/67, 4400/68, 4400/75, 4400/76, 4400/78, 4400/79, 4400/80, 4400/81, 4400/82, 4400/83, 4400/84 и 4400/86 КО Бор 2, као и делова к.п. број 4400/3, 4400/18, 4400/41, 4400/48, 4400/58, 4400/59, 4400/60, 4400/62, 4400/64, 4400/65, 4400/69, 4400/70, 4400/71, 4400/72, 4400/73 и 4400/77 КО Бор 2, и којом су обухваћене целе функционалне зоне 01, 02, 03, 04, 08, 09, 10 и 12, као и делови функционалних зона 05, 06 и 07,
- Грађевинска парцела П2, површине 1ха 93а 18м², која ће се формирати од делова к.п. број 4400/28, 4400/41, 4400/49 и 4400/61 КО Бор 2, и којом су обухваћени делови функционалних зона 05 и 06,
- Грађевинска парцела П3, површине 48а 26м², која ће се формирати од делова к.п. број 4400/26, 4400/29 и 4400/41 КО Бор 2, и којом је обухваћен део функционалне зоне 06,
- Грађевинска парцела П4, површине 3ха 2а 86м², која ће се формирати од целих к.п. број 4400/33 и 4400/35 КО Бор 2, као и од делова 4400/36 и 4400/18 КО Бор 2, и којом је обухваћена цела функционална зона 11 и део функционалне зоне 06,

- Грађевинска парцела П5, површине 29а 58m², која ће се формирати од делова к.п. број 800/4 и 4651 КО Бор 1, и којом је обухваћен део функционалне зоне 05,
- Грађевинска парцела П6, површине 93а 97m², која ће се формирати од дела к.п. број 4400/73 КО Бор 2, којом је обухваћен део функционалне зоне 09,
- Грађевинска парцела П7, површине 3а 64а 13m², која ће се формирати од целих к.п. број 4400/27, 4400/50 и 4400/74 КО Бор 2, као и од делова к.п. број 4400/3, 4400/18, 4400/26, 4400/28, 4400/29, 4400/36, 4400/41, 4400/48, 4400/49, 4400/58, 4400/59, 4400/60, 4400/61, 4400/62, 4400/64, 4400/65, 4400/69, 4400/70, 4400/71, 4400/72 КО Бор 2, и којом је обухваћен део функционалне зоне 07,
- Грађевинска парцела П8, површине 1а 27m², која ће се формирати од делова к.п. број 796/1, 800/4 и 4651 КО Бор 1, и којом је обухваћен део функционалне зоне 07,
- Грађевинска парцела П9, површине 10а 16m², која ће се формирати од целе к.п. број 800/3 КО Бор 1 и делова к.п. број 796/1, 800/4 и 4651 КО Бор 1, и којом је обухваћен део функционалне зоне 07,
- Грађевинска парцела П10, површине 26а 24m², која ће се формирати од делова к.п. број 4400/18, 4400/36 и 4400/41 КО Бор 2, и којом је обухваћен део функционалне зоне 07,
- Грађевинска парцела П11, површине 7а 90m², која ће се формирати од дела к.п. број 4400/18 КО Бор 2, и којом је обухваћен део функционалне зоне 07,
- Грађевинска парцела П12, површине 8а 50m², која ће се формирати од дела к.п. број 4400/18 КО Бор 2, и којом је обухваћен део функционалне зоне 07,
- Грађевинска парцела П13, површине 1а 61а 84m², која ће се формирати од делова к.п. број 4400/77, 4400/89, 4381 и 4382 КО Бор 2, и којом је обухваћен део функционалне зоне 07.

Грађевинске парцеле П1-6 обухватају целе и/или делове постојећих катастарских парцела на којима је саграђен највећи број објеката у комплексу, и на њима ће и у будућности бити изграђен највећи број објеката. У оквиру ових грађевинских парцела, нарочито на грађевинској парцели П1 (функционална зона 12), поред могућности изградње објеката у складу са прописима којима се регулише област изградње, предвиђена је и могућност експлоатације у складу са прописима којима се регулише област рударства.

Грађевинске парцеле П7-13 обухватају целе и/или делове постојећих катастарских парцела у функцији главног интерног саобраћаја у комплексу. Ове грађевинске парцеле припадају планираној зони 07 – опште уређење и саобраћај, и у будућности ће имати улогу саобраћајног повезивања свих зона у комплексу, посебно зоне 12, која обухвата земљиште и објекте других правних субјеката унутар комплекса.

Према Извештају, предложене грађевинске парцеле обухватају целе и/или делове катастарских парцела које су у својини/ сусвојини/ корисништву од стране других субјеката, нарочито:

- РТБ Бор група ФОД Бор доо у стечају/ АТБ ФОД доо Бор – удео у својини на к.п. број 4400/36 КО Бор 2, право коришћења на к.п. број 4400/27, 4400/41, 4400/50, 4400/60 КО Бор 2, као и дела к.п. број 4400/36 КО Бор 2,

- Република Србија, Институт за рударство и металургију Бор - право коришћења на к.п. број 4400/70 КО Бор 2,
- Град Бор – право својине 1/1 на к.п. број 4651 КО Бор 1, који се у делу користи као интерна саобраћајница комплекса Zijin Bor, односно као кантина за запослене,
- Република Србија– право својине 1/1 на к.п. број 800/4 КО Бор 1, која у већем делу функционише као интерна саобраћајница комплекса Zijin Bor и као кантина за запослене.

Наведене податке потребно је узети у обзир приликом израде и спровођења пројекта препарцелације.

На предложеним грађевинским парцелама, нарочито на грађевинским парцелама П7-12 предвиђена је могућност удела у власништву од стране других правних субјеката. Изузетно, за грађевинску парцелу П9 предлаже се могућност утврђивања јавног интереса од стране Града Бора, за потребе проширења регулације јавне саобраћајнице - Улице Васић Милана Перице.

Предлог препарцелације са аналитичко-геодетским елементима дат је на графичком прилогу *04 Предлог препарцелације*.

Корекције предлога препарцелације датог Урбанистичким пројектом могуће су у пројекту препарцелације, којим ће се утврдити коначно решење препарцелације.

4. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

Намена простора, регулациони и нивелациони услови изградње, објашњени су у овом поглављу, док су приступ локацији, начин решења паркирања и други специфични услови дати у поглављима која следе.

4.1. Намена простора

У складу са правним и планским основом за израду Урбанистичког пројекта, а према датом идејном решењу (Пројекат повећања капацитета топионице бакра у оквиру комплекса Serbia Zijin Bor Copper d.o.o. Bor – Пројекат технологије), и уважавајући постојеће стање изграђености у комплексу, у обухвату Урбанистичког пројекта препознато је тринаест (13) функционалних зона, које су приказане на графичком прилогу *02 Ситуациони приказ партерног решења са регулацијом и нивелацијом*. Границе зона на овом графичком прилогу дате су шематски, а коначне границе биће утврђене техничком документацијом.

Сваку зону чини систем функционално повезаних постојећих и планираних објеката, који представљају јединствену просторну целину. Унутар сваке зоне, односно дела зоне, предвиђена је могућност изградње нових објеката, као и реконструкција, санација и адаптација постојећих објеката, односно рушење постојећих објеката за потребе нове изградње и реконструкције, до граничних параметара који су дати у

поглављу 5. *Нумерички показатељи*, и уз поштовање других услова из Урбанистичког пројекта.

Идејним решењем, које је саставни део Урбанистичког пројекта, обухваћене су поједине зоне или делови зона, док ће се за зоне и делове који нису обухваћени овим идејним решењем, радити посебна идејна решења у складу са Урбанистичким пројектом.

Поред намене и класе објеката који су дати у оквиру идејног решења и описани у оквиру сваке намене (функционалне зоне), унутар комплекса и зона могу се градити и други помоћни и пратећи објекти, објекти компатибилне намене и објекти од општег значаја (управне зграде, здравствене станице, ватрогасне станице, зграде колективне исхране, одмора и рекреације, и сл, трафостанице и други инфраструктурни објекти).

4.1.1. Функционална зона 01 - Припрема сировина

Концентрат бакра, кварц и остале сировине транспортују се железницом и друмским саобраћајем до простора за складиштење сировина. Складиште сировина је изграђено са два поља са боксовима, где је свако поље опремљено једним полу-оквирним одузимаčem материјала.

Тренутно се у погону за припрему шарже користи технологија мешања расутог материјала на два поља, са транспортном траком која се користи за транспорт до два бункера за несусушену шаржу, капацитета по 400 t у постојећем објекту дневних бункера, који се користи за привремено складиштење пре него што се транспортује до парног сушача у топионици.

Модернизација система за припрему сировина подразумева реконструкцију објеката у секцији просејавања, трансфер станице, транспортних трака и просторије за дистрибуцију.

Након реконструкције, бункер за шаржу и погон за мешање задовољиће захтеве проширења, премда ће бити потребно додати одговарајућу транспортну траку и вибратор сито због повећања капацитета парног сушења.

Постојећи систем мешања расутог материјала, биће замењен бункерским мешањем. Објекти за мешање расутог материјала ће се сматрати као помоћни.

Имајући у виду недовољну прецизност, као и лоше стање заштите животне средине код мешања складиштеног концентрата, 14 бункера за мешање ће бити уграђено у постојећу зграду погона за припрему шарже да би се побољшала тачност дозирања FSF пећи и побољшао интензитет рада, као и услови заштите животне средине код операција мешања.

4.1.2. Функционална зона 02 - Топионица

У топионици се врши припрема шарже за топљење, топљење руде и концентрата и третман конверторских и фугитивних гасова.

Парни сушач

Постојећи систем за парно сушење пуштен је у рад 2015. године, при чему је изабран један парни сушач капацитета 80t/h. Отпадни гасови генерисани у сушачу се пречишћавају у врећастом филтеру за сакупљање прашине; прашина се враћа у бункер за пражњење сушача, док се отпадни гас емитује у атмосферу путем вентилатора преко димњака.

У оквиру реконструкције биће додат још један парни сушач, који ће бити смештен јужно од постојећег система за парно сушење. Имајући у виду укупно пројектовано повећање капацитета производње, капацитет новог парног сушача ће износити 82t/h.

FSF пећ

Постојећи систем FSF пећи уведен је од стране Outotec-а 2015. године. Систем за шаржирање на горњем делу пећи опремљен је бункером за суву шаржу и бункером за прашину, једним гравиметријским уређајем за шаржирање са капацитетом уноса од 20-67 t/h и једним гравиметријским уређајем за шаржирање прашине са капацитетом уноса од 2-10 t/h, који су монтирани испод бункера. Постојећи горионик за шаржу је типа централног убризгавања са пројектованим капацитетом од 71 t/h.

Флеш пећ се састоји из три главна дела: вертикални реакциони шахт ($\varnothing 4,7 \times 6\text{m}$), хоризонтални део за одседање (сеттлер) ($17 \times 6,7 \times 2\text{m}$) и вертикални излазни шахт (аптејк) ($3,38 \times 2,41\text{m}$).

Након реконструкције и проширења производње, капацитети гравиметријског пунитеља и горионика за шаржу биће недовољни, тако да се сматра да требају бити замењени.

FSF пећ не мора да се подвргне реконструкцији великих размера, међутим имајући у виду повећање топлотног оптерећења, препоручује се додавање водом хлађених елемената на горњи део пећи. Таложник флеш топионицке пећи и аптејк би могли да задовоље потребе, међутим због високе брзине реакционог шахта, препоручује се да се капацитет реакционог шахта повећа до величине $\varnothing 4,7 \times 6,4\text{m}$.

Узевши у обзир чињеницу да излазни отвор за гасове из пећи - аптејк није могуће проширити у овом тренутку, сматра се да је у овој модернизацији потребно додати горионик са подесивим углом са обе стране излазног отвора, да би се истопила акумулирана прашина на излазном отвору и повећала целокупна температура у овом делу, чиме би се задовољиле производне потребе.

Управљање FSF отпадним гасовима и прашином

Постојећи котао утилизатор (WHB) FSF пећи саграђен је 2015. године, а његови пројектни параметри који одговарају капацитету производње од 80.000 т катодног бакра годишње су следећи: пројектовани притисак од 6,8MPa, радни притисак од 6.0MPa и температура напојне воде 140°C.

Тренутно, постојећи систем за пречишћавање отпадног гаса у топионици није у добром радном стању, јер су електростатички филтер и вучни вентилатор озбиљно кородирали у спољном кућишту.

Према прорачуну, температура отпадног гаса у секцији радијације котла отпадне топлоте - WHB била би исувише висока уколико се натако не би реконструисао након проширења капацитета. Предлог је да се дода један мали систем за циркулацију, са две групе конвекцијских цеви у зони радијације, да би се задовољили захтеви за проширење капацитета. Процесни ток постојећег процеса пречишћавања отпадних гасова FSF пећи је следећи: отпадни гасови FSF → WHB → електростатички филтер → вучни вентилатор → фабрика сумпорне киселине.

Постојећа опрема за пречишћавање топионичког отпадног гаса ће задовољити захтеве након модернизације, међутим електростатички филтер и вучни вентилатор који су направљени од угљеничног челика су кородирали, тако да је потребно заменити спољно кућиште електростатичког филтера, док вучни вентилатор треба да буде замењен вентилатором од нерђајућег челика.

Конвертори

Постојећи конверторски процес користи Pierce-Smith (PS) конверторе. Постоје укупно четири конвертора, од којих су само 2 у употреби, док су преостала два застарела. Сваки конвертор има димензије Ø 3960x10340mm и капацитет 160 тона бакренца са квалитетом бакренца ~ 55% Cu уз нешто отпадног и хладног бакра. Производња блистер бакра је 90-110 тона по шаржи, 8 сати по шаржи, 2,5 до 3 шарже дневно. Два конвертора користе радни режим конвертовања једне пећи, од којих је једна у хладном стању и друга у топлом стању.

Постојећи конвертори (величине Ø3960×10340mm) који имају капацитет шаржирања 160 тона бакренца по шаржи не задовољавају потребе пројекта проширења.

За пројектовано повећање капацитета производње, предлажу се следећи видови модернизације PS конвертора:

1. Конвертори 1 и 2 који су застарели биће демонтирани и замењени са два нова, величине Ø4300x13000mm, капацитета по 240 t бакренца. Постојећи конвертор 3 (Ø3960x10340mm) ће се користити, тако да ће, након проширења, постојати 3 конвертора који ће радити у режиму: 2 врућа + 1 хладан, али само један "под дувањем". Део конверторске хале код конвертора 1 и 2 (област од стубова 21 до 31) биће демонтиран и на том простору изграђен нови дужине 58,6 m и ширине 20 m.
2. Постојећа водом хлађена хауба конвертора биће замењена и нова хауба за фугитивне гасове ће бити додата у складу са прописима за заштиту животне средине.
3. Једна 70-тонска металуршка мостна дизалица треба да буде замењена. Челична структура главне зграде топионице која је тешко оштећења треба да буде оправљена и ојачана.

Систем за управљање конверторским гасовима

Постојећи ток пречишћавања отпадних гасова конвертора је следећи: металуршки отпадни гас из конвертора → хауба за гас → адијабатска евапоративна комора за хлађење (*Evaporative cooling chamber-ECC*) → фабрика сумпорне киселине.

Како је процесни ток постојећег система за пречишћавање отпадног гаса једноставан и кратак, садржај прашине који улази у систем за производњу киселине остаје висок, што узрокује преоптерећење система, које ће бити још израженије након повећања капацитета.

У циљу смањења садржаја прашине која улази у систем за производњу киселине, додаће се одговарајућа опрема за пречишћавање отпадног гаса за постојећи систем за пречишћавање отпадних гасова, истовремено са проширењем и модернизацијом. Процесни ток система за пречишћавање отпадних гасова у одељењу за конвертовање након проширења биће следећи: металуршки отпадни гас из конвертора → гасна хауба → WHB → електростатички филтер → вучни вентилатор → фабрика сумпорне киселине.

По један катао утилизатор, електростатички филтер и вучни вентилатор биће истовремено додати да би се у будућности достигао наведени капацитет.

Анодна рафинација и ливење

Постојећи погон за анодну рафинацију опремљен је са три мале анодне пећи димензија $\varnothing 3962,4 \times 7620 \text{ mm}$, капацитета 220t, и две машине за ливење анода са једним ливним точком приближног капацитета од 40t. Две анодне пећи од укупно три заједно користе један ливни дочак, док трећа анодна пећ засебно користи један ливни точак.

Капацитет анодне пећи задовољиће потребе након модернизације, међутим, имајући у виду век употребе машине за ливење и нови погон електролизе, препоручује се да се замени један ливни точак.

Поред тога, препоручује се да се замени горионик анодне пећи, односно да се постојећи обични горионик замени горионом са разблаженим кисеоником да би се смањила потрошња енергије у топионици.

Имајући у виду будуће захтеве везане за заштиту животне средине, биће резервисан простор на источној страни зграде погона топионице за уградњу два система анодних пећи и један ливни точак.

Фугитивни гасови и систем за одсумпоровање

У топионици постоји један систем за фугитивне гасове FSF капацитета 220.000 Nm^3/h , гасови се емитују након пречишћавања директно у атмосферу, без одсумпоровања.

Постојећи конвертори у топионици су опремљени само са водом хлађеном хаубом, без хаубе за фугитивне гасове, тако да је загађење ваздуха на малој висини у топионици озбиљно.

Разматра се додавање хаубе за фугитивне гасове конвертора након модернизације, док ће фугитивни гасови сакупљени у FSF и конверторима бити третиран у новом објекту за одсумпоровање на бази калцијума, да би се испуштали отпадни гасови када се достигну стандарди емисија.

Хлађење шљаке

Постојећи простор за постепено хлађење шљаке опремљен је са два камионска транспортера за транспорт шљаке. Шљака из FSF и конверторска шљака се испуштају у лонац за шљаку запремине 15 m^3 и транспортују возилом за транспорт шљаке до депоа за споро хлађење шљаке. Постоји укупно 65 лонаца за транспорт шљаке. Тренутно депо

за постепено хлађење користи метод природног хлађења – хлађење распршивањем воде за постепено хлађење шљаке, где се охлађена шљака шаље у постројење за флотацију шљаке.

Постојећи простор за споро хлађење шљаке је мали, прскање водом се ручно контролише, објекти су застарели и површинску воду није могуће рециркулисати јер тло није чврсто.

Пројекат реконструкције подразумева уклањање постојећих уређаја за распрскавање и изградњу новог депоа за постепено хлађење шљаке на постојећем месту. Врела шљака из флеш топионичке пећи и конверторске пећи биће транспортована транспортером са пренос шљаке са лонцем до новог депоа за постепено хлађење где ће се хладити природно и прскањем водом пре него што се пошаље у постројење за флотацију шљаке.

Нови депо за постепено хлађење шљаке је подељен у два одељка – један за шљаку из флеш топионичке пећи и један за шљаку из конверторске пећи – због различитог периода хлађења. У депоу је обезбеђено укупно 174 места за лонце, изнад сваког ће бити постављена цев за прскање која се аутоматски контролише путем соленоидног вентила. Хлађењем лонаца се даљински управља из контролне собе.

За проширење капацитета производње, 71 додатни лонац ће бити обезбеђена поред постојећих 64.

Секција пречишћавања гасова

Топионица тренутно има нову Фабрику сумпорне киселине саграђену 2015. године која користи процес ДунаWave мокро пречишћавање + једнофазно сушење + дупла конверзија и дупла апсорпција. Постојећи објекти укључују две секције за пречишћавање гасова, једнусекцију за сушење и апсорпцију, једнусекцију за конверзију и једну секцију за складиштење киселине.

Постојећи систем за пречишћавање гасова састоји се од једног система за пречишћавање гасова FSF и једног система за пречишћавање гасова конвертора.

4.1.3. Функционална зона 03 - Електрорафинација (електролиза)

Зона електрорафинације се састоји из четири радне јединице: РЈ производња катодног бакра, РЈ производња бакар сулфата, РЈ производња племенитих метала и РЈ производња соли метала.

Погони електролизе изграђени су 1953. и 1969. године, и користе традиционалну технологију полазних бакарних листова. Велики број ћелија за електролизу у старијем погону електролизе нису у употреби због старости. На основу остварене производње катодног бакра од 6.108 тона у августу 2018. године, процењује се да би годишњи капацитет могао да достигне 80.000 тона након што се у производњу убаци 664 електролитичких ћелија у нови погон електролизе и 168 електролитичких ћелија у стари погон електролизе.

Због процењених високих трошкова реконструкције постојећег погона електролизе, биће изграђен нови погон за електролизу, и биће смештен јужно од постојећег погона.

Изградња новог погона електролизе укључује машински простор (1 посебна дизалица за погон електролизе, 1 машина за припрему анода, 1 машина за прање отпадног материјала, 1 машина за скидање катодног бакра), комерцијалне ћелије у 4 серије у источном систему, 16 примарних ћелија за уклањање бакарног слоја, источни систем циркулације, помоћни електрични систем и систем за вентилацију.

4.1.4. Функционална зона 04 - Производња сумпорне киселине

Фабрика сумпорне киселине снабдева се гасом из два извора - флеш пећи и конвертора. Гасови из две секције за пречишћавање постојеће фабрике сумпорне киселине се мешају и затим иду на уклањање магле у WESP, електростатичке филтере за уклањање магле. Пре уласка у торањ за сушење, атмосферски ваздух се додаје у гас да би се добио однос кисеоника и сумпора 1,0 и концентрација SO_2 од 11,73% (сува основа). Након тога, гас иде даље у постројење за конверзију.

За складиштење сумпорне киселине, користе се надземни челични резервоари који смештени у водонепропусне армирано-бетонске танкване (танк фарма). Укупан максимални складишни капацитет резервоара за сумпорну киселину је 48.500 t.

За пројектовано повећање капацитета производње, биће изграђена нова фабрика сумпорне киселине, јужно од постојеће фабрике, која ће обухватити погоне за сушење, апсорпцију и конверзију.

Капацитет производње новог система је око $100.000 \text{ Nm}^3/\text{h}$ гаса при концентрацији SO_2 од 12%. Коефицијент дистрибуције гасова је око 0,72:1, што омогућава лако управљање производњом и радним процесима.

4.1.5. Функционална зона 05 - Флотација

Зона флотације обухвата постојеће и планиране објекте за прераду јамске руде и прераду бакрене шљаке. Погон за флотацију руде реновиран је од стране компаније Metso и претворен у систем за прераду шљаке, са накнадно додатим постројењем за демељавање, док је опрема за флотацију замењена.

Према доступним подацима капацитет примарне чељусне дробилице је 200 t/h, капацитет секундарне конусне дробилице 250 t/h и капацитет терцијалне конусне дробилице 180 t/h. У постојећој флотацији постоје два куглична млина номиналног капацитета 70 t/h, при чему је један у употреби, а други служи као резерва. Куглични млин у употреби користи се за прераду јаловине из шљаке из топионице и његов капацитет млевења је 41 t/h.

Од опреме у у погону флотације шљаке нови су вертикални млин и секција за флотацију и опрема за припрему и дозирање реагенса, док је остала опрема застарела.

За потребе проширења капацитета биће изграђено ново постројење, које ће укључивати нови погон за примарно дробљење, нову секцију за млевење и флотацију, као и погон за прераду јаловине. Део постојећег погона ће остати у употреби (секција за флотацију, припрему реагенса, згушњивачи итд).

Флотацијска јаловина биће третирана у новом постројењу за филтрирање јаловине, или ће се спајати са флотацијском јаловином из погона за флотацију јамске руде, и након тога подземним цевоводом транспортовати до постојећег јаловишта. Третман укупне јаловине обе флотације биће дефинисан у склопу допунског рударског пројекта флотације јамске руде, што није предмет овог Урбанистичког пројекта и Идејног решења.

4.1.6. Функционална зона 06 - Пратећи садржаји и постројења

Зона пратећих садржаја и постројења није јединствена просторна целина, већ обухвата постојеће и планиране објекте и постројења, који су груписани око главних функционалних зона у комплексу. Овде се посебно наводе поједини објекти и системи релевантни за пројекат проширења производних капацитета Zijin Bor, док се за постојеће објекте (резервоари техничке воде у зони 5д и сл) подразумева могућност реконструкције, адаптације и санације.

Третман отпадне воде

Ново постројење за третман отпадне воде биће смештено источно од постојећег погона за производњу сумпорне киселине и обухватаће постројење за прераду атмосферских вода, постројење за пречишћавање отпадних вода, постројење за солидификацију, израду суспензије креча, постројење за пречишћавање индустријских отпадних вода, постројење за муљ и др.

Систем за коришћење водене паре

У функцији топионице, биће реконструисан систем за утилизацију паре, и изграђена нова станица за рецикулацију воде. Тренутно, производни систем постројења има један котао утилизатор (WHB) FSF, генераторе паре (2 јединице) у фабрици сумпорне киселине, док ће један нови конверторски котао за отпадну топлоту бити додат након реконструкције.

Хаваријски дизел генератор

Нови хаваријски дизел генератор ће бити обезбеђен на основу најприоритетнијих оптерећења опреме.

Пројектована снага најприоритетнијег оптерећења је 872,5kW, максимални капацитет мотора (пумпа за циркулацију воде, лагано покретање) има номиналну снагу од 132kW, док је номинални напон новог хаваријског дизел генератора 380В.

Један хаваријски дизел генератор снаге 1.000kW биће набављен да би се обезбедило напајање најприоритетнијих оптерећења у зони постројења. Генератор ће се комбиновати са мрежним напајањем и обезбедити напајање у року од 30 секунди.

Лабораторија

У близини главног улаза у комплекс (капија 1), на грађевинској парцелиП4 биће изграђена нова лабораторија.

4.1.7. Функционална зона 07 - Опште уређење и саобраћај

Зона 07 – опште уређење и саобраћај има основну улогу саобраћајног повезивања осталих зона у комплексу, и општег уређења. Унутар ове зоне налазе се главне колске, железничке и пешачке комуникације, слободне површине и уређено зеленило, како је објашњено у поглављима 6. *Начин уређења слободних и зелених површина* и 7.1. *Саобраћај и саобраћајна инфраструктура*.

У односу на зону 07 утврђују се правила регулације и нивелације у комплексу, која су описана у поглављу 4.2. *Регулација и нивелација*.

4.1.8. Функционална зона 08 - Рударска јама

На простору који је означен као функционална зона 08- рударска јама, смештено је окно рударске јаме са помоћним зградама. У оквиру ове зоне налазе се зграде за производњу руде и прераду обојених метала, и објекти осталих индустријских делатности.

4.1.9. Функционална зона 09 - Енергана

У оквиру ове зоне изграђени су и планирани објекти за производњу и дистрибуцију топлотне енергије за потребе погона Zijin Bor, као и третман и дистрибуцију воде.

У оквиру ове зоне налази се и градска топлана (зона 09в), у којој се задржава постојеће стање објеката и инфраструктуре, са могућношћу санације, адаптације, реконструкције и нове изградње, на независној грађевинској парцели П6.

Производну опрему која је у функцији производње бакра, чине парни котлови, парне турбине, топлотно измењивачке станице TC-1 и TC-2, са разводом топлоте до свих потрошача комплекса Zijin Bor, постројење за хемијску припрему воде и дистрибуцију индустријске воде.

Погон енергане комплекса Zijin Bor (зоне 09а и 09б) обухвата више производних целина, које су ближе објашњене у поглављу 7.4 *Термоенергетска мрежа*.

Укупна годишња производња воде у Енергани износи 476594 m³. Прерађена вода се користи затехнолошке процесе погона Zijin Bor и грејање погона и града. Постојење за хемијску припрему воде састоји се из објеката у функцији декарбонизације, деминерализације и омекшавања воде.

Објекат нове енергане лоциран је на катастарској парцели бр.4400/24 КО Бор 2 и састоји се од дела у којем је смештена нова енергана, као и дела у коме је смештено ново постројење за хемијску припрему воде. Улога новог постројења енергане је да изврши повезивање нових постројења на воденопарној страни, као и да искористи вишак топлоте који се производи у новим постројењима. Уграђена је нова противпритисна турбина, која ће служити за производњу електричне енергије.

4.1.10. Функционална зона 10 - Радионице

Ова зона налази се уз главни интерни саобраћајни правац у зони 07а - опште уређење и саобраћај. У оквиру зоне изграђени су објекти функцији техничких и радионичких услуга комплекса *Ziljin Bor*, а по потреби, планирана је могућност проширења капацитета.

4.1.11. Функционална зона 11 - Ливница

Основна делатност ливнице бакра и бакарних легура, је производња производа и полупроизвода на бази бакра и бакарних легура.

Погон ливнице чини шест радних јединица: РЈ припрема сировина и отпрема готових производа, РЈ нова ливница, РЈ ливница фазонских одливака, РЈ прерада метала, РЈ машинско одржавање и РЈ електро одржавање.

Производња одливака од бакарних легура одвија се преко три производне линије у оквиру РЈ нова ливница: линија за производњу бакрених одливака, линија за производњу месинганих одливака и линија за производњу бронзаних одливака. Ове три производне линије смештене су у једној хали.

РЈ прерада метала налази се на другој локацији, на КО Бор 1.

Као сировине у ливници бакра и бакарних легура користи се чист бакар, секундарне сировине од бакра или сировине на бази бакра, месинг, бронза и друге секундарне сировине на бази Al, Zn, Pb и слично. Секундарне сировине могу да буду у облику: жице, лимова, трака, цеви, шипки, комада, струготине и шљаке.

Поред основне делатности, у оквиру погона ливнице врши се складиштење и третман отпада (секундарне сировине) на бази бакра и других обојених метала. Складиштење и третман отпада одвија се у постојећим халама у оквиру РЈ припрема сировина и отпрема готових производа, као и РЈ нова ливница на линијама за производњу месинга и бронзе, и РЈ ливница фазонских одливака.

За потребе делатности складиштења и третмана отпада у оквиру погона ливнице, надлежни орган ГУ Бор, Одсек за привреду и друштвене делатности, Канцеларија за заштиту животне средине издао је *Решење о издавању дозволе за складиштење и третман неопасног отпада на локацији оператера на територији општине Бор*, број 501-62/13-III-02 од 10.05.2013. године, са периодом важења 10 година.

Радни план постројења за управљање отпадом израђен је од стране РТБ Бор групе, ТИР Бор д.о.о, погон Ливница бакра и бакарних легура, 2013. године.

4.1.12. Функционална зона 12 - простор за будућу изградњу/ експлоатацију

Зона 12 састоји се из 4 независне просторне целине, које су формиране између главних саобраћајница зоне 07 - опште уређење и саобраћај, и чине претежно неизграђен и неуређен простор.

У зони 12б налазе се објекти који су тренутно у функцији флотације (зона 05), у зони 12г контролни пункови за улаз/излаз теретних возила и возова, док се у зони 12в налазе помоћна складишта и сервиси.

Предметне зоне/делови биће предмет разраде техничке документације у даљој фази инвестирања Ziljin Bor, односно, биће предмет експлоатације у складу са прописима којима се уређује област рударства.

У зони 12б размотрена је локација нове трафостанице 110 kV.

4.1.13. Функционална зона 13- Други субјекти у комплексу

У оквиру ове зоне налазе се просторне целине - делови зоне 13, у којима се налазе непокретности у својини других субјеката у комплексу. То су:

- зона 13а, која обухвата к.п. број 4400/22, 4400/37, 4400/38, 4400/39, 4400/40 и 4400/85 КО Бор 2, у својини РТБ Бор групе, ФОД Бор доо у стечају/ АТБ ФОД доо Бор,
- зона 13б, која обухвата к.п. број 4400/2 КО Бор 2, у својини Републике Србије, корисник Институт за рударство и металургију Бор.
- зона 13в, која обухвата к.п. број 4400/2 КО Бор 2, у својини Републике Србије (управљач ЈП Електромрежа Србије).

У оквиру ове зоне подразумевана је могућност адаптације и санације објеката у постојећим габаритима. Изузетно, на основу овог Урбанистичког пројекта и услова ОДС "ЕПС Дистрибуција" ДОО Београд, на к.п. број 4400/2 КО Бор 2 може се изградити техничка документација за реконструкцију постојеће ТС 110/5,25 kV Бор 3, у циљу поузданијег напајања индустријског комплекса Ziljin Bor електричном енергијом.

Свим парцелама у оквиру зоне 13 обезбеђен је приступ преко постојећих саобраћајница, уз задржавање катастарског стања регулације у делу функционалне зоне 07 - опште уређење и саобраћај, са којом се ова зона граничи.

Задржани су постојећи прикључци на спољњу инфраструктурну мрежу.

4.2. Регулација и нивелација

Према појмовнику Закона, регулациона линија раздваја површину одређене јавне намене од друге јавне или остале намене. Регулационе линије дате овим Урбанистичким пројектом подразумевају техничку регулацију главног интерног саобраћаја и општег уређења у комплексу Ziljin Bor, а површине унутар регулационог појаса немају третман површина јавне намене за које се утврђује јавни интерес.

Изузетно, утврђивање јавног интереса од стране Града Бора, по регулацији датој Урбанистичким пројектом, дата је као могућност на предложеној грађевинској парцели П9, као проширење регулације јавне градске саобраћајнице дате Планом генералне регулације, Улице Васић Милана Перице.

Зона 07 – опште уређење и саобраћај је зона унутар комплекса Ziljin Bor, у односу на коју се утврђују правила регулације и нивелације у комплексу, и чије се границе утврђују регулационом линијом.

Регулационе линије унутар зоне 07- опште уређење и саобраћај, утврђене су у односу на главне интерне саобраћајнице, пружне правце, главне пешачке правце, слободне површине и линеарно зеленило уз саобраћајнице на расположивим површинама. На деоницама главних интерних саобраћајница које пролазе поред катастарских парцела других правних субјеката у комплексу (РТБ Бор група ФОД Бор доо у стечају/ АТБ ФОД доо Бор, РС Институт за рударство и металургију Бор, РС – трафостаница), регулациона линија поштује катастарско стање ових парцела.

У случају градске топлане, која се налази на земљишту у својини Ziljin Bor, катастарска регулација испоштована је у делу који се користи за потребе градске топлане, док је преостали део парцеле припојен новоформираној грађевинској парцели П1.

Регулационе линије у обухвату Урбанистичког пројекта, које нису основ за формирање грађевинских парцела пројектом препарцелације, променљиве су у смислу могућности корекције датих координата, али не и у погледу смањења ширине регулационог појаса.

Грађевинска линија је по правилу утврђена на удаљености од 3m од регулационе линије, односно од граничне линије зоне 07 – опште уређење и саобраћај, али је због постојећих објеката на терену, као и планиране изградње, на појединим местима утврђена и на мањој удаљености, или се поклапа са регулационом линијом.

Регулационе и грађевинске линије приказане су на графичком прилогу 02 *Ситуациони приказ партерног решења са регулацијом и нивелацијом.*

Унутар грађевинских парцела, као и унутар појединих зона, нови објекти се по правилу граде на минималној удаљености од 3m од граничне линије парцеле/ зоне, а изузетно, услед просторне и техничке условљености, и на мањој удаљености, односно на граници грађевинске парцеле/ зоне.

Унутар зоне 07 – опште уређење и саобраћај, могућа је изградња пратећих, помоћних и инфраструктурних објеката (пумпне станице, колске ваге, портирнице и сл), који се по правилу постављају на расположивим слободним површинама, а изузетно, услед просторне и техничке условљености, и у оквиру зелених површина.

За изградњу/ постављање објеката унутар зоне 07, предност имају монтажни префабриковани системи, како би се објекти могли једноставније уклонити, или премештати на другу локацију.

На предложеним грађевинским парцелама могуће је вршити адаптацију, санацију, реконструкцију, доградњу, као и рушење постојећих објеката и пратеће инфраструктуре.

Изградња и реконструкција објеката на парцелама у зони 13 – других субјеката у комплексу, није предмет детаљне разраде овим Урбанистичким пројектом, осим у смислу поштовања постојећег стања изграђености објеката и инфраструктуре, подразумеване могућности адаптације и санације објеката у постојећим габаритима, а нарочито у смислу обезбеђивања саобраћајног приступа до ових локација преко планираних саобраћајних грађевинских парцела бр. 7-13у оквиру зоне 07 – опште

уређење и саобраћај. Изузетно, на основу овог Урбанистичког пројекта и услова ОДС "ЕПС Дистрибуција" ДОО Београд, на к.п. број 4400/2 КО Бор 2 може се израдити техничка документација за реконструкцију постојеће ТС 110/5,25 kV Бор 3, у циљу поузданијег напајања индустријског комплекса Ziljin Bor електричном енергијом.

Енергетска ефикасност

Ziljin Bor, као комплекс који обједињује производњу бакра и производњу топлотне и електричне енергије, испуњава основни захтев БАТ технологије, у смислу коришћења најбољих доступних техника за ову индустрију и смањења потрошње енергије. Уз додатне мере енергетске ефикасности, потрошња енергије може бити додатно смањена.

Приликом пројектовања зграда, водити рачуна о енергетској ефикасности, у смислу примене Правилника о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник РС", бр. 61/2011), и Правилника о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда ("Службени гласник РС", бр. 69/2012 и 44/2018).

5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

Прорачун нумеричких показатеља базира се на подацима који се односе на предложене грађевинске парцеле П1 – 8 и П13, и функционалне зоне 01-12 унутар појединих грађевинских парцела.

Грађевинске парцеле П9 (зона 07г), П10 (зона 07д), П11 (зона 07ђ) и П12 (зона 07е) су искључиво намењене изградњи саобраћајница и остале инфраструктуре (колско-пешачке саобраћајнице, саобраћајни прилази) и на њима није предвиђена изградња објеката високоградње.

Површине грађевинских парцела и функционалних зона нису коначне. Површине зона биће утврђене техничком документацијом, а површине грађевинских парцела пројектом препарцелације.

Релевантни урбанистички показатељи за издавање локацијских услова су: заузетост, висина, % зеленила и број паркинг места.

Нумерички показатељи дати у Табелама 1.0-9 биће утврђени израдом техничке документације, у зависности од коначне диспозиције и димензија пројектованих објеката, али морају бити у складу са датим граничним вредностима.

Обавеза је поштовања предвиђеног процента зелених површина (15% на нивоу комплекса) приликом израде техничке документације, а чија се реализација очекује након реализације пројекта реконструкције.

Табела 1.0.Функционалне зоне - постојеће стање/ ИДР

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m ²	заузетост %	висина m	мин зеленило m ²	мин број п.м.
Припрема сировина	01	3.0	18360	61%	15	1515	15
Топионица	02	13.2	36692	28%	150	77050	32
	02a	12.3	35932	29%	150	6149	30
	02б	0.9	760	8%	10	901	2
Електрорафинација	03	8.9	44463	50%	30	8863	37
Производња сумпорне киселине	04	8.0	22405	28%	22	12439	25
	04a	4.6	19930	43%	22	2302	17
	04б	3.4	2475	7%	18	10137	8
Флотација	05	9.7	38415	40%	25	6840	46
	05a	5.7	29544	52%	25	2829	25
	05б	3.2	6547	21%	21	3191	13
	05в	0.5	1533	29%	20	525	5
	05г	0.3	791	27%	10	296	3
Пратећи садржаји и постројења	06	8.6	25464	30%	21	6497	32
	06a	0.9	2890	31%	10	464	6
	06б	5.5	19742	36%	21	5499	16
	06в	0.3	810	28%	15	293	3
	06г	0.5	2022	42%	20	241	7
	06д	1.4	13166	94%	8	0	0
Опште уређење и саобраћај	07	20.7	1072	1%	5	53245	216
	07a	13.9	551	0%	5	41741	0
	07б	3.6	224	1%	5	3641	120
	07в	1.0	297	3%	5	3008	87
	07г-е	0.5	0	0%	0	0	9
	07ж	1.6	0	0%	0	4855	0
Рударска јама	08	4.3	7423	17%	80	6418	15
Енергана	09	4.7	16055	34%	90	3620	30
	09a	2.5	6854	27%	40	2544	14
	09б	1.2	6654	55%	30	606	8
	09в	0.9	2547	27%	90	470	8
Радионице	10	1.2	4460	37%	15	1194	9
Ливница	11	2.7	15163	55%	17	1368	13

Простор будуће изградње /експлоатације	12	30.4	6001	2%	8	63835	8
	12а	11.1	0	0%	4	33188	0
	12б	8.0	4054	5%	15	8048	5
	12в	9.1	1223	1%	7	18206	2
	12г	2.2	724	3%	6	4393	1
Укупно - детаљна разрада УП		115.4	235366	20%	150	172883	477

*Напомена: Постојеће зеленило и број паркинг места у комплексу су занемарљиви, те се за ове показатеље подразумевају пројектоване вредности (ИДР) утврђене према граничним нормативима из Табеле 1.0а.

Табела 1.0а. Функционалне зоне - граничне вредности

ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ /УП							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима макс m ²	заузетост макс %	висина макс.	зеленило мин %	макс m ² под обј./ 1 пм
Припрема сировина	01	3.0	21211	70%	у зависности од технологије	5%	1200
Топионица	02	13.2	50995	39%		5%	1143
	02а	12.3	49193	40%		5%	1200
	02б	0.9	1802	20%		10%	500
Електрорафинација	03	8.9	53179	60%		10%	1200
Производња сумпорне киселине	04	8.0	34378	28%		16%	755
	04а	4.6	27620	60%		5%	1200
	04б	3.4	6758	20%		30%	300
Флотација	05	9.7	55647	40%		7%	801
	05а	5.7	39602	70%		5%	1200
	05б	3.2	12763	40%		10%	500
	05в	0.5	2098	40%		10%	300
	05г	0.3	1183	40%		10%	300
Пратећи садржаји и постројења	06	8.6	49567	58%		8%	1084
	06а	0.9	4640	50%		5%	500
	06б	5.5	27493	50%		10%	1200
	06в	0.3	1171	40%		10%	300
	06г	0.5	2896	60%		5%	300
	06д	1.4	13368	95%		0%	0
Опште уређење и саобраћај	07	20.7	2521	1%		26%	216 пм
	07а	13.9	1391	1%		30%	0
	07б	3.6	728	2%		10%	120 пм

	07в	1.0	401	4%		30%	87 пм
	07г-е	0.5	0	0%		0%	9 пм
	07ж	1.6	162	1%		30%	1 пм
Рударска јама	08	4.3	21393	50%		15%	500
Енергана	09	4.7	22415	48%		8%	509
	09а	2.5	10177	40%		10%	500
	09б	1.2	8479	70%		5%	800
	09в	0.9	3759	40%		5%	300
Радионице	10	1.2	7165	60%		10%	500
Ливница	11	2.7	19151	70%		5%	1200
Простор будуће изградње /експлоатације	12	30.4	133581	44%		21%	652
	12а	11.1	33188	30%		30%	800
	12б	8.0	48290	60%		10%	800
	12в	9.1	45514	50%		20%	500
	12г	2.2	6589	30%		20%	500
Укупно - детаљна разрада УП		115.4	470903	41%		15%	585

Табела 1.1. Грађевинска парцела П1 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П1 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ха	под објекти ма м2	заузетост %	висина м	мин зеленило м2	мин број п.м.
Припрема сировина	01	3.0	18360	61%	15	1515	15
Топионица	02а	12.3	35932	29%	150	6224	30
	02б	0.9	760	8%	10	901	2
Електрорафинација	03	8.9	44463	50%	30	8863	37
Производња сумпорне киселине	04а	4.6	19930	43%	22	2227	17
	04б	3.4	2475	7%	18	10137	8
Флотација	05а	5.7	29544	52%	25	2829	25
	05б	3.2	6547	21%	21	3191	13
Пратећи садржаји и постројења	06а	0.9	2890	31%	10	464	6
	06б	5.5	19742	36%	21	5499	16
Опште уређење и саоб	07а	13.9	551	0%	5	41522	0
Рударска јама	08	4.3	7423	17%	80	6418	15
Енергана	09а	2.5	6854	27%	40	2544	14
	09б	1.2	6654	55%	30	606	8
Радионице	10	1.2	4460	37%	15	1194	9

Простор будуће изградње /експлоатације	12а	11.1	0	0%	4	33188	0
	12б	8.0	4054	5%	20	8048	5
	12в	9.1	1223	1%	7	18206	2
	12г	2.2	724	3%	6	4392	1
Укупно - грађевинска парцела П1		101.9	212586	21%	150	158187	224

Табела 1.1а. Грађевинска парцела П1 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П1 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима макс m2	заузетост макс %	висина макс.	зеленило мин %	макс m2 под обј./1 п.м.
Припрема сировина	01	3.0	21211	70%	у зависности од технологије	5%	1200
Топионица	02а	12.3	49193	40%		5%	1200
	02б	0.9	1802	20%		10%	500
Електрорафинација	03	8.9	53179	60%		10%	1200
Производња сумпорне киселине	04а	4.6	27620	60%		5%	1200
	04б	3.4	6758	20%		30%	300
Флотација	05а	5.7	39602	70%		5%	1200
	05б	3.2	12763	40%		10%	500
Пратећи садржаји и постројења	06а	0.9	4640	50%		5%	500
	06б	5.5	27493	50%		10%	1200
Опште уређење и саоб.	07а	13.9	1391	1%		30%	0
Рударска јама	08	4.3	21393	50%		15%	500
Енергана	09а	2.5	10177	40%		10%	500
	09б	1.2	8479	70%		5%	800
Радионице	10	1.2	7165	60%		10%	500
Простор будуће изградње /експлоатације	12а	11.1	33188	30%		30%	800
	12б	8.0	48290	60%		10%	800
	12в	9.1	45514	50%		20%	500
	12г	2.2	6589	30%		20%	500
Укупно - грађевинска парцела П1		101.9	426447	42%		16%	794

Табела 1.2. Грађевинска парцела П2 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П2 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m ²	заузетост %	висина m	мин зеленило m ²	мин број п.м.
Флотација	05в	0.5	1533	29%	20	525	5
Пратећи садржаји и постројења	06д	1.4	13166	94%	8	0	0
Укупно -грађевинска парцела П2		1.9	14699	76%	20	525	5

Табела 1.2а. Грађевинска парцела П2 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П2 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима макс m ²	заузетост макс %	висина макс.	зеленило мин %	макс m ² под обј./1 п.м.
Флотација	05в	0.5	2098	40%	у зависн. од технологije	10%	300
Пратећи садржаји и постројења	06д	1.4	13368	95%		0%	0
Укупно -грађевинска парцела П2		1.9	15467	80%		3%	2211

Табела 1.3. Грађевинска парцела П3 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П3 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m ²	заузетост %	висина m	мин зеленило m ²	мин број п.м.
Пратећи садржаји и постројења	06г						
Укупно -грађевинска парцела П3		0.5	2022	42%	20	241	7

Табела 1.3а. Грађевинска парцела П3 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П3 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима макс m ²	заузетост макс %	висина макс.	зеленило мин %	макс m ² под обј./1 п.м.
Пратећи садржаји и постројења	06г				у зависн. од технологije		
Укупно -грађевинска парцела П3		0.5	2896	60%		5%	300

Табела 1.4. Грађевинска парцела П4 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П4 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m2	заузетост %	висина m	мин зеленило m2	мин број п.м.
Пратећи садржаји и постројења	06в	0.3	810	28%	15	293	3
Ливница	11	2.7	15163	55%	17	1368	13
Укупно -грађевинска парцела П4		3.0	15973	53%	17	1661	16

Табела 1.4а. Грађевинска парцела П4 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П4 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима макс m2	заузетост макс %	висина макс.	зеленило мин %	макс m2 под обј./1 п.м.
Пратећи садржаји и постројења	06в	0.3	1171	40%	у зависн. од технологije	10%	300
Ливница	11	2.7	19153	70%		5%	1200
Укупно -грађевинска парцела П4		3.0	20324	67%		5%	1023

Табела 1.5. Грађевинска парцела П5 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П5 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m2	заузетост %	висина m	мин зеленило m2	мин број п.м.
Флотација	05г	0.3	791	27%	10	296	3
Укупно -грађевинска парцела П5							

Табела 1.5а. Грађевинска парцела П5 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П5 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима макс m2	заузетост макс %	висина макс.	зеленило мин %	макс m2 под обј./1 п.м.
Флотација	05г	0.3	1183	40%	у зависн. од технологије	10%	300
Укупно -грађевинска парцела П5							

Табела 1.6. Грађевинска парцела П6 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П6 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m2	заузетост %	висина m	мин зеленило m2	мин број п.м.
Енергана	09в						
Укупно - грађевинска парцела П6		0.9	2547	27%	90	470	8

Табела 1.6а. Грађевинска парцела П6 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П6 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима макс m2	заузетост макс %	висина макс.	зеленило мин %	макс m2 под обј./ 1 пм
Енергана	09в				у зависн. од технологије		
Укупно - грађевинска парцела П6		0.9	3759	40%		5%	300

Табела 1.7. Грађевинска парцела П7 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П7 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m2	заузетост %	висина m	мин зеленило m2	мин број п.м.
Опште уређење и саобраћај	076						
Укупно - грађевинска парцела П7		3.6	224	1%	5	3641	120

Табела 1.7а. Грађевинска парцела П7 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П7 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима макс m2	заузетост макс %	висина макс.	зеленило мин %	мин број п.м.
Опште уређење и саобраћај	076				у зависн. од технологије		
Укупно - грађевинска парцела П7		3.6	728	2%		10%	120

Табела 1.8. Грађевинска парцела П8 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П8 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m ²	заузетост %	висина m	мин зеленило m ²	мин број п.м.
Опште уређење и саобраћај	07в						
Укупно - грађевинска парцела П8		1.0	297	3%	5	3008	87

Табела 1.8а. Грађевинска парцела П8 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П8 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m ²	заузетост %	висина m	мин зеленило m ²	мин број п.м.
Опште уређење и саобраћај	07в				у зависн. од технологије		
Укупно - грађевинска парцела П8		1.0	401	4%		30%	87

Табела 1.9. Грађевинска парцела П13 – постојеће стање/ИДР

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П13 - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ / ИДР						ИДР	
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m ²	заузетост %	висина m	мин зеленило m ²	мин број п.м.
Опште уређење и саобраћај	07ж						
Укупно - грађевинска парцела П13		1.6	0	0%	0	4855	0

Табела 1.9а. Грађевинска парцела П13 – граничне вредности

ГРАЂЕВИНСКА ПАРЦЕЛА П13 - ГРАНИЧНЕ ВРЕДНОСТИ							
ФУНКЦИОНАЛНА ЗОНА	ознака	површина ha	под објектима m ²	заузетост %	висина m	мин зеленило m ²	мин број п.м.
Опште уређење и саобраћај	07ж				у зависн. од технологије		
Укупно - грађевинска парцела П13		1.6	162	1%		30%	1

6. НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Постојеће зелене површине у комплексу Zijin су занемарљиве, а земљиште деградирано дугогодишњим штетним утицајима индустријске производње.

Зелене површине унутар зонабиће утврђене техничком документацијом, на расположивим површинама унутар свакезоне.

Минималан % зеленила, односно укупна површина под зеленилом засваку зону, дата је у поглављу 5. *Нумерички показатељи*. У зони 07 - опште уређење и саобраћај, уз главне саобраћајницеу комплексу, планираноје континуално линеарно зеленило (дрвореди), по правилу у појасу ширине 3m,изаузимањамање25% површине зоне. На нивоу целог комплекса Zijin Bor минималан проценат зелених површина износи 15%, односно 17,3 ha.

У складу са Просторним планом, целовита рехабилитација деградираног земљишта унутар комплекса Zijin Bor, које је планирано за озелењавање, одвијаће се у три извођачке фазе:

1. Техничка рекултивација подразумева регулацију хидролошких услова (плана за наводњавање), планско распоређивање већих маса откривке, побољшавање физичких и хемијских особина земљишта/супстрата (хумусирање), равнање површи, формирање одговарајући нагиба и других фактора сигурности и стабилности терена и сл. Ова фаза обухвата најскупље, али и најзначајније радове на укупној рекултивацији земљишта. У овој фази се спроводи и ремедијација загађеног земљишта. У тим оквирима се нарочито мора водити рачуна о стварању одговарајуће физичке основе за пуну валоризацију заштитних функција зеленила. На терену у нагибу, формирати падине са нагибима мањим од 35% дуж линије главног пада на западним, јужним и источним експозицијама, односно мањим од 25% на северним експозицијама. Уколико постоје непремостива просторна и геомеханичка ограничења, дрвени засади се могу планирати и на стрмијим теренима, са нагибима до максимум 45%, уз истовремено дефинисање потребних антиерозивних радова и мера.

2. Биолошка рекултивација представља вишегодишњи процес усмерен на обнављање производног потенцијала земљишта, сађењем/сејањем и редовним одржавањем/неговањем одговарајућих биљних засада/култура, које доприносе покретању педогенетских процеса и формирању стабилног биљног покривача. При спровођењу рекултивације пошумљавањем, треба водити рачуна о избору таквог сортимента дрвенасте вегетације који потпомаже покретање педогенетских процеса, спонтано обнављање аутохтоних врста приземне зељасте и жбунасте шумске вегетације и насељавање дивље фауне, укључујући организме који подржавају производњу биомасе и продуктивност екосистема (микроорганизми тла, опрашивачи и сл).

3. Уређивање, поред пејзажног, подразумева и техничко уређење. На зеленим површинама на нагнутим теренима, у коначно обликовање косина морају се укључити одговарајући технички радови за спречавање наглог отицања воде и заустављање њеног ерозивног дејства, попут малих земљаних брана (берми), контурних рустикалних зидића од камена, рустикалних преградаца од камена, контурних тераса (градона);

контурних јаркова; разних врста плетера, шарпирања јако нагнутих површи на усеку или насипу. На већим површинама под зеленилом, обавезна је изградња довољно широких приступних стаза од тврде подлоге, и са успонима који дозвољавају неометано кретање механизације за редовно обрађивање земљишта, односно обављање одговарајућих мера неге зелених засада.

Подразумева се озелењавање отпорним, аутохтоним, брзорастућим дрвенастим врстама, које имају фитоцидно и бактерицидно дејство. Предност дати аутохтоним врстама отпорним на аерозагађење, које имају густу и добро развијену крошњу, а као декоративне врсте могу се користити и врсте егзота које се могу прилагодити локалним условима, а да при том нису инвазивне и алергене (тополе и сл).

Инвазивне (агресивне, алохтоне) врсте које треба избегавати, у Србији су: *Acer negundo* (јасенолисни јавор или негундовац), *Amorpha altissima* (багремац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (кисело дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus pennsylvanica* (пенсилванијски јасен), *Celtis occidentalis* (амерички копривић), *Ulmus pumila* (ситнолисни или сибирски брест), *Prunus padus* (сремза), *Prunus serotina* (касна сремза) и др.

Стандардне саднице које се могу садити морају да задовоље следеће услове:

- не смеју бити млађе од 5 година;
- морају бити потпуно здраве, без механичких повреда и трулежи, морају да имају добро развијену форму, односно добро изражен хабитус, изражен врх (ако је то особност врсте) и развијене гране свуда око дебла;
- на деблу не сме да буде никаквих повреда, рана и пукотина, дебло мора да буде право, са малим падом пречника (осим ако је то особина врсте),
- коренов систем мора да буде добро развијен, без сувишних и сувише дугих главних жила.

Приликом садње неопходно је додати хранљививо ђубриво и фину баштенску земљу у оквиру сваке садне јаме.

Водити рачуна о минималном удаљењу садница од мрежа и објеката инфраструктуре, према Табели 2.

Табела 2: Минимална удаљеност дендро материјала од инфраструктуре

Инсталација	Дрвеће	Шибље
Водовод	1,5 m	1,5 m
Канализација	1,5 m	1,5 m
НН вод	2,0 m	0,5 m
ТТ мрежа	1,5 m	1,0 m
Гасовод	1,5 m	1,5 m

Комплекс се оградњује и обезбеђује контролним пунктовима. Начин оградњавања утврђује се техничком документацијом.

У зонама које се граниче са градским насељем Бор, начин оградњавања треба да задовољи мере заштите од буке, прописане у поглављу 9. *Мере заштите животне средине*.

У фази израде техничке документације биће размотрена могућност да се на зиду који се гради поред индустријског круга, или на други начин предвиди формирање

заштитне баријере са маховином, односно другом одговарајућом вегетацијом, у циљу смањења загађења ваздуха.

7. НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРНУ МРЕЖУ

Прикључци на јавну инфраструктуру дати су према Просторном плану, у складу са Генералним урбанистичким планом, Планом генералне регулације и условима надлежних институција (Поглавље IV Документација).

Приказ инфраструктурних мрежа и објеката дат је на графичком прилогу 03 *Инфраструктурне мреже и објекти*.

Мреже и објекти инфраструктуре унутар комплекса биће утврђени израдом техничке документације. Корекције и допуне су могуће у даљој фази пројектовања, у зависности од техничких услова разраде комплекса.

7.1. Саобраћај и саобраћајна мрежа

Саобраћајни приступ комплексу обезбеђен је са локалних градских и интерних саобраћајница, као и путем железнице.

Главни приступ теретним возилима омогућен је у јужном делу комплекса, са интерне саобраћајнице уз железничку пругу, која се даље преко локалног пута прикључује на државни пут II Б реда број 393. Постојећи прикључци на стациоณาма km 43+032 и km 43+152 су изван обухвата Урбанистичког пројекта.

Приликом експлоатације пута након приширења капацитета производње, вршиће се мерење протока саобраћаја меродавног возила, и уколико је потребно, реконструкција прикључка биће разрађена посебном документацијом према условима управљача државног пута "ЈП Пuteви Србије".

Паралелно са овом саобраћајницом, комплекс је преко три индустријска колосека прикључен на једноколосечну железничку пругу Мала Крсна – Бор – Распутница 2 – (Вражогрнац), преко које се обавља највећи део транспорта.

Контрола приступа теретних возила обезбеђена је на контролном пункту унутар комплекса (капија 5).

Главни колски и приступ мањим теретним и доставним возилима обезбеђен је из Улице Васић Милана Перице, на западу (капија 1) и југозападу (капија 2). Након улаза, обезбеђен је паркинг укупног капацитета 216 места, од чега 120 на западном улазу и 96 на југозападном. Коначан распоред паркиралишта и број паркинг места биће утврђен техничком документацијом, према нормативима који су дати у поглављу 5. Нумерички показатељи.

Секундарни саобраћајни прикључци остварени су из Улице Ђорђа Вајферта - северозападни улаз на к.п. број 148 КО Бор 1 (капија 10) и северни улаз на к.п. број 138 КО Бор 1 (капија 9).

Прикључења преко интерних саобраћајница предвиђена су ка површинском копу (капија 8), и ка огранку РББ (капија 7).

Осим контроле улаза/излаза, постоји и могућност интерне контроле кретања возила (капије 3,4 и 6).

Саобраћају комплексу је решен тако да омогући несметано функционисање свих постројења и обезбеди кретање противпожарног возила.

Укупан спољашњи транспорт предвиђен идејним решењем за проширење капацитета производње износи 1.951.000 t/год. Возом и камионима се транспортују: концентрат бакра, катодни бакар, сумпорна киселина, као и одређене врсте отпада.

Укупан обим пројектованог унутрашњег транспорта износи 1.344.000 t/год. Превозе се аноде, врућа шљака за топљење, споро хлађена шљака за флотацију, концентрат шљаке и одређене врсте отпада (секундарне сировине), а транспорт се обавља возом, камионом или киперима.

С обзиром на недостатак увида у постојећа транспортна средства, набавка транспортних средстава планираће се на основу планираног унутрашњег транспорта.

У оквиру функционалне зоне 07 - опште уређење и саобраћај, утврђен је појас (техничке) регулације постојећих и планираних примарних саобраћајница, примарних и секундарних пружних праваца и главних пешачких комуникација.

Минимална ширина коловоза износи 7m, осим код секундарних прилаза ка Улици Ђорђа Вајферта, где се задржава постојеће стање коловоза ширине 5,5m и 6m. У том делу задржани су и постојећи катастарски прилази. Са главних саобраћајница приступа се интерним саобраћајницама унутар зона, које ће бити предмет разраде техничком документацијом. На графичком прилогу 02 *Ситуациони приказ партерног решења са регулацијом и нивелацијом*, предложене су позиције прикључака интерних саобраћајница, које нису обавезујуће.

У регулациони појас улазе пешачке комуникације мин. ширине 1,5 m, као и улично зеленило, које је по правилу смештено непосредно уз коловоз, ширине 3m, а тамо где просторни услови омогућавају и веће ширине.

Регулациони појас поштује катастарско стање локација зоне 13 - других субјеката у комплексу (РТБ Бор група ФОД Бор доо у стечају/ АТБ ФОД доо Бор, РС Институт за рударство и металургију Бор, РС – трафостаница Бор 3).

Ширина индустријских колосека у комплексу износи 1435mm, са обостраним заштитним појасом од 2m. Железнички саобраћај одвијаће се према постојећем режиму, уз проширење капацитета и интензитета саобраћаја у складу са прописима. Технички услови које мора испуњавати горњи строј железничких пруга, начин и рокови одржавања горњег строја железничких пруга, и технички услови које морају испуњавати индустријски колосеци, прописани су Правилником о техничким условима и одржавању горњег строја железничких пруга ("Службени гласник РС" број 39/16 и 74/16).

Осовинске тачке главних саобраћајницау комплексу, као и линије интерне регулације саобраћајних површина утврђене су координатно. Приликом техничке

разраде могуће су корекције датих тачака, али не и смањење ширине регулационог појаса. Приликом пројектовања, нивелацију саобраћајница прилагодити котама терена, уз минималне подужне нагибе. На осовинској тачки 154 (код топлане), пројектовати наставак интерне саобраћајнице тако да се омогући континуално кретање противпожарног возила.

Саобраћајницесуподрежимомдвосмерног кретања возила. Ради безбедног одвијања теретног саобраћаја, нарочито на раскрсницама, биће постављена одговарајућа хоризонтална и вертикална сигнализација и опрема, уз ограничену брзину кретања возила.

Коловозну конструкцију саобраћајница утврдити сходно оптерећењу и структури возила која ће се њоме кретати, а одводњавање решавати слободним падом површинских вода преко система сливника до рецепијента.

Саобраћајно решење дато је на графичком прилогу *02 Ситуациони приказ партерног решења са регулацијом и нивелацијом*. Корекције и допуне саобраћајног решења су могуће у даљој фази пројектовања у зависности од техничких услова разраде комплекса.

7.2. Електроенергетска мрежа

Потрошачи у захвату разраде се налазе у подручју примарног напајања трафостанице 400/110 kV "Бор 2" инсталисане снаге 300+150 MVA која се налази ван захвата разраде. У оквиру индустријског комплекса који је предмет разраде се налази трафостаница 110/5,25 kV "Бор 3" и она служи за напајање свих потрошача у оквиру захвата разраде.

Од ТС 400/110 kV "Бор 2" до ТС 110/5,25 kV "Бор 3" су изграђена два 110 kV-на далеководи (бр. 167 и 169), који напајају ТС 110/5,25 kV "Бор 3" и на тај начин је остварена одговарајућа сигурност у напајању. Овај далековод је изграђен 1971. године и био је реконструисан у прошлости, али је дозвољено реконструисати га и у току даље експлоатације. У просторима наслоњеним на захват разраде постоје следећи далеководи 110 kV:

- северна страна: ТС "Бор 2" – ТС "Мајданпек 2", ТС "Бор 2" – ТС "Велики Кривељ" и РП "Ђердап 2" – ТС "Велики Кривељ"

- јужна страна: ТС "Бор 1" – ТС "Бор 2" и ТС "Бор 2" – ТС "Неготин",

Трафостаница 110/5,25 kV "Бор 3" је инсталисане снаге 40+40(+40) MVA где су два трансформатора у погону, док је трећи трансформатор резервни, чиме се обезбеђује поузданост у напајању. У ранијем периоду је оптерећење ишло и до 70 MVA. Тренутно иде преко 40 MVA, али се може усвојити да је просечно оптерећење око 37 MVA. Тренутно, ТС 110/5,25 kV "Бор 3" задовољава потребе свог конзума а индустријски погони који се напајају из ТС "Бор 3" су:

- Огранак ТИР - Топионица, Фабрика сумпорне киселине, Електролиза, Енергана, Погон ФРП и Ливница бакра и бакарних легура,

-Огранак РББ - рудник Јама, Стара флотација, Нова флотација и Филтража бакра,
-Фабрика кисеоника "Messer", Градска топлана и АТБ ФОД.

Од трафостанице "Бор 3" је изграђен систем који у оквиру захвата разраде Урбанистичког пројекта обухвата 21 (17+4) дистрибутивну подстанцију 5,25/0,4 kV, које у оквиру комплекса напајају око 1020 потрошача у разним технолошким процесима. Изводи из ТС "Бор 3" и међуповезни водови су делимично положени подземно у кабловске канале а делимично по металним конструкцијама комплекса.

У наредном периоду се очекује знатно проширење постојећих производних капацитета као и изградња нових.

За потребе новопланиране снаге од 12 MVA (нова Фабрика кисеоника и Флотација шљаке) и поузданијег напајања индустријског комплекса, постојећа ТС 110/5,25 kV Бор 3 по потреби ће бити реконструисана.

За обезбеђење електричне енергије за нове кориснике (рудник Јама, нова Флотација, нова Електролиза, нова Фабрика сумпорне киселине и проширење капацитета Топионице), планирана је изградња нове трафостанице 110/10 kV "Бор 5", чија ће локација бити утврђена техничком документацијом. Процењена укупна средња снага ових нових капацитета је око 58 MVA, па је потребно изградити ТС 110/10 kV "Бор 5" тако да буде опремљена са три трансформатора снаге 50 MVA, од којих ће два бити у погону, а трећи ће служити као резервни.

Након израде техничке документације и анализе расподеле електро-енергетских токова, трафостанице 110/10 kV "Бор 5" и 110/5,25 kV "Бор 3" би требало да буду оптерећене средњом снагом од око 60 MVA, односно око 45 MVA, респективно.

Нова ТС 110/10 kV "Бор 5" биће прикључена на електроенергетски систем по условима које ће дати оператер ВН електро мреже тј. „Електромережа Србије“ АД.

Поред изградње ТС 110/10 kV "Бор 5", биће потребно изградити и дистрибутивне трафостанице 10/0,4 kV, које ће снабдевати непосредно потрошаче. Број и положај трафостаница 10/0,4 kV биће условљени новим планираним технолошким процесима и утврђеном техничком документацијом.

Нови и реконструисани кабловски водови 10 kV и 5,25 kV ићи ће по трасама постојећих, с тим да ће се нове трасе водова од ТС 110/10 kV "Бор 5", уколико техничке могућности то дозвољавају, полагати претежно по челичним конструкцијама. Дозвољено је полагање и више 10 kV, 5,25 kV и 0,4 kV кабловских водова по истој траси, а одступање од постојећих и планираних траса се неће сматрати изменом овог документа када је условљено технолошким процесима за које ће техничка документација тек бити израђена.

На локацији ТС 110/10 kV "Бор 5" предвиђа се изградња типских објеката са таквом диспозицијом да је до свих тачака могуће приступити вучним возилом, односно возилом за гашење пожара. Положај трафостанице ће бити условљен новим планираним технолошким процесима и израдом детаљне техничке документације. Интерне саобраћајнице морају бити најмање ширине 3,0 m. Сви новопроектирани електроенергетски објекти морају бити пројектовани и изграђени у складу са важећим

прописима, техничким нормативима и препорукама, и у складу са условима надлежног оператера електроенергетске мреже, односно будућег власника електроенергетског објекта.

На простору поред трафостаница, као и у објектима, могуће је постављање извора сигуросносног напајања – агрегата за напајање најприоритетнијих оптерећења, с обзиром на поједине специфичне намене у комплексу.

У свим планираним саобраћајницама извести инсталације уличног осветљења, са светлотехничким карактеристикама у складу са важећим прописима. Осветљење за цео захват разраде радити са размаком између стубова и типом светиљки које ће се одредити израдом техничке документације, а у складу са важећим прописима и техничким препорукама. Напајањеосветљења, уколико техничке прилике то дозвољавају, радити са ОИЕ, односно соларним панелима који могу бити постављени и на самим стубовима са LED изворима светлости у светиљкама. На местима где није могуће напајање из ОИЕ градити кабловску подземну линију напајања уличног осветљења, користећи типове каблова који су у складу са условима прикључења на електроенергетску мрежу самог индустријског комплекса.

Заштитна зона далековода напонског нивоа 110kV је ширине 58,0 m (2 x 29,0m од осе далековода).

Уређење простора дуж далековода је одређено на основу техничких захтева (изградње и експлоатације) далековода, локацијских услова, заштите непосредног окружења и, посебно, заштите животне средине.

Свака градња испод и у близини постојећих и планираних далековода је условљена:

- "Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 - др.закон)
- „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 до 400 kV" (Службени лист СФРЈ", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", бр. 18/92),
- „Законом о енергетици (Сл. гласник РС бр. 145/2014 и 95/2018),
- „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.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” број 68/86), као и
- „SRPS N.CO.104 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења” („Сл. лист СФРЈ” број 49/83).

У случају градње у близини или испод далековада, којима управља „Електромрежа Србије” АД важе и следећи услови:

- Потребна је сагласност „Електромрежа Србије” АД,
- Потребно је доставити Елаборат провере утицаја предметних далековада на планиране објекте, у коме је дат тачан однос предметних далековада и објеката који се гради испод или у њиховој близини, уз задовољење горе поменутих прописа и закона. Трошкове израде Елабората сноси Инвеститор,
- Приликом израде Елабората, прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, у складу са техничким упутством ЈП ЕМС ТУ-ДВ-04. За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековада, који ће бити достављени на захтев, и податке добијене на терену геодетским снимањем стварно изведеног стања далековада.
- У Елаборату, на местима укрштања далековада и планираних објеката приказати евентуалне радове на далеководима који су потребни да би се међусобни однос далековада и објеката ускладио са прописима.
- Евентуалну адаптацију или реконструкцију далековада (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) потребно је извршити пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековада.
- Пре започињања било каквих радова у близини далековада којима управља „Електромрежа Србије” АД, о томе обавестити представнике „Електромрежа Србије” АД.

Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, строго водити рачуна да се ничим и ни под којим условима, проводницима ДВ напонског нивоа 110 kV не сме приближити на мање од 5 m удаљености.

Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековада, ни на који начин се не сме утрозити статичка стабилност стубова далековада. Терен испод далековада се не сме насипати.

Такође, препорука је и да растојање будућих објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација од било ког дела стуба далековада буде минимално 10 m.

7.3. Телекомуникациона мрежа

Локација Урбанистичког пројекта се налази у приступној мрежи АТЦ "Стари центар Бор", која се налази ван захвата разраде, југозападно од комплекса. Од кабловске канализације у улици Ђорђа Вајферта су положени оптички каблови до управне зграде ФОД-а и зграде Дирекције, а које су у просторима директно наслоњеним на захват Урбанистичког пројекта. У захвату разраде је положен оптички кабл до објекта главног складишта, где је инсталирана базна станица мобилне телефоније.

Сва будућа прикључења ће се извршити са кабловске канализације приступне мреже АТЦ "Стари центар Бор". Прикључење комплекса ће се извршити подземним путем, полагањем каблова од будуће локациједиспечерског центра, која ће бити утврђена техничком документацијом, до постојеће кабловске телекомуникационе мреже. Могуће је полагати прикључне каблове кроз нову кабловску канализацију, али и слободно у ров, кроз заштитне РЕцеви минималног пречника Ø40mm.

За обезбеђење потребног капацитета за комуницирање корисника у комплексу, могуће је и инсталирање мултисервисног приступног чвора (MSAN) или мини IPAN уређаја, али ће се потребни капацитети и техничко решење одредити израдом техничке документације.

Планирано је да се за потребе интерне комуникације у комплексу инсталира око 50 телефонских корисника, тако да ће постојећа интерна мрежа бити модернизована и проширена. Оптички кабл ће се полагати из просторије комуникацијског уређаја ка планираним корисницима. Место концентрације тј. централа, ће се користити заједно за систем рачунарске мреже и систем IP телефона. На систем IP телефона у разводној соби биће повезан и систем за аутоматску сигнализацију пожара.

Поред система за комуникацију, у оквиру комплекса биће успостављен идистрибутивни контролни систем. који представља информатички систем за управљање имовином, за реализацију online конфигурације, дијагнозе, управљање калибрацијом и бележење историјски дешавања на предвиђеним технолошким процесима.

Нове трасе водова ТК мрежа унутар комплекса биће утврђене израдом техничке документације и неће се сматрати изменом овог пројекта.

Начин прикључења и радове на постављању ТК прикључка обавити према условима издатим од стране надлежног оператера фиксне телефоније.

7.4. Термоенергетска мрежа

У оквиру комплекса Zijin Bor (функционална зона 9) изграђени су и планирани објекти за производњу и дистрибуцију топлотне енергије за потребе погона ZijinBor, као и третман и дистрибуцију воде.

Основна делатност Енергане је производња и дистрибуција топлотне енергије за потребе погона ZiljInBor, као и третман и дистрибуција воде. Технолошки процес се одвија у котлу сагоревањем угља у лету са течним одвођењем шљаке. Режим рада је континуалан. У зависности од потреба за енергијом раде поједини котлови, а део енергије се добија из Топионице, из котлова утилизатора који користе енергију из металуршког топљења бакра.

Овако добијена енергија се користи у технолошке сврхе (грејање електролита за процес електролитичке рафинације бакра у погону Електролизе) и за грејање осталих погона у оквиру ZiljInBor у базном делу и припрему санитарне топле воде.

Примарни извор производног и технолошког процеса Енергане за производњу топлотне енергије је чврсто гориво-угаљ. Као секундарни извор топлотне енергије користи се прегрејана пара коју испоручује погон Топионица из свог металуршког процеса и која се преко расхладне редуцир-станице укључује заједно са паром из погона Енергане у процес трансформације одн. измене у топлотно- измењивачкој станици.

Као преносни, односно радни медијум за производњу електричне енергије, омекшане, деминерализоване, топле воде и прегрејане паре користи се вода из вестачке акумулације Борско језеро која се допуњује природним сливом и вештачки преко пумпних станица из Злотске и Бељевинске реке.

Производну опрему која је у функцији производње бакра, чине парни котлови, парне турбине, топлотно измењивачке станице TC-1 и TC-2, са разводом топлоте до свих потрошача комплекса ZiljInBor, постројење за хемијску припрему воде и дистрибуцију индустријске воде.

Погон енергане комплекса ZiljInBor (зоне 09а и 09б) обухвата следеће производне целине:

- Котларница (1), са три котла који су у функцији. Систем напајања котлова је изведен са два spremника напојне воде, чија је функција, поред обезбеђења довољне количине воде за пројектовано напајање, и термичка припрема воде на температуру 105°C. За потребе грејања индустрије уграђена је топлотна станица са три измењивача топлоте топлотне снаге 2x15 + 1x17 MW. Циркулација се остварује са три пумпе од којих су две радне, а једна резервна.
- Турбинско постројење, са четири парне турбине номиналне снаге 2,5 MW, 4,7 MW и 12,5 MW, које се снабдевају утилизационом паром из погона топионице. Турбина бр.4, номиналне снаге 12,5 MW, већ дуже време није у функцији јер захтева строге параметре притиска и температуре прегрејане паре.
- Котларница (2), са четири парна котла која су радила од 1934. године. Два парна котла и данас су у експлоатацији, са пројектованим капацитетом 16 t/h прегрејане паре, температуре 330°C и притиска 19 bar уз часовну потрошњу угља 3,44 t/h при степену искоришћења 0,81. Један парни котао ради од 1956. године са пројектованим капацитетом 40/50 t/h прегрејане паре температуре 425°C и притиска 40 bar уз часовну потрошњу угља 9,4 t/h при степену искоришћења 0,8.

- Зграда машинске хале са четири турбо-генератора за производњу електричне енергије. Међутим, добијањем јефтине струје из енергетског система ЕПС-а, уместо електричне енергије производи се топлотна енергија за топлификациони систем. Производња електричне енергије задржала се само у летњем периоду када постоји вишак утилизационе паре из котлова топионице.

Пројектовани капацитети турбо-генератора бр.1 и бр.3 су $2 \times 4,7 \text{ MW}$, а бр.2 $1 \times 2,5 \text{ MW}$. Пројектовани капацитет турбо-генератора бр.4 је $1 \times 12,5 \text{ MW}$.

- Стара топлотно-измењивачка станица (TC1), која покрива потребе индустријског дела лоцираног у кругу ZijinBor, и инсталисаног је капацитета $3 \times 15 \text{ MW} = 45 \text{ MW}$ топлотног конзума, са пратећом опремом и циркулационим пумпама.
- Нова топлотно-измењивачка станица (TC2) тренутно није у функцији, али је оперативна. Инсталисаног је капацитета $3 \times 29 \text{ MW} = 87 \text{ MW}$.
- Погон за деминерализацију воде – HPV, са три линије, свака инсталисаног капацитета $30 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Пумпна станица за дистрибуцију индустријске воде у кругу ZijinBor, располаже са три пумпе, две од $18,5 \text{ kW}$, и једном од 37 kW .

У саставу погона енергане, а ван индустријског дела лоцираног у кругу ZijinBor, налазе се следећи објекти:

- Вештачка акумулација Борско језеро, изграђена 1961. године, са воденим потенцијалом од око $11\,000\,000 \text{ m}^3$ сирове воде. Доводни систем од бране до круга ZijinBor дужине је 7 km , са разводом у кругу ZijinBor у дужини од око 2 km са ограничењима.
- Пумпна станица Бељевинска река изграђена 1984. год. (систем за допуну језера) површине слива $29,3 \text{ km}^2$ и средњим протоком 396 l/s . Инсталисани проток износи 260 l/s са три високонапонска пумпна агрегата и посудама за хидраулични удар.

Укупна годишња производња воде у Енергани износи 476.594 m^3 . Прерађена вода се користи затехнолошке процесе погона ZijinBor и грејање погона и града. Постројење за хемијску припрему воде састоји се из објеката у функцији декарбонизације, деминерализације и омекшавања воде.

За дистрибуцију топлотне енергије која се користи за технолошки процес топионице, електролизе, фабрике кисеоника, ливнице бакра и бакарних легура, као и за припрему топле санитарне воде, користи се систем цевовода углавном надземних, пројектованог конзума 70 MW .

Дати капацитети горе наведених агрегата и опреме су оквирни. Погон за деминерализацију воде – HPV и пумпна станица, углавном раде у оквиру пројектованих капацитета. Котловски капацитети су у експлоатацији дуги низ година, тако да не постижу пројектоване параметре. Урађена је експертиза, којом ће се утврдити оправданост враћања прегрејача паре и пројектованих параметара уз замену дела цевног система.

С обзиром на годину уградње турбо постројења (1943) и лоше стање расхладног система – расхладних торњева, стварна продукција електро енергије не прелази 8 MW за парне турбине типа BBC. Због тога се приступило планирању реконструкције расхладног торња бр.4, чиме би се омогућио рад једне турбине у летњем режиму.

Парна турбина типа Simens је дуги низ година ван погона и конзервирана је, јер захтева строги опсег радних параметара, који се према постојећем стању не могу обезбедити.

Објект нове енергана састоји се од дела у којем је смештена нова енергана, као и дела у коме је смештено ново постројење за хемијску припрему воде.

Улога новог постројења енергана је да изврши повезивање нових постројења на воденопарној страни, као и да искористи вишак топлоте који се производи у новим постројењима. Уграђена је нова противпритисна турбина, која ће служити за производњу електричне енергије.

Као кота $\pm 0,00\text{m}$, усвојена је горња површина армирано-бетонске подне плоче приземља. На коти $\pm 0,00\text{m}$ су смештене напојне пумпе које служе за снабдевање нових постројења напојном водом, измењивачи топлоте за загревање напојне воде, разделници паре, редуцир станице, као и новопројектована турбина. Над делом основе, на коти +4,145м, пројектована је међусpratна конструкција, на којој је смештен напојни резервоар, као и експандер кондензата. Испод коте +4,145, су смештене електро просторије, као и командна сала. Поред објекта Енергана, напољу је смештен резервоар кондензата, измењивач топлоте, као и пумпе кондензата.

Произвођачи и потрошачи паре имају различите параметре паре - 61 bar, 22 bar и 23 bar. Узимајући у обзир удаљеност нових постројења од објекта енергана, као и падове притисака, за рад нове енергана предвиђена су четири нивоа притисака паре, а то су 60 bar, 24 bar, 21 bar и 4,5 bar. Нова турбина се састоји из два дела, турбине високог и турбине ниског притиска. Притисак паре на улазу у турбину високог притиска износи 60 бара, док је излаз из турбине високог притиска 24 бара. Улазни параметри у турбину ниског притиска су 21 бар, док је излаз 4,5 бара.. На излазу из турбине пара иде на разделник паре ниског притиска, где се после дистрибуира до потрошача. Сва пара која се производи у новим постројењима је сувозасићена пара, па се на улазу паре у турбину уградњу циклонски одвајачи капљица. У оквиру нове Енергана постављају су три разделника паре : 60 bar, 21 bar и 4,5 bar.

На разделник паре 60 bar се доводи пара из погона топиоинице и преко разделника дистрибуира до улаза у турбину високог притиска и редуцир станицу. На разделник паре 21 bar се доводи пара из котла утилизатора погона сумпорне киселине, као и редукована пара са излаза из турбине високог притиска. Овај разделник снабдева паром турбину ниског притиска, редуцир станицу, као и вршне измењиваче топлоте за загревање напојне воде. Разделник паре 4,5 bar прихвата пару са излаза из турбине ниског притиска и редуцир станице и снабдева паром измењиваче топлоте, напојни резервоар као и цевоводом DN350 топлотну измењивачку станицу у погону старе

Енергана, а која служи за загревање индустријске топле воде. Са овог паровода се истовремено паром снабдева и погон електролизе.

У оквиру постојеће енергана предвиђа се загревање технолошке вреле воде за потребе потрошача у оквиру РТБ „Бор“. Топлотни конзум за загревање електролизе је 8-10 MWиона представља највећи потрошач, у оквиру развода индустријске топле воде. Предвиђа се да се пара из нове енергана, транспортује до постојеће енергана, где би се искористио постојећи измењивач топлоте (снага 3x15 MW), као други степен загревања технолошке вреле воде. Први степен загревања технолошке вреле воде би био нови измењивач. Улаз у нови измењивач би био кондензат са излаза паре у постојећем измењивачу, као и кондензат из сушача концентрата, који се до батеру-лимита сушача концентрата доводи пумпама. Улога овог измењивача је да потхлади кондензат. Кондензат сакупљен из измењивача се сакупља у постојећој посуди кондензата, и пумпама транспортује до нове енергана. Реконструкције потребне за паралелан рад старе и нове енергана, ће се обрађивати у посебном пројекту. У оквиру цртежа ситуација је дат распоред свих нових цевних мостова, као и траса ка старој енергани.

Напојна вода за нова постројења се транспортује пумпама напојне воде, које воду узимају из напојног резервоара. Напојна вода пролази кроз два степена измењивача топлоте, базни и вршни, који се загревају паром ниског и средњег притиска. У оквиру нове енергана се предвиђа сакупљање кондензата, које настаје на излазу из измењивача топлоте, циклонског одвајача капљица, као и свих дренажа паровода. Предвиђена су три цевовода за сакупљање различитих нивоа кондензата (60 bar, 24 bar и 4,5 bar). Цевоводи завршавају у експандеру кондензата, где се врши раздвајање парне и течне фазе кондензата. Парна фаза се одводи у напојни резервоар, где заједно са паром ниског притиска врши догревање котловске напојне воде, док се кондензат природним путем транспортује до спољашњег резервоара кондензата. У резервоар кондензата се доводи и кондензат из старе енергана, као и деми вода из ХПВ-а. На линији деми воде се поставља измењивач топлоте чија је улога да потхлади отпарак који настаје у случају прекорачења температуре сатурације мешавина кондензата и деми воде које се сакупљају у резервоару кондензата. Из овог резервоара кондензат се пумпама кондензата транспортује до напојног резервоара на даљу термичку обраду.

У обухвату Урбанистичког пројекта, у зони 09в налазе се објекти и производни капацитети ЈКП Топлана Бор, које је основано 2002. године издвајањем из РТБ-а Бор. Производни капацитети су снаге 174 MW, при чему је старост вреловодних котлова на угаљ више од 25 година, а котла на мазут/гас око 20 година. Производни капацитети топлане који се налазе унутар комплекса ZijinBor са припадајућом топловодном мрежом, покривају топлотном енергијом путем централизованог система снабдевања око 95% територије градског насеља Бор.

ЈКП Топлана Бор бави се искључиво бави производњом и дистрибуцијом топлотне енергије и производњом топле воде, као и пружањем услуга трећим лицима у области одржавања топлотне инсталације. Производни капацитети ЈКП Топлане Бор

састоје се од новог објекта, котларнице са два вреловодна котла на угаљ и једним вреловодним котлом на мазут/гас. Поред овога, налази се и сва пратећа опрема неопходна за функционисање система (пумпно-измењивачка станица, мазутна станица, дневна депонија угља, трафостаница, димњак и др).

Производни капацитети ЈКП Топлане Бор раде у режиму са називном температуром $t_{naz} = 130\text{ }^{\circ}\text{C}/80\text{ }^{\circ}\text{C}$ и називним притиском $p_{naz} = 16/25\text{ bara}$. Температура вреле воде у мрежи је зависна од спољне температуре. У вреловодној/топловодној мрежи за дистрибуцију топлотне енергије употребљава се хемијски припремљена, омекшана и дегасификована вода, која је загрејана на захтевану температуру.

Магистрална мрежа у оквиру комплекса је изведена преко три магистрална вода. То су магистрала „А“, магистрала „Ц“ и магистрала „Велики Кривељ“ („ВК“) из постојеће топлане и топлотне подстанице ТП-2. У оквиру старог погона Енергане у оквиру Serbia Zijin Corper Bor DOO Бор постојао је вод магистрала „А“, која је након подела фирми избачена из употребе а на постојећу топланину магистралу „Ц“ извршено је превезивање магистрале „А“. На овај начин је део магистралног топловода, који се на цртежу налази између обележених тачака 1 и 2 стављен ван функције.

Најдужа је магистрала "Ц" на којој је најудаљенији потрошач на 4.946,5 m од топлотног извора, а најкраћа магистрала "Велики Кривељ" код које је најудаљенији потрошач на 2.859 m. Вреловодна/топловодна мрежа енергетског субјекта је изведена као двоцевни систем са доводним и повратним цевоводом. Деонице полазних магистрала у оквиру комплекса су изведене надземно.

Приликом извођења радова, изградње грађевинских објеката или изградње објеката и мрежа инфраструктуре чије се ивице или габарити налазе у непосредној близини постојеће магистралне мреже, потребно је техничком документацијом предвидети мере које ће обезбедити сигурно и неометано функционисање магистралне мреже за време градње. Пројектно решење мора потврдити дистрибутер топлотне енергије. Сви радови морају бити изведени на начин да не представљају опасност и да не проузрокују механичка оштећења на постојећем цевоводу. У случају да предвиђени радови у близини вреловода/топловода представљају несигурност за вреловод/топловод, оператер мреже има право захтевати одговарајуће измене начина извођења или заустављања радова у случају када су радови већ почели.

За укрштање или упоредно вођење на удаљености до 5 m, минимална захтевана одстојања топловода од водовода, другог топловода, канализације, 1 kV кабла и телеком кабла износе 30 cm, 10 kV каблова или једног 30 kV кабла 60 cm, а 30 kV каблови или кабл преко 60 kV 100 cm.

За укрштање или упоредно вођење на удаљености већој од 5 m минимално захтевано одстојање топловода од водовода и другог топловода износи 40 cm, канализације 50 cm, 1 kV кабла и телеком кабла износи 30 cm, 10 kV каблова или једног 30 kV кабла 70 cm, а 30 kV каблови или кабл преко 60 kV 150 cm. Минимално одстојање зграде од постојећег вреловода/топловода износи 1 m, а приликом изградње топловода, минимално одстојање вреловода/топловода од постојеће зграде износи 50 cm.

Код укрштања и упоредног вођења вреловода/топловода са другим комуналним водовима потребно је поштовање важећих прописа као и захтева испоручиоца топлотне енергије и оператора других комуналних водова. Изузетно се може посебним сигурносним мерама и уз сагласност оператора комуналних водова, растојање између водова смањити у односу на прописано.

Цевовод се изводи бесканално, системом фабрички предизолованих крутих челичних цеви за развод вреле воде температуре до 130°C и притиска до 16 bar, израђених, испитаних и обележених у складу са стандардима.

Цеви се постављају у ров просечне дубине између 0,8 и 1 m, што је условљено осталим подземним инсталацијама, саобраћајницама и конфигурацијом терена. Цеви се постављају у ситном песку са дебљином слоја 10 cm испод и изнад цеви. Пре полагања цеви у ров дно рова се насипа песком гранулације 0-8 mm просечне дебљине 10 cm. По постављању, спајању, испитивању и изолацији спојних места, цеви се затрпавају песком исте гранулације у висини од 10 cm изнад горње ивице цевовода.

Ако се вреловод/топловод полаже надземно, треба га распознатљиво поставити и на одговарајући начин заштитити од спољашњих утицаја (као на пр. временски утицаји, УВ зрачења, топлотна ширења, оптерећења, оштећења и др). Начин заштите одређује пројектант у сагласности са енергетским субјектом. У заштићеном подручју подземних и надземно вођених цевовода нису дозвољени надградња, зазиђивања и сађење дрвећа или жбуња.

Димензије профила канала су зависне од пречника пројектованих топловодних цеви. Заштитна дубина између врха цеви и терена мора бити преко 50 cm, оптимална дубина износи 70 cm. Ако ову заштитну дубину није могуће постићи и ако је терен над теменом цеви оптерећен још са прометним оптерећењем, потребно је цеви додатно заштитити (нпр. са армиранобетонском плочом). На компензацијским кривинама вреловода/топловода потребно је обезбедити могућност одговарајућег помака ради топлотних ширења.

При извођењу топлотне изолације цевовода, арматуре, измењивача топлоте, одзрачних и експанзионих посуда потребно је уважавати одговарајуће стандарде и нормативе. Топлотна изолација се изводи по завршеној монтажи и успешно обављеним испитивањима на притисак. Цевоводе вођене на отвореном и у каналима треба изоловати одвојено (довод и повратак) са изолационим материјалима од минералних влакана, ојачаним са поцинкованом жичаном мрежом или алуминијумском фолијом. Материјал мора по могућем навлаживању омогућавати потпуно исушивање. Изолациони слој цевовода, вођених на отвореном, мора бити заштићен са плаштом алуминијумског или поцинкованог челичног лима. Дебљина алуминијумског лима, у зависности од пречника цевовода, мора износити између 0,8 и 1 mm. Изолацију је потребно одговарајуће прилагодити у подручју вешања, арматуре и других елемената цевних водова. Облагање вреловода/топловода на отвореном простору мора бити изведено водонепропусно, прописно и заштићено од крађе. Потребна минимална

дебљина изолације и тачан начин монтаже се мора одредити у складу са прописима и условима надлежног предузећа.

Систем парног грејања инсталиран је у новом погонима, као што су погон електролизе, погон за пречишћавање електролита, главна подстанница, различите подстаннице и постројење за циркулацију воде. Унутрашња температура је пројектована од 10 °C до 18°C, а топлотно оптерећење процењује се на 5600kW. Медијум за загревање је водена пара 0,2МПа, којом ће снабдевати мрежним цевоводом кроз топионицу.

Унутар комплекса примењују се углавном системи вентилације без принудног струјања ваздуха. Принудна вентилација биће примењена на местима где је потребно инсталирати уређаје за извлачење дима или других штетних гасова. Број измена ваздуха дефинисаће се техничком документацијом. Распоред прозора са отварањем ка споља одговарају захтевима важећег Правилника за превенцију пожара у пројектовању зграда.

Уколико је потребно, грејање, хлађење и вентилација планираних објеката могу се обезбедити вентилатор конвекторским јединицама, топлотним пумпама, системом климатизације, радијаторским грејањем или другим одговарајућим термотехничким системом који ће прецизно бити дефинисан техничком документацијом. Потребна количина енергије ће се обезбедити прикључком на постојеће инфраструктурне мреже и системе који се налазе унутар или у непосредној близини обухвата урбанистичког пројекта, у складу са решењем дефинисаним техничком документацијом. Термотехничке инсталацијаме изводити у складу са техничком документацијом и важећим прописима.

Сви елементи машинских инсталација за које се покаже да је неопходно, пре свега спољне јединице клима инсталација, димњаци, вентилатори и друга опрема, могу сенализити и изван габарита планираних и постојећих објекта, па се дозвољава њихова монтажа на фасади, на тлу непосредно уз објекат, на крову и на другим местима, у складу са техничком документацијом.

Гасификација

На територији града Бора није изграђена гасоводна мрежа са припадајућим објектима, тако да се природни гас још увек не користи, и у обухвату Урбанистичког пројектане постоји изграђена гасоводна мрежа нити објекти система гасификације.

Средњорочним плановима ЈП „Србијагаса“ предвиђена је изградња транспортног гасовода до 50 bar до града Бора и изградња главне мерно регулационе станице (ГМРС) у Бору, где би се вршила редукција притиска на 16 bar. Након изградње гасоводне мреже на територији града створили би се услови за евентуалну супституцију погонских горива у обухвату Урбанистичког пројекта, у комплексу Zijin Bor - при чему се мисли на максимално коришћење природног гаса и смањивање или потпуно укидање, где је то могуће, чврстих и течних горива. Ово би имало позитиван утицај на квалитет ваздуха, како у комплексу, тако и на територији града. Ово би подразумевало и могућност комплетне конверзије котловских постројења Топлане Бор.

Траса планираног гасовода до Бора, као и припадајући објекти и дистрибутивне мреже биће дефинисани одговарајућом документацијом.

7.5. Водоводна мрежа

Снабдевање свежеом(техничком) водом комплекса Zijin Bor(Огранак ТИР) врши се из акумулације Борско језеро са браном, која је изграђена у периоду од 1957-59.године у горњем току Брестовачке реке. Круна прелива у језеру је на 438m нм, а запремина језера износи $10,49 \times 10^6 \text{ m}^3$. Вода из акумулацијетранспортује се гравитационо, подземним бетонским каналом дужине 6840 m (ширине дна 0,65m, дубине 0,8m), који је прекривен армирано-бетонским плочама на читавој траси.

На делу преласка довода воде преко потока и усека изграђени су сифони од паралелних челичних цеви 2 x DN640 NP10. Укупан број сифона је 7, а њихова збирна дужина је 835,8m. Сваки од сифона има улазну и излазну шахту као и шахту са вентилом за испуст. Сви цевоводи сифона су убетонирани у неармирани бетон просечне дебљине 15cm. Циљ бетонирања је заштита од деформација и хаварија.

Доводни канал се простире до планинског гребена Чока. Кроз овај планински гребен је прокопан тунел потковичастог попречног пресека (дужина 2225m, ширина 1,8m, висина 2,2m). На излазу из тунела Чока вода улази у бетонску грађевину где се налази сито за задржавање нечистоћа и улазно окно кроз које се вода уводи у последњи у низу сифон - магистрални цевовод. Овај сифон DN640 је дужине 1826,45m и пролази кроз градско подручје па све до улаза у фабрички круг. И овај сифон је бетониран неармираним бетоном просечне дебљине 15cm целом својом дужином, због спречавања деформација и хаварија. На овом цевоводу уграђена су два испуста, два ваздушна вентила, два излива у резервоаре у кругу ТИР-а и један прекидни вентил. На цевоводу тренутно постоји 12 прикључака за захват воде и 3 прикључка за повратну воду.Укупна дужина доводног система од затварачнице до краја магистралног цевовода је 11727,35m.

Пројектни капацитет снабдевања воде Борског језера износи $31104 \text{ m}^3/\text{dan}$ (360 l/s). Притисак у цевоводу на местууласка у комплекс Zijin Bor износи приближно 0,1MPa. У просеку, $9120 \text{ m}^3/\text{dan}$ ($380 \text{ m}^3/\text{h}$) допуњује се из Борског језера. Квалитет језерске воде се редовно прати.

Прерађена вода се користи за технолошке процесе погона Zijin Bor и грејање погона и града. У току је и реализација пројекта за коришћење ове воде за напајање хидрантске мреже у делу ТИР-а.Поступци за прераду воде су декарбонизација, омекшавање и деминерализација.Снабдевање деминерализованом водом обезбеђује се из фабрике за припрему и дистрибуцију воде, при чему је пројектна потрошња деминерализоване воде $41 \text{ m}^3/\text{h}$. Снабдевање напојном котловском водом обезбеђено је из енергане, где се вода припрема у постројењу хемијске припреме воде. Таква вода се дистрибуира у топионицу, где се додатно термички третира до температуре од 140°C . Укупна пројектована потрошња напојне котловске воде износи $32 \text{ m}^3/\text{h}$.

Технолошка вода је вода која је већ прошла неки од технолошких процеса, тј. вода која рециркулише (повратна вода). Највећи „извор“ ове воде у Огранку ТИР је јаловиште у Бору, где се јаловина из погона борске флотације депонује, те се након

исталожаванња честица избистрена вода враћа у процес. Унутар комплекса Zijin, вода се из топионице пумпама враћа у надземни резервоар, где се хлади и потом поново враћа у процес, без третмана. Третман отпадних вода постоји у погону за неутрализацију слабе киселине од прања гасова у топионици и фабрици сумпорне киселине, у коме се врши неутрализација, а затим се вода враћа у процес производње у флотацију. Такође, делимични третман отпадних вода се спроводи у оквиру погона енергана, чије се воде враћају у технолошки процес. Мањакотина отпадних вода електролизе користи се даље у производњи и третира у погону цементација.

Санитарна вода која се користи за пиће, одржавање хигијене, снабдевање санитарних уређаја и хидрантску мрежу за гашење пожара, долази из градског водовода. Прикључакна водоводну мрежу је Ø250mm, у постојећој шахти са уграђеним водомером Ø200mm код капије ФОД-а. Железничка вага за теретни транспорт поред теретне железничке станице, такође је прикључена на водоводну мрежу Ø100mm, са уграђеним водомером Ø3/4". Вода за пиће се обезбеђује путем градске мреже цевовода са пројектним капацитетом снабдевања воде од 2,000m³/дан. Просечна потрошња свежје санитарне воде комплекса Zijin Bor (погони ТИР-а и дела РББ-а) износи око 445 m³/дан.

Диспечерски центар се налази у кругу предузећа, непосредно уз резервоар Р4. Из овог центра врши се управљање акумулацијом Борско језеро, као и целокупним системом снабдевања водом комплекса Zijin Bor. Овде се врше мерења целокупне потрошње индустријске и пијаће воде, за погоне ТИР-а и дела РББ-а. Такође, у склопу овог центра налази се и пумпна станица у којој су инсталиране три пумпе. Улога ове пумпне станице је регулација притиска у магистралном цевоводу, пражњење прихватних (растеретних) резервоара Р4 и Р5 и резервоара повратне воде топионице Р3, и напајање водом погона Јама засебним цевоводом.

У кругу предузећа налазе се три главна резервоара воде, и један резервоар за хлађење повратне воде топионице. Три резервоара Р3, Р4, Р5 служе за прихват воде из акумулације, изравнање у снабдевању, растерећење цевовода, као и чување резерви воде у случају престанка дотока из акумулације. Четврти је надземни резервоар рециркулишуће воде из погона топионице, и служи за прихватање повратне воде из топионице, где се иста хлади, делом преко прелива враћа у резервоар Р3, а делом враћа у технолошки процес погона топионице. Резервоар је тренутно ван функције, па се повратна вода враћа директно у резервоар Р3.

Максималне запремине воде у резервоарима су:

- Р3 : V = 11836 m³
- Р4 : V = 18198 m³
- Р5 : V = 35747m³
- Надземни резервоар: V = 1396,3 m³

Приликом реконструкције и изградње нових цевовода, врста материјала и димензије профила остављају се пројектанту на избор на основу хидрауличног прорачуна. Врста и класа цевног материјала за водоводну мрежу који ће бити уграђен,

треба да испуни све потребне услове у погледу очувања физичких и хемијских карактеристика воде, притиска у цевоводу и његове заштите од спољних утицаја, како у току самог полагања и монтаже, тако и у току експлоатације. Минимална дебљина надслоја земље изнад горње ивице цеви не сме бити мања од 1,0m. Монтажу цевовода извршити према пројекту са свим фазонским комадима и арматуром. Након монтаже извршити испитивање цевовода на пробни притисак. Пре пуштања у експлоатацију, извршити испирање и дезинфекцију цевовода.

Од шахта за водомер пројектовати независне водоводне инсталације за санитарну и хидрантску воду, са два водомера смештена у заједничком водомерном шахту. Хидрантска вода се дели на спољашњу хидрантску мрежу са надземним противпожарним хидрантима и унутрашњу противпожарну мрежу. Тачан положај будућих водомерних шахти и прикључака, техничко решење, димензију шахти одређује надлежни орган. Хидранте поставити према важећем Правилнику о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара.

Борско језеро изграђено је за потребе водоснабдевања индустрије, али представља значајан природни амбијент и потенцијал за развој туризма. Због недовољних количина воде у Борском језеру током маловодног периода, вода се из слива Злотске реке и злотских врела препумпава у акумулацију. И поред тога, велика потрошња воде из Борског језера у току лета доводи до снижавања нивоа језера, што се одражава на туристички потенцијал и рекреативне функције.

У будућој експлоатацији воде из Борског језера водиће се рачуна о хидролошком минимуму језера и Брестовачке реке, уз редовну проверу стања испуста и инсталиране опреме. Такође, биће размотрена и алтернативна решења у периодима суше, која у мањој мери утичу на снижавање нивоа воде у подземним депоима крашких терена.

7.6. Канализациона мрежа

Канализациони систем комплекса Zijin Bor (огранак ТИР) је општег типа, у коме нема раздвојене фекалне, атмосферске и технолошке канализације, већ се све три каналишу заједно. У кругу комплекса могу се дефинисати два слива. Први слив чине површине од ливнице до погона транспорт, и даље до флотације, док другом сливу припадају остали погони.

Код погона првог слива, у току процеса производње не долази до настанка технолошких отпадних вода. Атмосферске и санитарне отпадне водесе каналишу из дела ливнице дуж саобраћајнице према погону транспорт и око погона, те погона флотација и филтража, и даље одводе мрежом колектора поред фабрике Месер Техногас до главног градског колектора. Градски колектор делом пролази испод старог јаловишта. Овај колектор је на више места озбиљно оштећен, те би његово потенцијано урушавање и испадање из функције имало врло озбиљне санитарне последице по град. У градски колектор се уводе и употребљене и атмосферске воде, што представља проблем и за

реализацију планираног градског ППОВ, који је предвиђен на локацији југоисточно од градског насеља, поред железничке пруге.

Канализационе воде које припадају другом сливу обухватају све остале погоне, укључујући енергану и топлану. Ове воде се каналишу делом путем отворених канала, а делом подземним цевоводима. Воде које припадају другом сливу гравитирају ка главном колектору ТИР-а и даље се одводе до пумпне станице "Пралиште" и до акумулације "Тилва Мика" одакле се пумпама пребацују у реципијент Борску реку близу места излива главног градског колектора.

Акумулација „Тилва Мика“ формирана је услед урушавања и запушења главног колектора из круга рудника, приближно у времену завршетка експлоатације истоименог површинског копа. Пре урушавања колектора, на месту ове акумулације постојао је шахтни прелив којим су воде одлазиле гравитацијски у колектор. Међутим, због свега наведеног, тренутно се вода препумпава из акумулације у цевовод који је изграђен након урушавања главног колектора и који води до Борске реке.

Поред поменутих отпадних вода које дотичу цевоводом, ову акумулацију храни и постојећи извор који се налазио на самом дну некадашњег копа. Издашност овог извора је 70-150 m³/h.

Реконструисана и модернизована топионица бакра почела је са радом 2015. године. Производне отпадне воде чине киселе отпадне воде које се стварају у:

- FSF гас скрубери за пречишћавање и торњу за хлађење гаса,
- PSC скрубери за пречишћавање гаса,
- Таложницима електростратичке влаге (ESP).

Отпадне воде настале у технолошком процесу нове топионице и фабрике сумпорне киселине третирају се у постројењу за третман отпадних вода. Уклањање растворених јона метала из отпадних вода остварује се таложењем у облику хидроксида, што спада у најбоље доступне технологије (БАТ технологије). Излазни токови из постројења за третман отпадних вода су преливна вода и муљ. Пречишћавање отпадних вода врши се до нивоа који одговара граничним вредностима емисије, или до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента, у складу са прописима којима се уређују граничне вредности загађујућих материја у површинским и подземним водама, граничне вредности приоритетних, хазардних и других загађујућих супстанци и прописом којим се уређују граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, узимајући строжији критеријум.

Постројење за третман отпадних вода је пројектовано тако да струја збирног тока одлази на третман у четири реактора, у која се постепено додаје кречно млеко за неутрализацију киселине и таложење хидроксида. Излазни ток из постројења за третман отпадних вода је преливна вода 7,21 m³/h. Прерађене воде се не испуштају већ се користе у технолошком процесу флотације шљаке.

Укупан дневни проток је пројектован за прераду различитих смеша руде, и ове вредности су искоришћене да би се добила размера просечног једночасовног протока

за индивидуалне струје отпадних вода и за комбиноване укупне количине отпадних вода. Струје отпадних вода одлазе у резервоар за складиштење отпадних вода у постројењу за прераду отпадних вода, које се користи за успостављање баланса максималног степена протока и пројектованог степена постројења прераде од $10\text{m}^3/\text{h}$.

Отпадне воде се контролишу у складу са Законом о водама и подзаконским актима. Квалитет отпадних вода испитује се након третмана отпадних вода, а пре мешања са водама пријемника. Испитивање квалитета отпадних вода се врши путем узорача који се узимају у приближно једнаким временским интервалима. Измерене вредности концентрације тешких метала (Cu, Zn, Pb, Cd, Hg, Ni) у пречишћеним отпадним водама нове топионице и фабрике сумпорне киселине у 2018. години биле су у границама дозвољених вредности. Анализом отпадне воде пре и после неутрализације установљено је да је ефикасност пречишћавања висока и задовољавајућа. Проблем је што планираним повећањем производње, постојеће постројење за третман отпадних вода има ограничен капацитет прераде, нестабилну ефикасност пречишћавања, па је стога планирана изградња новог постројења.

Акумулација „Тилва Мика“ је кључна тачка у смислу сакупљања отпадних вода из комплекса (Огранак ТИР). Свеобухватно, воде у овој акумулацији су киселе те је потребно изградити постројење за третман отпадних вода. Након третмана, пречишћене отпадне воде неће се испуштати, већ ће се користити у технолошким процесима.

Након реконструкције комплекса и изградње новог постројења за пречишћавање отпадне воде, преостала отпадна вода из акумулације Тилва Мика ће се препумпавати у постројење.

Након реконструкције погона топионице и фабрике сумпорне киселине, као и постројења за неутрализацију отпадних вода, предвиђено је привремено одлагање опасног отпадног муља на привремену депонију са три касете, до изградње постројења за третман отпадног муља. Шахт за прихват процедурне воде је изграђен током изградње касете за отпадни муљ и има улогу да прихвати сву процедурну воду из касете, која се затим пумпом шаље у постројење за третман отпадне воде на пречишћавање.

У току је реализација Пројекта интегралног постројења за третман опасног отпадног муља после неутрализације течних отпадних токова FSF и PSC из погона нове топионице и фабрике сумпорне киселине.

Отпадни муљ ће након прераде бити третиран у постројењу за солидификацију/ третман отпадног муља, након чега ће се као безопасан отпад користити у кругу комплекса, или за запуњавање старог површинског копа.

Атмосферске отпадне воде деле се на условно чисте и потенцијално загађене. Условно чисте атмосферске воде су воде са кровова и површина на којима се не крећу возила. Ове воде садрже песак, земљу и нечистоћу, могу се сматрати незагађеним и разливати по околном терену. Потенцијално загађене воде долазе са манипулативних саобраћајних површина. Ове воде садрже прашину, земљу, лишће, трагове процурелог уља, прокапињања горива, продукте деструкције гума, трагове шљаке, концентрата исл.

Тренутно, у комплексне постоји систем за прикупљање и пречишћавање атмосферских вода.

Да би се спречило да иницијална кишница у производној зони загади водно тело, резервоар за сакупљање иницијалне кишнице ће бити изграђен на крају мреже дренажног цевовода за кишницу у зони топионице. Према општем планском распореду, сматра се да површина у зони топионице предвиђена за сакупљање иницијалне воде износи око 30,5ha. Планира се сакупљање иницијалне кишнице на основу индикатора падавина, односно 25mm у почетној фази кише, док максимална пројектна количина сакупљања иницијалне кишнице износи до 7836m³.

На основу карактеристика ниске концентрације јона тешких метала у иницијалној кишници, предлаже се примена метода - агенс за сакупљање јона тешких метала. Количина испуштене воде добијене након прераде иницијалне кишнице достиже приближно 1500m³/дан. Испуштена вода иде у рецикулацију.

Санитарно - фекалне воде настају као последица одржавања хигијене. Ове воде садрже повећану количину органских материја, површински активне материје, фосфате, нитрате, бактерије и друго. У свим погонима настају санитарне отпадне воде које се сакупљају и дистрибуирају посебним системом за сакупљање и дистрибуцију отпадних вода, и одводе се делом у градски колектор, а делом гравитирају помешано са осталим отпадним водама до акумулације „Тилва Мика“ одакле се препумпавају у реципијент – Борску реку.

Санитарне отпадне воде из свих објеката унутар комплекса ће се прикупљати и доводити на постројење за третман санитарних отпадних вода.

Реконструкција постојеће и изградња нове канализационе мреже биће дефинисана израдом техничке документације.

Профил и капацитет мреже пројектоваће се у складу са сливним површинама и утврђеним плувиметријским фактором. Избор грађевинског материјала од кога су начињене цеви, пад цевовода и остале техничке карактеристике, препуштају се пројектанту на основу хидрауличног прорачуна. За контролу рада канализације и могућност благовремене интервенције на месту вертикалног прелома цевовода, на месту промене хоризонталног правца пружања цевовода и на месту улива бочног огранка, предвидети ревизионе силазе. Радове око ископа рова, разупирања зидова рова, полагања и међусобног повезивања цеви, затрпавања цевовода и рова песком и ископаним материјалом, испитивања цевовода и пуштања у рад, извршити на основу важећих техничких прописа и услова за ову врсту радова и инсталација. На делу изведене канализационе цеви, нивелета коловозне површине треба да буде усклађена са нивелетом поклопца ревизионих шахтова.

Забрањено је упуштање употребљених вода у канализацију за атмосферске воде.

8. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ

Према Карти сеизмичког хазарда РС за повратни период од 95 година, подручје Урбанистичког пројекта налази се у зони интензитета 0,06 сеизмичког хазарда на основној стени (мерено у јединицама гравитационог убрзања g), односно, у зони VI-VII степена хазарда према макросеизмичком интензитету MCS.

Према Прелиминарној карти сеизмичке рејонизације територије РС (извор: ГЕОЛИСС), подручје Урбанистичког пројекта припада основном геодинамичком моделу S2, са аспекта оцене сеизмичких услова у складу са европским стандардом EC8-1 у пројектовању и изградњи објеката.

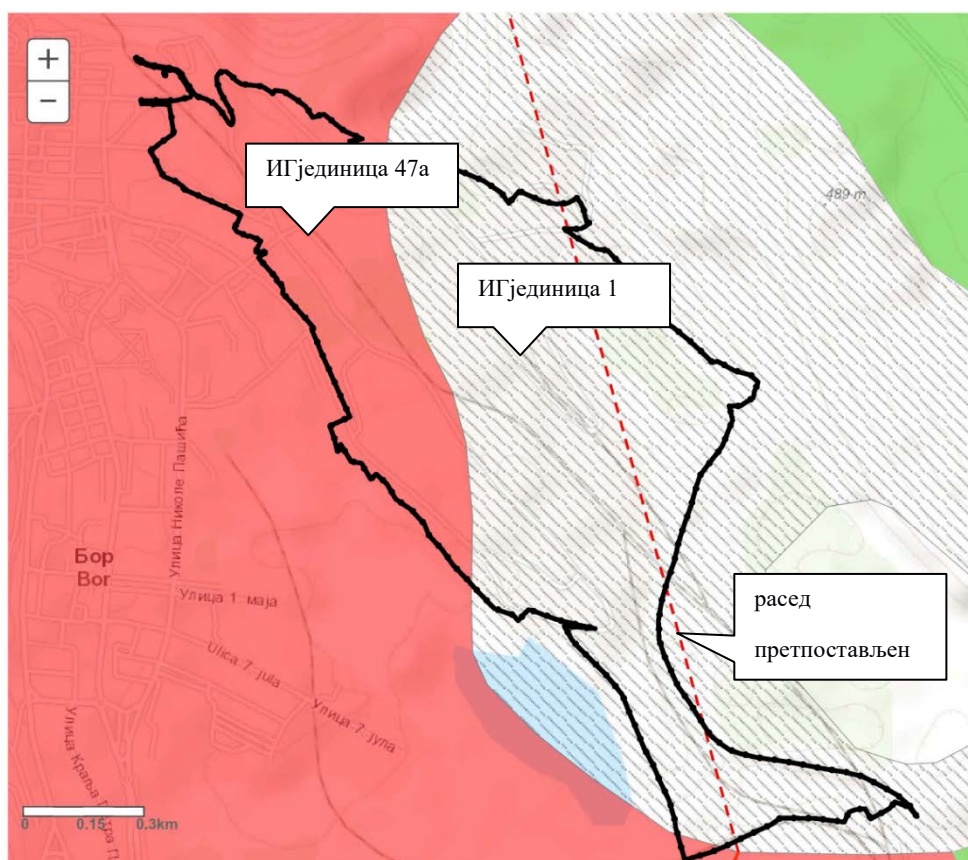
Према основној геолошкој карти Србије, тло на подручју Урбанистичког пројекта углавном представља јаловште из доба квартара.

Према инжењерско-геолошкој карти Србије (извор: ГЕОЛИСС), већи југоисточни део подручја Урбанистичког пројекта припада инжењерско-геолошкој јединици 1: Депоније и одлагалишта, са следећим карактеристикама:

- *Основна својства:* Средина хетерогеног састава, слабо сложена, неконсолидована и морфолошки неуболичена,
- *Комплекси:* Комплекси растреситих и меких кварталних наслага,
- *Деформабилност:* Претежно велике деформабилности,
- *Генетска припадност:* Антропогене творевине,
- *Литогенетска врста:* Депоније и одлагалишта
- *Литогенетски опис:* Пескови, глине, дробина, шут, рудна и флотацијска јаловина, шљака.

Мањи северозападни део обухвата Урбанистичког пројекта припада инжењерско-геолошкој јединици 47а: Пирокластички, са следећим карактеристикама:

- *Основна својства:* Хетерогени стенски комплекс, неуједначених својстава, слабо оводњен, изразито еродибилен, са местимично израженом нестабилношћу већих размера,
- *Комплекси:* Комплекси мање чврстих до веома чврстих седиментних стена,
- *Деформабилност:* Средње до мале деформабилности,
- *Генетска припадност:* Комплекс вулкано-кластичних стена,
- *Литогенетска врста:* Пирокластички
- *Литогенетски опис:* Туфови, туфити, агломерати, вулканске брече.



Инжењерскогеолошка карта Србије, ГЕОЛИСС – подручје УП

Подземне воде у комплексу се налазе на дубинама преко 30 m.

У обухату Урбанистичког пројекта урађени су истражни геотехнички радови 2010. и 2011. године (Рударско - геолошког факултета, Универзитет у Београду) као и 2015. године, за потребе изградње постројења за третман отпадног муља са депонијом на к.п. број 4400/52 (Геопроект доо Београд).

За потребе реконструкције и нове изградње комплекса Ziljin Bor, биће изведени детаљни истражни радови.

Изградњу и реконструкцију објеката ускладити са инжењерско-геолошким својствима терена у циљу обезбеђивања стабилности тла у току грађења и коришћења објеката.

9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Према Просторном плану, стање животне средине на подручју града Бора озбиљно је нарушено активностима у рударству и металургији. Главни узроци и облици угрожавања животне средине који настају на подручју Урбанистичког пројекта су: флотација која загађује воде; металургија са топионицом која загађује ваздух сумпор-

диоксидом и прашином са тешким металима и арсеном, стварајући индустријски отпад, односно са погонима сумпорне киселине, електролизе и др, у којима се стварају отпадне воде; индустријски објекти са фабрикама прераде метала које емитују прашину, органска једињења и стварају отпадне воде; енергетски објекти са топланом-енерганом која емитује прашину, чађ, сумпор-диоксид и др; саобраћај који загађује ваздух и ствара буку.

Ризик од индустријских/хемијских удеса постоји првенствено код објеката флотације и погона топионице, погона електролитичке рафинације, погона сумпорне киселине и транспортних средстава за превоз опасних материја. Поред директне угрожености опасним хемијским материјама радника унутар комплекса, због непосредне близине градског насеља угрожено је и градско становништво, а поједина штетна дејства допиру и до оближњих сеоских насеља.

Према очекиваним нивоима загађености и угрожености животне средине проузрокованих антропогеним притиском, подручје Урбанистичког пројекта је Просторним планом дефинисано као подручје загађене и деградиране животне средине (категорија 1 - висок степен загађености), док је Генералним урбанистичким планом, ово подручје препознато као "велики загађивач".

Заштита животне средине комплекса Ziljin базира се на мерама прописаним Просторним и Генералним урбанистичким планом, релевантним документима локалне самоуправе и документима Ziljin Bor (Садржај Урбанистичког пројекта - списак релевантне документације), у складу са условима и подацима надлежних институција (поглавље 4 Документација).

Изградња, реконструкција, санација и адаптација објеката у оквиру комплекса Ziljin Bor подразумева строгу примену локалних и националних прописа у свим областима заштите животне средине, уз поштовање европских норми. Подразумева се утврђивање посебних услова животне средине, и израда студије о процени утицаја на животну средину, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 114/08).

До израде нове студије о процени утицаја на животну средину за пројекат проширења и модернизације комплекса Ziljin Bor, у примени су мере предвиђене:

- Студијом о процени утицаја на животну средину Пројекта: Реконструкција топионице бакра и изградња фабрике за производњу сумпорне киселине на катастарској парцели 4400/48 КО Бор II (2011 године),
- Планом мера за заштиту животне средине после престанка рада и затварања постројења (РТБ Бор /група ТИР, 2016. године),
- Планом заштите животне средине, (РТБ Бор, група ТИР, 2018. године), и
- Планом вршења мониторинга у Топионици и рафинацији бакра Бор (РТБ Бор, група ТИР, 2018. године).

У току израде техничке документације приступиће се изради процене утицаја на животну средину на основу закона и других прописа којим је уређена ова материја.

9.1. Очување и унапређење квалитета ваздуха

Агломерација Бор дефинисана је Уредбом о одређивању зона и агломерација (Службени гласник РС, бр 58/11 и 98/12) као једна од 8 агломерација у Републици Србији, у циљу контроле, одржавања стања и/или унапређења квалитета ваздуха.

Према подацима Агенције за заштиту животне средине, може се закључити да је последњих година дошло до значајних промена у примени мера заштите ваздуха од стране РТБ Бор/Ziljin Bor, с обзиром да од 2016. године квалитет ваздуха у агломерацији Бор припада категорији I- чист или незнатно загађен ваздух (параметри квалитета ваздуха испод утврђених граничних вредности), док је у периоду пре 2016. године ваздух у Бору припадао категорији III – прекомерно загађен ваздух због концентрација које су премашиле граничну или толерантну вредност.

Међутим, према годишњим извештајима за 2016, 2017 и 2018. годину (Институт за рударство и металургију Бор), у тим периодима било је више дневних прекорачења граничне и толерантне вредности концентрације SO_2 , суспендованих честица PM_{10} , док је концентрација As била вишеструко прекорачена (2018. године средња годишња вредност арсена износила је 145.3 ng/m^3 у односу на дозвољених 6 ng/m^3).

Град Бор је први град у Републици Србији који је донео План квалитета ваздуха за агломерацију Бор, 2013. године. Као најзначајнији стационарни извор полутаната у агломерацији Бор (за период 2005-2010) препознат је комплекс ТИР Бор /Ziljin Bor са градском топланом (ЈКП Топлана Бор).

Очување и унапређење квалитета ваздуха заснива се на примени следећих мера:

- дугорочно смањење емисије SO_2 , нарочито реконструкцијом система за пречишћавање отпадних гасова у зони топионице и у зони конвертовања,
- развој и примена енергетске инфраструктуре која не загађује животну средину, и то: реконструкција котловских постројења и вреловодне мреже у ЈКП Топлана Бор и РЈ Енергана/Ziljin Bor, осавремењавање система за пречишћавање гасова у ЈКП Топлана Бор и РЈ Енергана /Ziljin Bor, увођење еколошки прихватљивих технологија и горива за централно грејање,
- дугорочно смањење примарне емисије суспендованих честица из тачкастих и површинских извора, реконструкцијом котловских постројења и вреловодне мреже у ЈКП Топлана Бор и РЈ Енергана Ziljin Bor, и модернизацијом система за пречишћавање гасова у ЈКП Топлана Бор и РЈ Енергана Ziljin Bor;
- ограничавање емисија из одабраних извора у неповољним временским условима,
- дефинисање строгих правила заштите квалитета ваздуха од загађења у новим индустријским погонима обавезном израдом процене утицаја на животну средину за свако новоизграђено постројење, према европским нормама;
- ограничавање емисије штетних материја из индустрије применом најбоље доступне технологије;

- одржавање нивоа концентрација загађујућих материја код којих нису детектована прекорачења граничних вредности (емисија или имисија), односно, одржавање нивоа концентрација загађујућих материја испод граничне вредности,
- смањење или спречавање ресуспензије честица: уклањање прашине из радне средине (редовно чишћење површина у комплексу, организационе мере на одржавању непосредне околине постројења, смањење ре-емисије из индустријских извора, смањење ре-емисије на градилиштима на којима се обављају радови);
- мониторинг квалитета ваздуха према Плану вршења мониторинга у топионици и рафинацији бакра Бор,
- ублажавање извора прашине у комплексу: рекултивација прашнатих површина (садња траве, пошумљавање, садња зеленила у функцији филтера прашине у зонама са високим обимом саобраћаја у комплексу;
- увођење система еколошког управљања (ЕМС) као и стандарда ИСО 14000,
- увођење аспеката везаних за животну средину при изради тендера и извођењу грађевинских пројеката.

Узимају се у обзир и мере предложене *Краткорочним акционим планом за смањење загађења ваздуха у граду Бору* (јавна расправа одржана у периоду 23.12.2019 - 6.1.2020) за сарадњу и смањење загађења комплекса Ziljin Bor:

- Пословање Ziljin Bor у складу са важећим прописима и стандардима, поштовање националног законодавства, као и међународних стандарда квалитета и пословања у складу са најбољим доступним техникама и праксом,
- Набавка, инсталирање и пуштање у рад машина за распршивање магле за неутрализацију сумпордиоксида у ваздуху,
- Изградња и пуштање у рад постројења за прикупљање прашине и издувних гасова из конвертора,
- Изградња и пуштање у рад постројења за десулфуризацију,
- Благовремено обавештавање јавности о текућим и планираним технолошко - производним процесима, примени мера и инструмената прописаних релевантним документима, као и о динамици спровођења инвестиција у модернизацију постројења, и усклађивање истих са најбољим доступним техникама и праксама заштите животне средине у складу са националним законодавством,
- Доношење и спровођење плана реаговања у ситуацијама прекомерног загађења ваздуха,

За обезбеђење квалитета ваздуха и земљишта, унутар сваког подсистема (функционалне зоне), као и по ободу комплекса Ziljin, уредити зелене површине према правилима датим у поглављу 6. *Начин уређења слободних и зелених површина*, и параметрима датим у поглављу 5. *Нумерички показатељи*.

9.2. Заштита и очување површинских и подземних вода

Квалитет отпадних вода у комплексу Ziljin прати се 4 пута годишње за сваки излив, и то пре мешања отпадних вода са водама пријемника. Испитивање квалитета отпадних вода се врши путем узорака који се узимају у приближно једнаким временским интервалима, а у различитим режимима испуштања отпадних вода.

Пречишћене воде се не испуштају у реципијент већ се користе даље у флоатацији шљаке, јер задовољавају потребне критеријуме за коришћење у овом технолошком процесу.

Отпадне воде настале у технолошком процесу топионице и фабрике сумпорне киселине третирају се у постројењу за третман отпадних вода. Уклањање растворених јона метала из отпадних вода остварује се таложењем у облику хидроксида, што спада у најбоље доступне технологије тј. БАТ технологије.

Излазни токови из постројења за третман отпадних вода су преливна вода и муљ.

Пречишћавање отпадних вода врши се до нивоа који одговара граничним вредностима емисије или до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента, у складу са прописима којима се уређују граничне вредности загађујућих материја у површинским и подземним водама, граничне вредности приоритетних, хазардних и других загађујућих супстанци и прописом којим се уређују граничне вредности емисије загађујућих материја у воде, узимајући строжији критеријум.

Измерене вредности концентрације тешких метала (Cu, Zn, Pb, Cd, Hg, Ni) у пречишћеним отпадним водама нове топионице и фабрике сумпорне киселине у 2018.години су у границама дозвољених вредности, а ефикасност пречишћавања је задовољавајућа.

Заштита и очување површинских и подземних вода подразумева:

- изградњу новог постројења за третман отпадне воде, које обухвата постројење за прераду атмосферских вода, постројење за пречишћавање отпадних вода, постројење за солидификацију, израду суспензије креча, постројење за пречишћавање индустријских отпадних вода, постројење за муљ и др;
- инфраструктурно опремање планираних објеката по највишим еколошким стандардима и санацију оштећених колектора унутар комплекса (сви базени, резервоари и остали објекти који служе за таложење отпадних вода, као и цевоводи и подземна инфраструктура, морају бити изоловани и непропусни, тако да се спречи инфилтрација отпадних вода у подземне и површинске воде. Уколико постоје делови дренажне мреже отвореног карактера, они морају бити регулисани и осигурани од изливања течних материја, испаривања штетних и опасних материја и др,
- спровођење потребних хидрауличких прорачуна за димензионисање свих објеката водовода и канализације, таложника, сепаратора и других уређаја,

- прописано уклањање нових цевовода на одговарајућу дубину, и обезбеђење од смрзавања или гелизације/коагулације отпадне воде,
- испуштање санитарно-фекалних отпадних вода у јавну канализациону мрежу према условима надлежног комуналног предузећа,
- димензионање објеката за евакуацију атмосферских отпадних вода на основу карактеристичних вредности интензитета падавина, уз могућност испуштања условно незагађених вода са кровних и неманипулативних површина без претходног третмана у околне зелене површине (с тим да не угрозе суседне парцеле),
- снабдевање питком водом из јавне водоводне мреже према условима ЈКП, или на други начин, са свом потребном опремом за добијање хигијенско исправне воде за пиће,
- рационално и економично коришћење вода у оквиру подмирења потреба комплекса, сагласно члану 71 и постављање уређаја за мерење и регистровање количина захваћене воде у складу са чл. 74 важећег Закона о водама,
- проналажење техничког решења са потребном заштитом, како би се у случају акцидената спречило загађење површинских и подземних вода, уколико се предвиђају дизел агрегати и резервоари за складиштење течног горива или гаса, ради обезбеђења алтернативног решења у напајању електричном енергијом, или за грејање,
- избор технологије пречишћавања која ће обезбедити да квалитет пречишћених вода буде у складу са параметрима прописаним важећом Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање, Правилником о референтним условима за типове површинских вода, и Правилником о начину и условима мерења количине и испитивање квалитета вода и садржини извештаја о извршеним мерењима,
- израду техничке документације која садржи посебно поглавље о технологији извођења радова, која мора бити тако одабрана да се елиминише могућност негативног утицаја на режим вода,
- адекватно одлагање и складиштење материјала који могу загадити површинске и подземне воде (хазардне и приоритетне супстанце), и евентуално привремено чување опасног отпада на начин којим се не нарушава безбедност окружења људи и животне средине,
- забрану испуштања отпадних вода у Борску реку, уз систем пречишћавања који подразумева враћање свих пречишћених вода у технолошки процес производње,
- одржавање свих објеката и инфраструктуре у оквиру постројења за пречишћавање и третман отпадних вода на одговарајући (пројектовани) начин,

- прелазак на чистије технологије, са мање отпадних вода при свим реконструкцијама погона Ziljin Bor,
- смањење ефлуената на самим изворима загађења,
- експлоатацију воде из Борског језера у складу са хидролошким минимумом,
- постепену редукцију количина потребне технолошке воде са Борског језера, који се развија у правцу туристичког центра, и прелазак на алтернативне изворе,
- мерење и регистровање количина испуштених вода адекватним уређајима,
- мониторинг отпадних вода и подземних вода према Плану вршења мониторинга у топионици и рафинацији бакра Бор,
- израду новог плана мониторинга отпадних вода након изградње новог система пречишћавања.

9.3. Заштита и одрживо коришћење земљишта

Локација Ziljin Bor налази се на земљишту које је деградирано како изградњом индустријских објеката, тако и одлагањем јаловине.

Према Извештају о стању земљишта у Републици Србији 2016-2017, Агенције за заштиту животне средине, у индустријском комплексу РТБ Бор забележено је прекорачење ремедијационих вредности бакра и арсена. Такође, на територији града Бора забележено је прекорачење ових вредности у периоду 2017-2019. године.

Заштита и одрживо коришћење земљишта у комплексу, поред комплементарних мера заштите и очувања подземних и површинских вода, подразумева и:

- спровођење ремедијационих програма за отклањање последица контаминације и деградације земљишта,
- предузимање свих мера за смањење ризика од загађивања земљишта при складиштењу, превозу и претакању нафтних деривата и опасних хемикалија,
- примену превентивних и оперативних мера заштите, реаговања и поступака санације земљишта у случају хаваријског изливања опасних материја у околину,
- рекултивацију деградираног земљишта предвиђеног за озелењавање,
- вршење неопходних геотехничких истраживања терена за потребе финансирања објеката нових постројења у комплексу,
- Заменаи прописано збрињавање контаминираног земљишта, при изградњи нових објеката,
- детаљан мониторинг квалитета земљишта према Плану вршења мониторинга у топионици и рафинацији бакра Бор.

9.4. Управљање отпадом

Према одредбама Закона о управљању отпадом ("Сл. гласник РС" бр.36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др. закон), произвођач отпада у обавези је да сачини План управљања отпадом у постројењу за које се издаје интегрисана дозвола и организује његово

спровођење, ако годишње производи више од 100 тона неопасног отпада или више од 200kg опасног отпада. Власник и/или други држалац отпада дужан је да класификује отпад на начин који је прописан Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Сл. гласник РС 56/10) у којем је дата класификација и означавање отпада.

Управљање отпадом у комплексу Zilip води се за све погоне јединствено са нивоа ТИР-а (Служба заштите животне средине). На основу законских одредби, у току је ревизија постојећег Плана управљања отпадом, којим се ближе дефинише начин и динамика управљања отпадом. Овај план мора бити усклађен са Локалним планом управљања отпадом за територију општине Бор 2010-2020.

РТБ Бор, огранак ТИР је у 2018. години донео:

- План управљања отпадним водама из постројења топионице и фабрике сумпорне киселине,
- План управљања опасним отпадом, и
- План вршења мониторинга у Топионици и рафинацији бакра Бор.

За комплекс Zilip издато је Решење о издавању дозволе за складиштење и третман неопасног отпада на локацији оператера на територији општине Бор /важност до 2023. године, ГУ Бор, Одсек за привреду и друштвене делатности, Канцеларија за заштиту животне средине број 501-62/13-III-02 од 10.05.2013. године.

Сав отпад који генерише ТИР у својим погонима и фазама производње, припада врсти индустријског отпада, а његов већи део припада неопасном отпаду. Један део неопасног отпада има вредност секундарне сировине, док се остатак може на еколошки прихватљив начин привремено одлагати на сопствене депоније и санитарне депоније комуналног отпада.

У циљу смањења технолошких губитака, сав материјал који у некој фази производње непрерађен напусти агрегат, као и остаци из производње који са собом носе корисне компоненте, сакупљају се и враћају у одговарајућу фазу производње.

У опасан отпад се сврставају истрошени оловно кисели акумулатори, отпадни катализатори и трансформатори, отпад од електронских и електричних производа, отпадна уља, отпадне хемикалије и др.

Управљање опасним отпадом врши се према Плану управљања опасним отпадом а свако кретање опасног отпада прати Документ о кретању опасног отпада.

У табели 3 дате су планиране процењене количине опасног отпада који ће бити генерисане у Огранку ТИР у 2020. години (1-3), и количине опасног отпада које су већ генерисане, и за њихово збрињавање је покренут поступак (4-9)*.

Табела 3: *Опасан отпад – врсте и количине*

Р.бр	Врста отпада	Количина	Година генерисања
1.	Отпадно уље	20t	2020
2.	Отпадни акумулатори	8t	2020
3.	Отпадни катализатор са ванадијум пентоксидом	100t	2020
4.	Отпадни кондензатори и трансформатори	20t	2019

5.	Отпадне хемикалије	40t + 2500l	2019
6.	Отпадна цинк оксидна филтерска прашина	34,5t	до 2015
7.	Отпадна емулзија фабрике бакарне жице	2,2t + 40m ³	2019
8.	Отпадни радиоактивни јављачи пожара	18kom	2019
9.	Електрични и електронски отпад	30t	2019

*Количине су процењене и може се очекивати одступање од наведених.

У Табели 4 дате су генерисане и отпремљене количине отпада у 2019-ој години:

Табела 4. Генерисане и отпремљене количине отпада у 2019-ој години

Врста отпада	Количина(t)	Оператер
Отпадни бакар 19 12 03	346,682	Ваљаоница бакра Севојно
Отпадно гвожђе 17 04 05	1460,86	Центар за рециклажу
Отпадно гвожђе 17 04 05	459,78	Еко унија
Отпадни прохром 19 12 02	13,38	Еко унија
Σ неопасан отпад	2280,702	
Отпадни катализатор са V ₂ O ₅ 06 01 99/16 08 02*	101,02	Југо-импекс Ниш
Отпадно уље 13 02 08*	10,12 + 7 = 17,12	Екосекунд/ Југо-импекс
Отпадни акумулатори 16 06 01*	3,84	Југо-импекс
ЕЕ отпад 16 02 13*/20 01 35*	27,68	Југо-импекс
Отпадни трансформатори 16 02 09*	38,94	Југо-импекс
Σ опасан отпад	188,6	
Σ неопасан и опасан отпад	2469.302	

*Количине су процењене и може се очекивати одступање од наведених.

Групе мера које се предузимају у циљу смањења производње отпада, посебно опасног отпада су:

- Мере за смањење отпада из процеса производње

Отпад на бази бакра који се генерише у погонима ТИР-а, рециклира се или у погону у коме настане или у другом погону чија технологија омогућава његову даљу прераду. Неки остаци (на пример, који садрже племените метале), прерађују се посебним технолошким поступцима.

Разрадом техничке документације, у оквиру комплекса биће утврђена посебна локација за одлагање и третман прашине, настале у различитим токовима процеса производње и транспорта, а разматра се да за ову намену буде опредељен постојећи објект са ознаком 66 на к.п. број 4400/48 КО Бор 2, у оквиру Функционалне зоне 01 - Припрема сировина.

- Мере за смањење отпада од одржавања

Отпад од одржавања (отпадна уља, сорбенти и зауљене крпе и др.) сврстава се у категорију опасног отпада. Потребно је израдити План одржавања, чиме се утиче на смањење настајања ове врсте отпада, и смањује број хаваријских ситуација.

- Мере за смањење осталог отпада (амбалажни, административни)

У технолошком процесу настају различите врсте амбалажног отпада. Неки амбалажни отпад који спада у категорију неопасног отпада, може се пласирати на

тржиште као секундарне сировине (метални отпад, пластични неопасни отпад, папирни отпад и др), те се врши његова продаја, односно предаја трећем лицу које ће извршити адекватан третман и коначно збрињавање у складу са законом. На тај начин значајно се смањује количина отпада за одлагање.

Амбалажни отпад са опасним карактеристикама потребно је одвојити и адекватно збринути. Једна од мера за смањење количине ове врсте отпада је враћање амбалаже након њеног пражњења на поновно коришћење, за исте или сличне намене.

Количине генерисаног чврстог отпада у оквиру реконструисаног комплекса Zijin Bor биће утврђене израдом техничке документације.

Све врсте отпада складиштити и евакуисати на начин који је прописан за конкретну врсту. Строго је забрањено слободно депоновање отпада.

Одлагалиште вишка материјала мора бити на непропусној подлози, а не на тлу/земљишту.

Сакупљање комуналног отпада у комплексу вршиће се у посебним контејнерима у оквиру пунктова за отпад у свакој зони у комплексу. За управљање комуналним чврстим отпадом, поштовати важеће прописе и услове надлежног комуналног предузећа, коме је одлуком поверено спровођење управљања комуналним отпадом на територији града Бора.

Отпадна вода

Отпадне воде у комплексу Zijin чине: производне, атмосферске и санитарно-фекалне воде.

Производне отпадне воде чине киселе отпадне воде које садрже тешке метале, рН, Fe, Cu, As, Zn, Pb и друге. Највећи емитер загађујућих материја је фабрика сумпорне киселине, која је у 2015-ој години, према подацима Агенције за заштиту животне средине, емитовала око 470 kg тешких метала.

Постојеће постројење за третман отпадних вода има ограничен капацитет прераде и нестабилну ефикасност пречишћавања, па је стога планирана изградња новог постројења. Ефикасност уклањања тешких метала у новом постројењу је: 98~99% за Cu, 98~99% за As и 80~99% за F, 98~99% за остале врсте јона тешких метала.

Након третмана, пречишћене отпадне воде биће искоришћене у производњи (технолошки процес флотације шљаке).

Да би се спречило да иницијална кишница у производној зони загади водно тело, резервоар за сакупљање иницијалне кишнице ће бити изграђен на крају мреже дренажног цевовода за кишницу у зони топионице.

Према општем планском распореду, сматра се да део у зони топионице предвиђен за сакупљање иницијалне воде привремено износи 30,5 ha. Планира се сакупљање иницијалне воде на основу индикатора падавина, односно 25mm у почетној фази кише, док пројектна максимална количина сакупљања иницијалне кишнице износи до 7836m³.

Количина испуштене воде добијене након прераде иницијалне кишнице достиже приближно 1500m³/d. Испуштена вода иде у рецикулацију.

Санитарне отпадне воде из свих објеката комплекса биће прикупљене и доведене на постројење за третман санитарних отпадних вода.

Различите врсте отпадних вода – зауљене и замућене воде, воде од одсумпоровања димних гасова и из система хемијске приреме воде, санитарне отпадне воде, атмосферске отпадне воде и др, морају бити третиране, складиштене и транспортоване у складу са прописима.

Отпадни муљ ће након прераде бити третиран у постројењу за солидификацију/ третман отпадног муља, након чега ће се као безопасан отад користити у кругу комплекса, или за запуњавање старог површинског копа.

Систем канализања отпадних вода додатно је објашњен у поглављу 7.6 *Канализациона мрежа*.

9.5. Заштита од буке

Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 36/09 и 88/10), као и Правилником о дозвољеном нивоу буке у животној средини („Службени гласник РС”, број 54/92) дефинисан је систем мера за заштиту становништва од буке. Овај систем мера посебно се односи на пројектовање, изградњу и коришћење објеката, машина и опреме као извора буке.

Основне мере за обезбеђење заштите од буке у комплексу јесу оптимизација саобраћаја у комплексу, формирање зелених тампон зона и звучних баријера према градском насељу Бор, као и редовна мерења буке од транспорта и индустријске производње у комплексу.

Систематски мониторинг буке у комплексу Ziljin се спроводи у складу са Планом вршења мониторинга у Топионици и рафинацији бакра Бор (РТБ Бор, група ТИР, 2018. године).

У зонама које се граниче са градским насељем, начин ограђивања треба да задовољи мере заштите од буке према акустичком зонирању насеља Бор из Локалног еколошког акционог плана општине Бор 2013-2022 година, нарочито у зонама буке у којима су у периоду од 06-22 сата измерене вредности прелазиле 55 dB.

9.6. Ванредне ситуације и акцидентна загађења

Реаговање у случају ванредних ситуација вршити у складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/2018) и мерама из Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања града Бора.

За комплекс Ziljin, који у свом саставу има организационе целине чији су капацитети, обим и значај делатности од посебног значаја за привреду Републике Србије, потребно је израдити Процену ризика од катастрофа за те организационе целине, као и План заштите и спасавања.

Према Правилнику о листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер севесо постројења односно комплекса ("Службени гласник РС" број 41/10, 51/15 и 50/18), постројења Ziljin Bor - Огранак ТИР Бор, топионице и рафинације бакра, сврставају се у групу СЕВЕКО постројења вишег реда, за која се израђује извештај о безбедности и план заштите од удеса. Извештај о безбедности СЕВЕКО постројења SERBIA ZIJIN BOR COPPER doo Bor - Огранак ТИР Бор, као и План заштите од удеса СЕВЕКО постројења Serbia Ziljin Bor Copper doo Bor – огранак ТИР Бор израђени су 2019. године.

Оператер комплекса Ziljin у коме су могући домино ефекти великог удеса, је дужан да пружи информације о могућим домино ефектима, потребне за израду екстерног плана заштите од великог удеса, као и да сарађује са надлежним органом који израђује екстерни план заштите од великог удеса, у информисању јавности и суседних постројења која нису СЕВЕКО комплекси.

Како би се отклонила могућност од хаварија, предвидети ефикасан мониторинг токова опасних материја у комплексу, уз могућност брзе интервенције у случају акцидентних ситуација.

Примењивати превентивне мере и мере заштите у свим процесима рада, као и код складиштења, претовара и транспорта опасних и штетних материја.

Превенцију акцидената омогућити адекватним инфраструктурним опремањем свих објеката у комплексу.

Неопходно је технолошким и другим мерама спречити или смањити прекогранично загађење појединих производних система.

9.7. Заштита од пожара

Комплекс има обезбеђен приступ ватрогасној јединици МУП-а преко прилазних саобраћајница. Кружним током саобраћаја осигурана је доступност ватрогасне технике до свих погона фабричког комплекса и дислоцираних радних јединица.

Унутар комплекса обезбеђена је хидрантска мрежа за потребе гашења почетних пожара који се гасе водом, према Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара ("Сл. гласник РС", бр. 3/18).

Превентивне мере заштите од пожара у комплексу Ziljin подразумевају:

- израду и спровођење плана заштите од пожара за све погоне,
- спровођење планова евакуације и упутства за поступање у случају пожара, за сваки погон појединачно,
- поштовање правила ЗОП – а, за сваки погон појединачно,
- редовне претходне и периодичне прегледе опреме за рад и опреме за гашење пожара, у складу са важећом законском регулативом.

Нови објекти у комплексу морају бити изведени у складу са Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09 и 20/15), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима ("Сл. гласник СРС", бр. 44/77, 45/84 и 18/89, и "Сл.

гласник РС", бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 и 54/15), као и Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/15).

Објектима мора бити обезбеђен приступ за ватрогасна возила у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара ("Сл. лист СРЈ", бр. 8/95). Приликом позиционирања нових објеката, опреме, инсталација и уређаја, потребно је испунити безбедносна растојања у складу са прописима.

Пројектовање отпорности на пожар зграда базирати на класификацији опасности од пожара у згради. Степен отпорности на пожар не сме бити нижи од степена II.

У поступку издавања локацијских услова потребно је прибавити посебне услове заштите од пожара и експлозија.

Уколико буде прописана обавеза изградње интерне ватрогасне станице у комплексу Zijin, њена локација биће утврђена техничком документацијом.

Контрола јонизујућег зрачења спроводиће се применом правила и мера којима се обезбеђује успостављање ефикасног система управљања и контроле нивоа јонизујућег зрачења јављача пожара и из јонизујућих уређаја у погонима Zijin Bor.

Заштита и унапређење безбедности и квалитета услова рада спроводиће се кроз:

- примену техничких мера безбедности у изградњи, реконструкцији, санацији и адаптацији објеката,
- примену програма превентивне заштите здравља запослених и безбедности на раду,
- обезбеђење доступности запослених у комплексу објектима и услугама здравствене заштите.

10. МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА

У обухвату Урбанистичког пројектанема непокретних културних добара, евидентираних археолошких локалитета, као ни непокретности које уживају преходну заштиту.

Уколико се приликом извођења радова открију археолошки налази или делови археолошког локалитета, инвеститор, односно извођач радова, је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежан Завод за заштиту споменика културе Ниш, 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 и обезбеди услове за заштитна археолошка истраживања.

Подручје Урбанистичког пројекта не налази се унутар заштићеног подручја природе за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити је у просторном обухвату еколошке мреже.

Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од 8 дана обавести Министарство заштите животне средине, односно да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

11. ТЕХНИЧКИ ОПИС ОБЈЕКТА

Предмет Идејног решења које је саставни део Урбанистичког пројекта је реконструкција и доградња процеса и објекта у циљу повећања капацитета топионице бакра у оквиру комплекса Zijin Bor, првенствено у оквиру функционалних зона 01-08 и 12, и предложених грађевинских парцела П1 (део), П4(део), П5, П7 и П8.

Топионица се пружа правцем југоисток–северозапад и заузима око 1,5km у дужину и око 0,5km у ширину. Источни део је виши, а западни нижи. Надморска висина постројења износи између 376 m и 353 m, а висинска разлика достиже око 23 m.

Објекти су међусобно функционално повезани главном саобраћајном и осталом инфраструктуром у оквиру зоне 07, али и унутар сваке зоне интерном саобраћајном и техничком инфраструктуром.

Топионица бакра у оквиру комплекса Zijin Bor тренутно има производни капацитет од 80 000т катодног бакра годишње. Након приватизације, компанија Zijin Mining планира да повећа капацитет производње катодног бакара на 150.000 т/год, односно 200.000 т/год. Тренутна реконструкција ће укључити, поред повећања капацитета производње топионице, унапређење застареле опреме, као и повећање степена заштите животне средине. Биће реконструисани сви производни и помоћни објекти, почевши од транспорта концентрата бакра до постројења за прераду, све до производње катодног бакра.

Према општем пројектном плану, објекти унутар комплекса су груписани и подељени у неколико просторних система (функционалне зоне):

1. припрема сировина,
2. систем топљења,
3. систем електролизе,
4. систем производње киселине из отпадних гасова,
5. систем прераде шљаке,
6. услужни системи,
7. транспортни систем и опште уређење.

Информациони систем је разматранидејним решењем као посебна функционална зона, али није релевантан просторни систем за који сеутврђују урбанистички параметри.

Табела 5.Листа главних објеката

бр	Опис	Површина m ²	Тип	Висина
ЗОНА 01 - ПРИПРЕМА СИРОВИНА				
1	Модернизација припреме-Секција просејавања	195	Портални оквир	12,5m
	Модернизација припреме-трансферна станица	50	Портални оквир	7,15m
	Модернизација припреме-транспортне траке	240	Челична конструкција	
	Модернизација припреме-просторија за дистрибуцију	120	Бетонски оквир	5,55m
ЗОНА 02 - ТОПИОНИЦА				
2	Парни сушач	1700	Бетонски оквир	24m
3	PSC реконструкција	4400	Челични оквир, Портални оквир, Бетонски оквир	23,9m
4	Анодна рафинација и ливење	4300	Портални оквир	22,3m
5	PSC реконструкција система сакупљања прашине	70	Бетонски оквир	5,15m
6	Одсумпоравање гаса	470	Бетонски оквир	17,15m
7	Рецикулација воде за хлађење ливног точка	250	Бетонски оквир	6,75m
8	Рецикулација воде за споро хлађење шљаке	140	Бетонски оквир	7,75m
	Рецикулација воде за споро хлађење шљаке-просторија за дистрибуцију	140	Бетонски оквир	5,25m
9	5.25kV подстанција за топионицу	415	Бетонски оквир	5,85m
10	Подстанција за фугитивне гасове	390	Бетонски оквир	5,95m
11	Рецикулација воде за топионицу	400	Бетонски оквир	7,75m
ЗОНА 03 - ЕЛЕКТРОРАФИНАЦИЈА				
12	Електролиза	36600	Портални оквир Бетонски оквир	15,25m
13	Рецикулација воде у електролизи	125	Бетонски оквир	6,75m
14	Утовар/истовар	1800	Портални оквир	9,95m
ЗОНА 04 - ПРОИЗВОДЊА СУМПОРНЕ КИСЕЛИНЕ				
15	Реконструкција секције за пречишћавање	440	Челична конструкција	13,15m
16	Секција за сушење и апсорбцију	590	Челична конструкција	16,15m
17	Секција конверзије	260	Бетонски лук	15,15m

18	WHB Фабрике сумпорне киселине	70	Челична конструкција	21m
19	Пречишћавање отпадне киселине	550	Бетонски оквир	17,15m
20	Рециркулација воде Фабрике сумпорне киселине	315	Бетонски оквир	6,75m
	Рециркулација воде Фабрике сумпорне киселине –просторија за дистрибуцију	240	Бетонски оквир	5,55m
21	5.25kV подстанција Фабрике сумпорне киселине	705	Бетонски оквир	13,95m
22	Прављење емулзије кречњака	490	Челична конструкција	22m
ЗОНА 05- ФЛОТАЦИЈА				
23	Погон дробљења	260	Портални оквир	19,15m
24	Погон млевења	4400	Портални оквир	24,15m
	Погон млевења –трансферна станица	95	Портални оквир	15m
	Погон млевења -међу складиште	50	Бетонски оквир	22m
	Погон млевења -транспорт	900	Челична конструкција	/
25	Рециркулација воде у Флотацији шљаке	35	Бетонски оквир	6,25m
26	Вода за рециркулацију у Флотацији шљаке	60	Бетонски оквир	6,75m
27	Филтер за јаловину	2150	Портални оквир	21m
	Филтер за јаловину -базен	3900	Портални оквир	15m
	Филтер за јаловину-транспорт	160	Челична конструкција	/
ЗОНА 06- ПРАТЕЋИ ОБЈЕКТИ И ПОСТРОЈЕЊА				
28	Постројење за третман вода-филтер преса	1420	Бетонски оквир	20,25m
	Постројење за третман вода-додавање реагенса	310	Бетонски оквир	7,95m
	Постројење за третман вода-просторија за дистрибуцију	270	Бетонски оквир	5,55m
29	Постројење за солидификацију	1500	Портални оквир	15 m
30	Сакупљање иницијалне кишнице и постројење за третман	295	Бетонски оквир	7,95m
	Сакупљање иницијалне кишнице и постројење за третман-просторија за дистрибуцију	80	Бетонски оквир	5,55m
31	Реконструкција система за утилизацију паре	1540	Портални оквир, Бетонски оквир	14,95m
32	Станица за рециркулацију воде	215	Бетонски оквир	6,75m
33	Капије и ограде	80	Бетонски оквир	3,6m
34	Ново складиште киселине	210	Бетонски оквир	7m

35	Нова лабораторија	810		15 m
36	Нова трафостаница	800		
Укупно		76310		

Обим повећања капацитета у оквиру датих система односи се нарочито на:

1. Реконструкцију погона за припрему шарже: измена технологије мешања, додавање 14 бункера за мешање,
2. Нови систем за парно сушење капацитета 82 t/h који ће бити смештен јужно од постојећег система за парно сушење,
3. Реконструкцију главног објекта топионице: реконструкција система за дозирање шарже, замена горионика за шаржу, инсталирање горионика на излазу аптејка,
4. Замену два постојећа конвертора који нису у функцији са два нова конвертора већег капацитета са системом за хлађење гасова помоћу котла утилизатора и отпашивања у електростатичком филтеру; инсталација новог система за сакупљање фугитивних гасова,
5. Изградњу две нове пећи у постројењу за анодну рафинацију, са одговарајућим системом за гасове, и инсталацију новог водом хлађеног ливног точка уместо постојећих,
6. Реконструкцију простора за споро хлађење шљаке: проширити постојећи простор за споро хлађење шљаке на 136 лонаца за транспорт шљаке. Тло се ојачава армираним бетоном. Вода која се користи за прскање иде у рецикулацију,
7. Нови систем за пречишћавање отпадних гасова конвертора, WHB и ESP: Биће смештен источно од постојеће зграде конверторског постројења, недалеко од уређаја за хлађење евапорацијом,
8. Нови систем за одвођење фугитивних гасова и уређај за одсумпоравање: Постојећи филтер за отпадне гасове FSF измешта се јужно од конверторске зграде. Гради се нови филтер за отпадне гасове PSC, као и систем за одсумпоравање отпадних гасова FSF, PSC и анодних пећи,
9. Изградњу нове фабрике сумпорне киселине: биће смештена јужно од постојеће фабрике сумпорне киселине, која ће обухватити погон за сушење и апсорпцију и погон за конверзију,
10. Постојење за третман отпадне воде: биће смештено источно од постојећег погона за производњу сумпорне киселине и обухватаће постројење за прераду атмосферских вода, постројење за пречишћавање отпадних вода, израду суспензије креча, постројење за пречишћавање индустријских отпадних вода, итд,
11. Изградњу новог погона електролизе: биће смештен јужно од постојећег погона за електролизу,
12. Изградњу новог постројења за флотацију шљаке,
13. Изградњу нове лабораторије,
14. Изградњу нове трафостанице.

Како су предметни објекти потенцијални загађивачи животне средине, посебно је разматрана заштита животне средине, безбедност и здравље на раду и заштита од

пожара, тако да могућност штетног утицаја на животну средину или здравља радника буду минималне.

Детаљан технички опис објеката и опис технолошког процеса дат је у Поглављу III Идејно решење (посебна свеска).

У оквиру зоне 07 - опште уређење и саобраћај, планирана је реконструкција и изградња главних саобраћајница у комплексу, са пратећим објектима (пумпне станице, колске ваге, контролни пунктови/капије и сл).

У даљој разради техничке документације, могуће су корекцијеи одступања од идејног решења у складу са члановима 15 и 17. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“ број 73/2019).

12. ФАЗНОСТ ИЗГРАДЊЕ

Пројекат надоградње и проширења капацитета комплекса Zilín Bor подразумева фазну изградњу, реконструкцију, санацију и адаптацију објеката, постојећих и планираних, у свим функционалним зонама.

Планирано је да се постојећа постројења, чији је пројектовани капацитет 80.000 t/год катодног бакра, реконструишу до капацитета 150.000 t/год, с тим да ће појединисегменти бити пројектовани за капацитет 200.000 t/год, а у осталим деловима ће бити резервисан простор за фазно проширење до 200.000 t/год.

Урбанистичким пројектом обухваћено је шире подручје у односу на дато идејно решење, и фазност изградње подразумева могућност израдетехничке документације за изградњу, реконструкцију, адаптацију или санацију објеката у зонама које нису биле предмет разраде датим идејним решењем, уз поштовање правила и параметара из Урбанистичког пројекта.

13. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај Урбанистички пројекат је основ за издавање локацијских услова за изградњу, реконструкцију, адаптацију или санацију објеката(постојећих и планираних)у његовом обухвату, осим:

- у случају када се врши експлоатација према прописима којима се уређује област рударства (нарочито у зони 12).

- у обухвату зоне 13, која није била предмет детаљне разраде Урбанистичким пројектом, и у којој с ена основу овог Урбанистичког пројекта могу издавати локацијски услови за адаптацију, санацију и реконструкцију објеката у постојећим габаритима, али не и за нову изградњу и реконструкцију ван постојећих габарита, осим за

реконструкцију постојеће ТС 110/5,25 kV Бор 3, у циљу поузданијег напајања индустријског комплекса Ziljin Bor електричном енергијом, на к.п. број 4400/2.

Локацијски услови могу се издавати за целе грађевинске парцеле или зоне, као и за делове грађевинских парцела или зона, уз поштовање правила датих Урбанистичким пројектом и до испуњења граничних параметара датих у поглављу 5. *Нумерички показатељи*.

Потврђивањем овог Урбанистичког пројекта престају да важе претходно потврђени урбанистички пројекти у његовом обухвату, и то:

- Урбанистички пројекат за реконструкцију топионице и изградњу фабрике сумпорне киселине у Бору, из 2010. године,
- Урбанистички пројекат за кп бр. 4400/48 КО Бор 2 у Бору, из 2014. године,
- Урбанистички пројекат за кп бр. 4400/52 КО Бор 2 у Бору, из 2014. године.



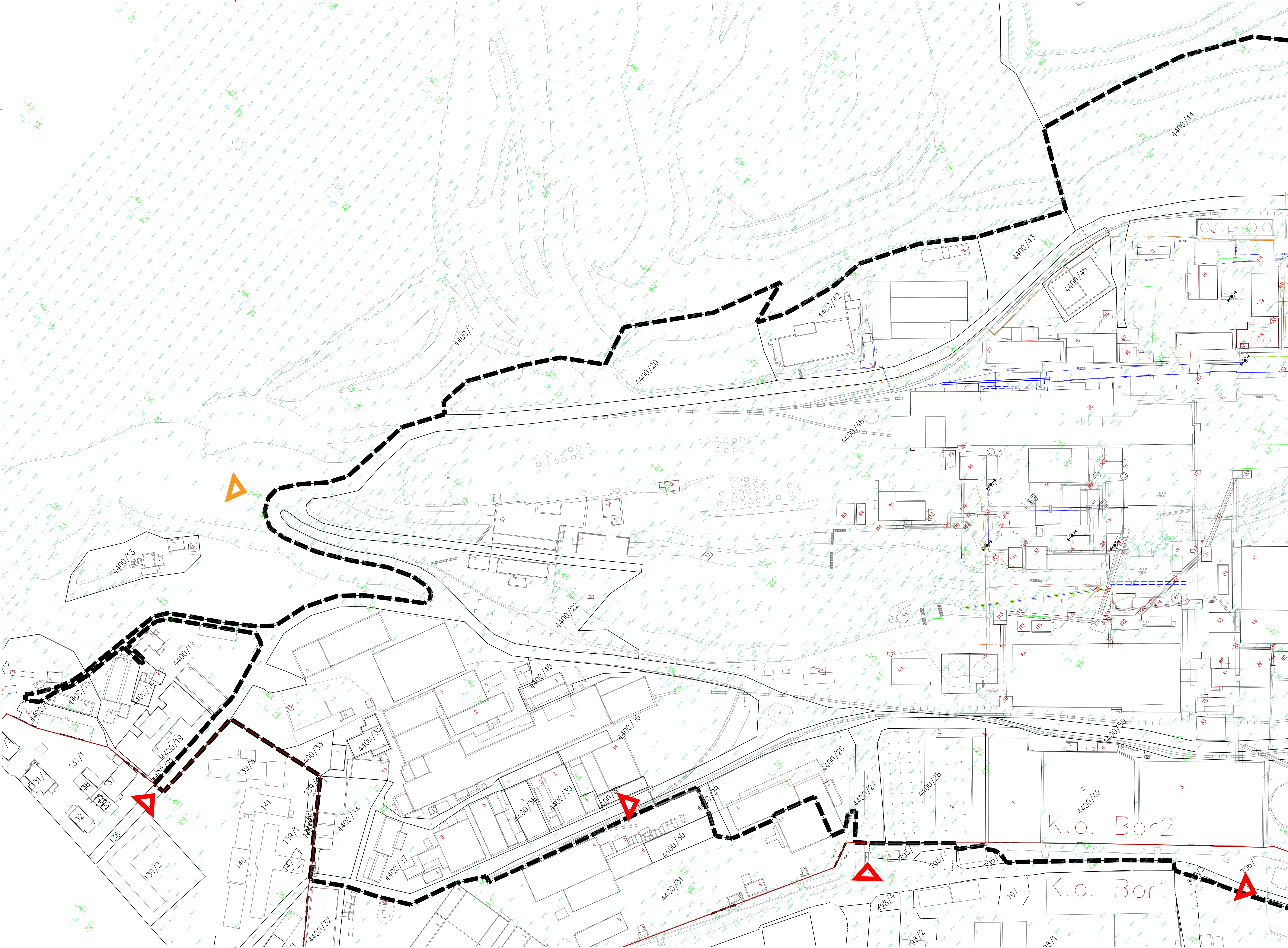


II ГРАФИЧКИ ДЕО

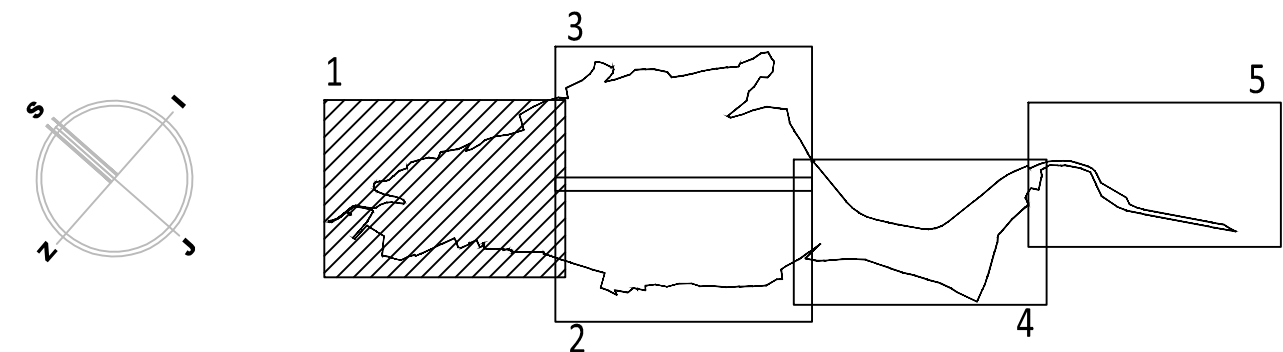
Урбанистичко решење

- | | | |
|----|--|----------|
| 01 | Обухват урбанистичког пројекта на
катастарско - топографском плану..... | P 1:1000 |
| 02 | Ситуациони приказ партерног решења са
регулацијом и нивелацијом | P 1:1000 |
| 03 | Инфраструктурне мреже и објекти | P 1:1000 |
| 04 | Предлог препарцелације | P 1:1000 |

III ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ (посебан елаборат)



- Л Е Г Е Н Д А
- Граница урбанистичког пројекта
 - Граница катастарске општине
 - Граница катастарске парцеле
 - Објекти по катастру
 - Фактичко стање
 - Објекти - фактичко стање
 - Улаз/излаз - главни теретни
 - Улаз/излаз - железнички
 - Улаз/излаз - колски/секундарни теретни
 - Улаз/излаз - интерни



ПРОЈЕКАТ
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ИНВЕСТИТОР:
ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.
ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

ЦРТЕЖ:
ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.
ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

ОДГОВОРНИ
УРБАНИСТА:
ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.
ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

САРАДНИК:
ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.
ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

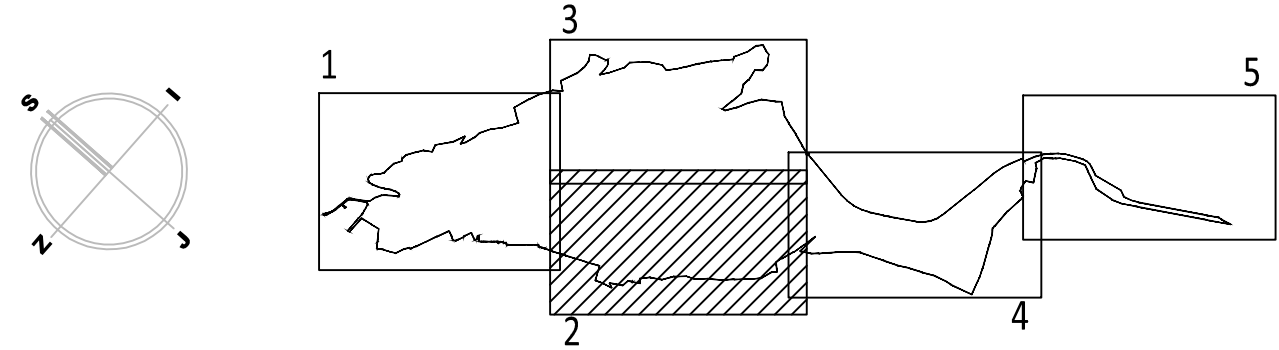
ARHILAB
Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

zi jin
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR
ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
НА КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКОМ ПЛАНУ

УП
Р 1:1000
јануар 2020.
бр. цртежа: 01-1



- Л Е Г Е Н Д А**
- Граница урбанистичког пројекта
 - Граница катастарске општине
 - Граница катастарске парцеле
 - Објекти по катастру
 - Фактичко стање
 - Објекти - фактичко стање
 - Улаз/излаз - главни теретни
 - Улаз/излаз - железнички
 - Улаз/излаз - колски/секундарни теретни
 - Улаз/излаз - интерни



ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

INVESTITOR: **ARHILAB**
Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

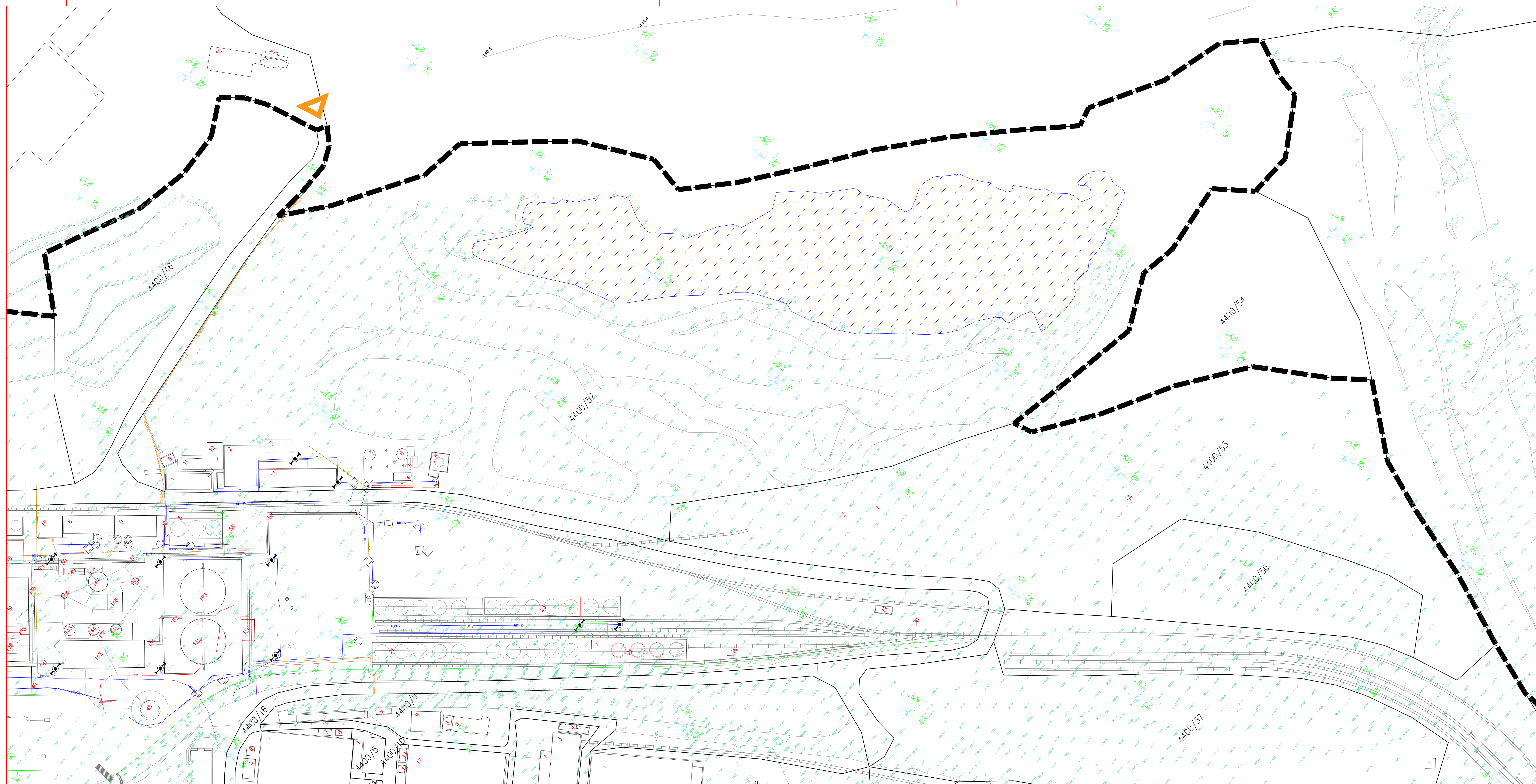
ИНВЕСТИТОР: **zi jin**
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ: ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
НА КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКОМ ПЛАНУ











ОДГОВОРНИ ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.
УРБАНИСТА: ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

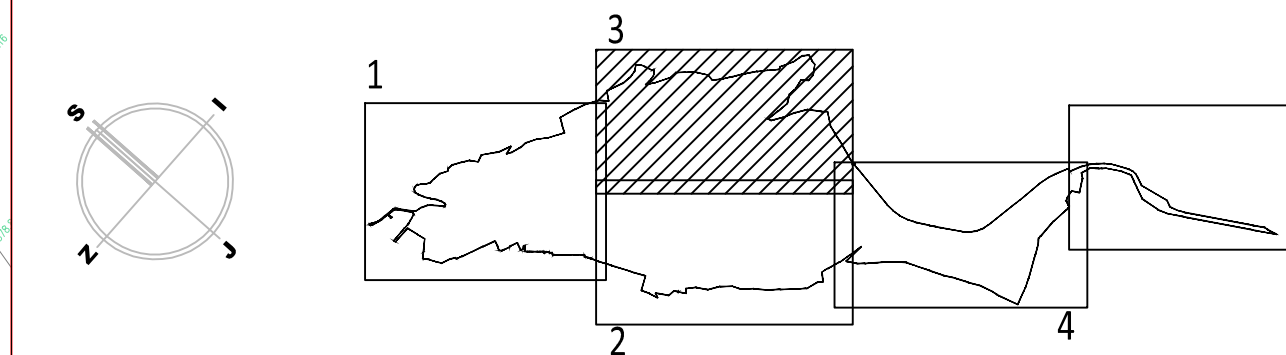
САРАДНИК: **УП**
јануар 2020.
бр. цртежа: 01-2

Р 1:1000



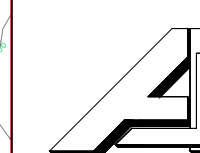
ЛЕГЕНДА

- | | |
|---|--|
|  | Граница урбанистичког пројекта |
|  | Граница катастарске општине |
|  | Граница катастарске парцеле |
|  | Објекти по катастру |
|  | Фактичко стање |
|  | Објекти - фактичко стање |
|  | Улаз/излаз - главни теретни |
|  | Улаз/излаз - железнички |
|  | Улаз/излаз - колски/секундарни теретни |
|  | Улаз/излаз - интерни |



PROJEKT

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR



ИНВЕСТИТОР




SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

НА КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКОМ ПЛАНУ

ОДГОВ

1	ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.	
---	--------------------------	---

УРБАНИ

ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

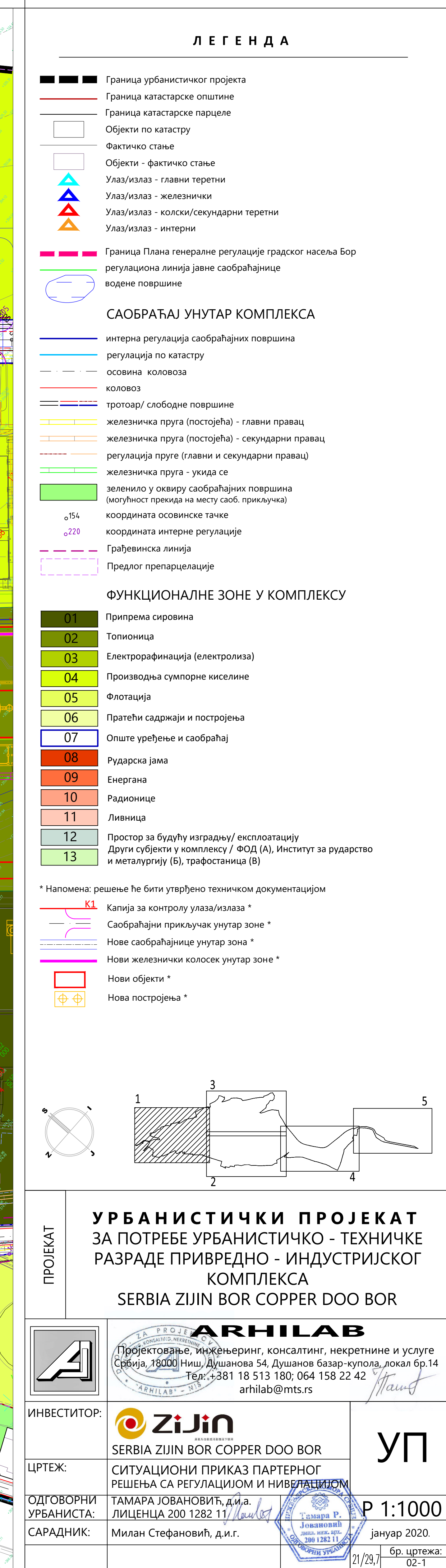
уГ

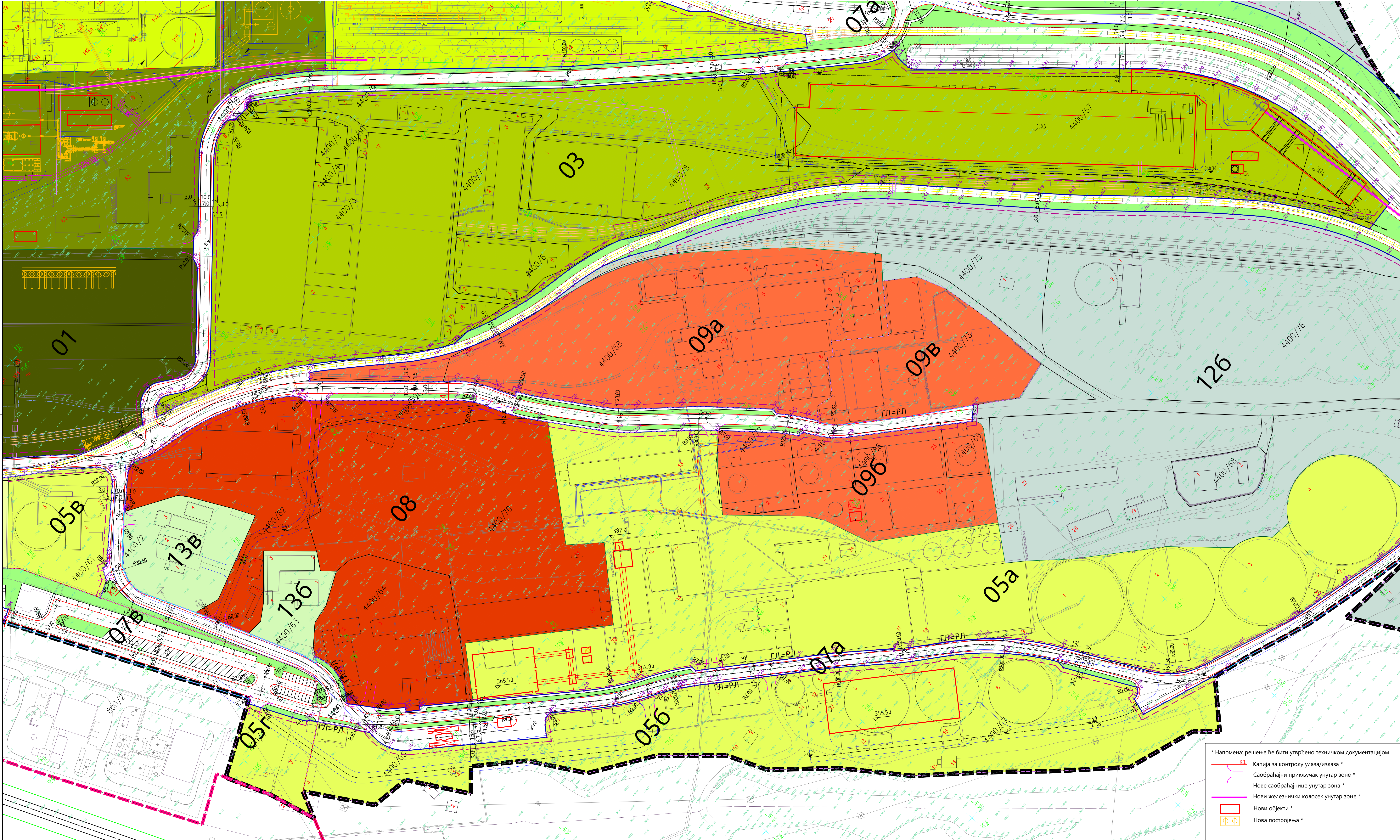
P 1:1000

январ 2020.

бр. цртежа	
------------	--

21/29,1	01-3
---------	------





Граница урбанистичког пројекта

Граница катастарске општине

Граница катастарске парцеле

Објекти по катастру

Фактичко стање

Објекти - фактичко стање

Улаз/излаз - главни теретни

Улаз/излаз - железнички

Улаз/излаз - колски/секундарни теретни

Улаз/излаз - интерни

Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор

регулациона линија јавне саобраћајнице

водене површине

САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА

интерна регулација саобраћајних површина

регулација по катастру

осовина коловоза

коловоз

протоар/ слободне површине

железничка пруга (постојећа) - главни правац

железничка пруга (постојећа) - секундарни правац

регулација пруге (главни и секундарни правац)

железничка пруга - укида се

зеленило у оквиру саобраћајних површина (могућност прекида на месту саоб. прикључка)

координата осовинске тачке

координата интерне регулације

Грађевинска линија

Предлог препарцелације

ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ

01 Припрема сировина

02 Топионица

03 Електрофацинација (електролиза)

04 Производња сумпорне киселине

05 Флотација

06 Пратећи садржаји и постројења

07 Опште уређење и саобраћај

08 Рударска јама

09 Енергана

10 Радионице

11 Ливница

12 Простор за будућу изградњу/ експлоатацију

Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В)

PROJEKAT

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ARHILAB

Пројектовање, инжињеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:

ZIJIN

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ ПАРТЕРНОГ
РЕШЕЊА СА РЕГУЛАЦИЈОМ И НИВЕЛАЦИЈОМ

ОДГОВОРНИ
УРБАНИСТА:

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.

САРАДНИК:

Милан Стефановић, д.и.г.

УП

Р 1:1000

јануар 2020.

бр. цртежа:
02-2

* Напомена: решење ће бити утврђено техничком документацијом

K1

Капија за контролу улаза/излаза *

Саобраћајни прикључак унутар зоне *

Нове саобраћајнице унутар зона *

Нови железнички колосек унутар зоне *

Нови објекти *

Нова постројења *



- * Напомена: решење ће бити утврђено техничком документацијом
- Капија за контролу улаза/излаза *
 - Саобраћајни прикључак унутар зоне *
 - Нове саобраћајнице унутар зона *
 - Нови железнички колосек унутар зоне *
 - Нови објекти *
 - Нова постројења *

Л Е Г Е Н Д А

- Граница урбанистичког пројекта
- Граница катастарске општине
- Граница катастарске парцеле
- Објекти по катастру
- Фактичко стање
- Објекти - фактичко стање
- Улаз/излаз - главни теретни
- Улаз/излаз - железнички
- Улаз/излаз - колски/секундарни теретни
- Улаз/излаз - интерни

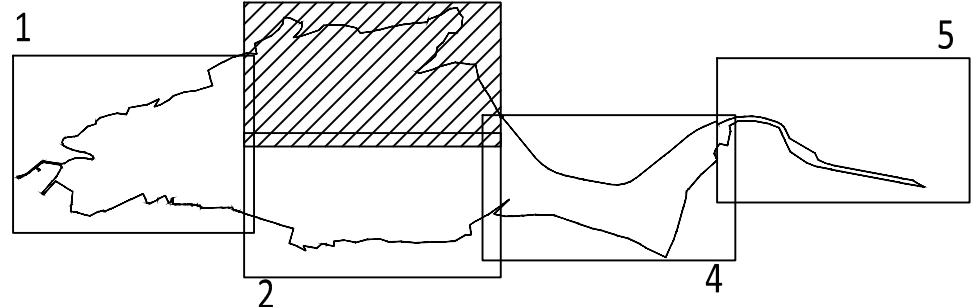
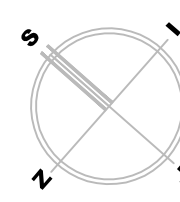
- Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор
- регулациона линија јавне саобраћајнице
- водене површине

САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА

- интерна регулација саобраћајних површина
- регулација по катастру
- осовина коловоза
- коловоз
- тротоар/ слободне површине
- железничка пруга (постојећа) - главни правац
- железничка пруга (постојећа) - секундарни правац
- регулација пруге (главни и секундарни правац)
- железничка пруга - укида се
- зеленило у оквиру саобраћајних површина (могућност прекида на месту саоб. прикључка)
- координата осовинске тачке
- координата интерне регулације
- Грађевинска линија
- Предлог препарцелације

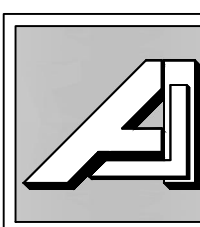
ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ

- 01 Припрема сировина
- 02 Топионица
- 03 Електрорафинација (електролиза)
- 04 Производња сумпорне киселине
- 05 Флотација
- 06 Пратећи садржаји и постројења
- 07 Опште уређење и саобраћај
- 08 Рударска јама
- 09 Енергана
- 10 Радионице
- 11 Ливница
- 12 Простор за будућу изградњу/ експлоатацију
- 13 Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В)



ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR



ARHILAB
Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:

ZIJIN
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ ПАРТЕРНОГ
РЕШЕЊА СА РЕГУЛАЦИЈОМ И ИВЕЛАЦИЈОМ

ОДГОВОРНИ

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.

УРБАНИСТА:

ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

САРАДНИК:

Милан Стефановић, д.и.г.

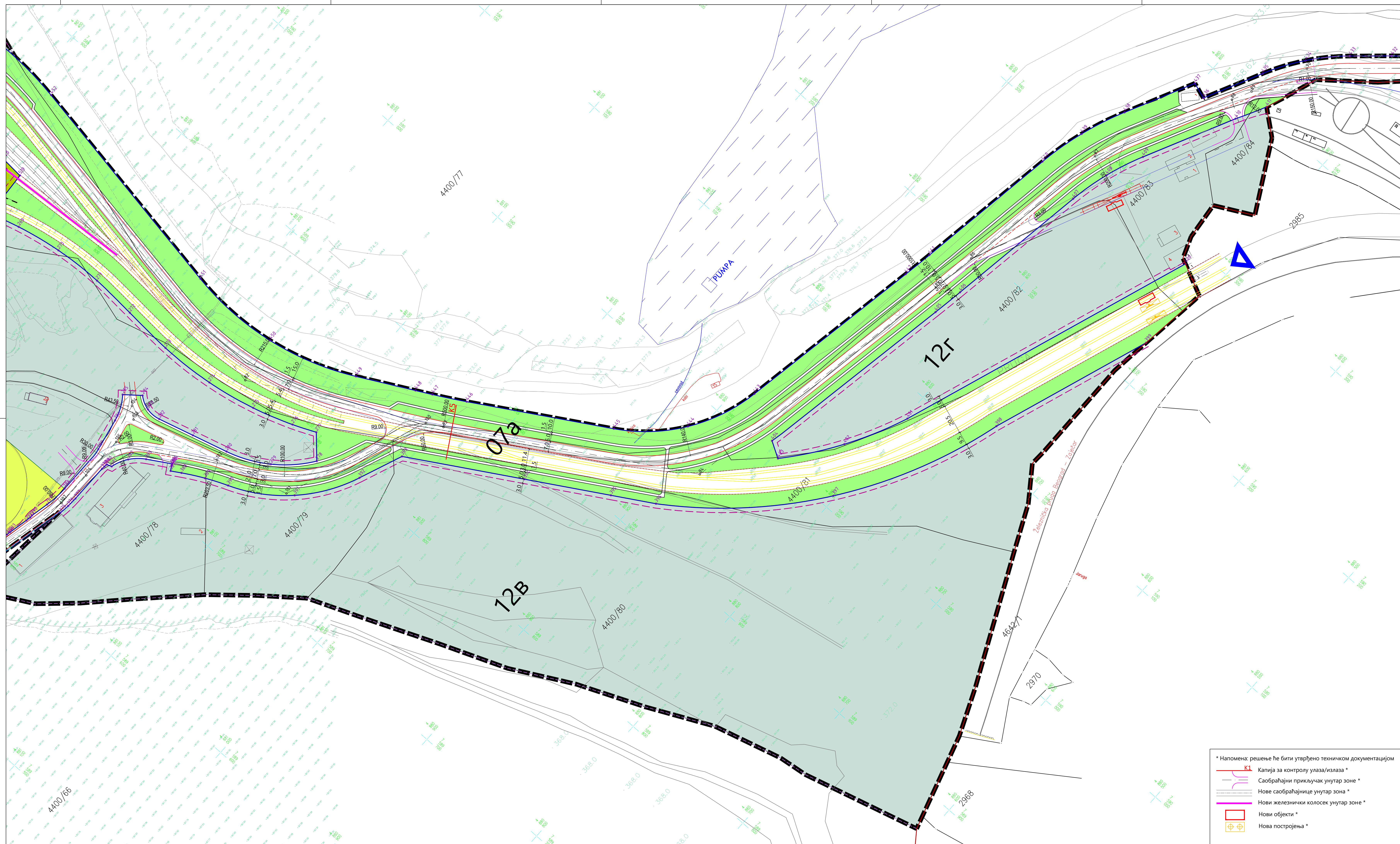
УП

Р 1:1000











јануар 2020.


бр. цртежа:

02-3














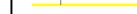


ЛЕГЕНДА

-  Граница урбанистичког пројекта
-  Граница катастарске општине
-  Граница катастарске парцеле
-  Објекти по катастру
-  Фактичко стање
-  Објекти - фактичко стање
-  Улаз/излаз - главни теретни
-  Улаз/излаз - железнички
-  Улаз/излаз - колски/секундарни теретни
-  Улаз/излаз - интерни

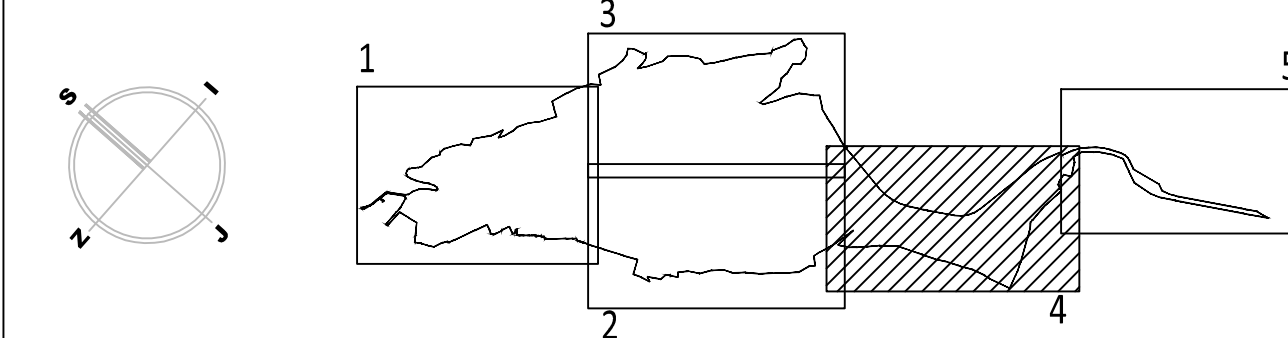
 Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор
 регулациона линија јавне саобраћајнице
 водене површине

САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА

- | | |
|---|---|
|  | интерна регулација саобраћајних површина |
|  | регулација по катастроу |
|  | осовина коловоза |
|  | коловоz |
|  | тротоар/ слободне површине |
|  | железничка пруга (постојећа) - главни правац |
|  | железничка пруга (постојећа) - секундарни правац |
|  | регулација пруге (главни и секундарни правац) |
|  | железничка пруга - укида се |
|  | зеленило у оквиру саобраћајних површина
(могућност прехода на месту саоп. прикључка) |
|  | координата осовинске тачке |
|  | координата интерне регулације |
|  | Грађевинска линија |
|  | Предлог преправације |

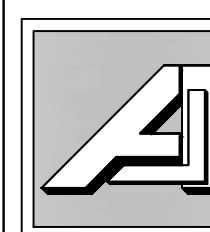
ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ

- | | |
|----|---|
| 01 | Припрема сировина |
| 02 | Топионица |
| 03 | Електрофацинација (електролиза) |
| 04 | Производња сумпорне киселине |
| 05 | Флотација |
| 06 | Праћећи садржаји и постројења |
| 07 | Опште уређење и саобраћај |
| 08 | Рударска јама |
| 09 | Енергана |
| 10 | Радионице |
| 11 | Ливница |
| 12 | Простор за будућу изградњу / експлоатацију |
| 13 | Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В) |



PROJEKT

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR



ARHILAB
 Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
 Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
 Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
 arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:



SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ ПАРТЕРНОГ РЕШЕЊА СА РЕГУЛАЦИЈОМ И НИВЕЛАЦИЈОМ

ОДГОВОРНИ
УРЕДНИК

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.н.

САРАДНИК:

Милан Стефановић, д.и.г.







уП

P 1:1000

январ 2020

21/29,7	бр. црте 02-4
---------	------------------

* Напомена: решење ће бити утврђено техничком документацијом

- | | |
|---|---------------------------------------|
|  | Капија за контролу улаза/излаза * |
|  | Саобраћајни прикључак унутар зоне * |
|  | Нове саобраћајнице унутар зона * |
|  | Нови железнички колосек унутар зоне * |
|  | Нови објекти * |
|  | Нова постројења * |



Л Е Г Е Н Д А

Граница урбанистичког пројекта

Граница катастарске општине

Граница катастарске парцеле

Објекти по катастру

Фактичко стање

Објекти - фактичко стање

Улаз/излаз - главни теретни

Улаз/излаз - железнички

Улаз/излаз - колски/секундарни теретни

Улаз/излаз - интерни

Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор

регулациона линија јавне саобраћајнице водене површине

САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА

интерна регулација саобраћајних површина

регулација по катастру

осовина коловоза

коловоз

тротоар/ слободне површине

железничка пруга (постојећа) - главни правац

железничка пруга (постојећа) - секундарни правац

регулација пруге (главни и секундарни правац)

железничка пруга - укида се

зеленило у оквиру саобраћајних површина (могућност прекида на месту саоб. прикључка)

координата осовинске тачке

координата интерне регулације

Грађевинска линија

Предлог препарцелације

ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ

01 Припрема сировина

02 Топионица

03 Електрорафинација (електролиза)

04 Производња сумпорне киселине

05 Флотација

06 Пратећи садржаји и постројења

07 Опште уређење и саобраћај

08 Рударска јама

09 Енергана

10 Радионице

11 Ливница

12 Простор за будућу изградњу/ експлоатацију

13 Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В)

1

2

3

4

5

ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ARHILAB

Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:

ZIJIN

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

СИТУАЦИОНИ ПРИКАЗ ПАРТЕРНОГ
РЕШЕЊА СА РЕГУЛАЦИЈОМ И НИВЕЛАЦИЈОМ

ОДГОВОРНИ
УРБАНИСТА:

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.

САРАДНИК:

Милан Стефановић, д.и.г.

УП

Р 1:1000

јануар 2020.

бр. цртежа:
02-5

Координате осовинских тачака

Ознака	X	Y
1	7588785.32	4882098.35
2	7588817.12	4882126.62
3	7588872.54	4882175.89
4	7588831.23	4882110.73
5	7588841.52	4882099.14
6	7588851.84	4882087.50
7	7588862.13	4882075.91
8	7588904.17	4882113.29
9	7588893.88	4882124.88
10	7588883.56	4882136.51
11	7588873.27	4882148.10
12	7588862.04	4882166.56
13	7588859.57	4882204.95
14	7588823.95	4882218.72
15	7588790.74	4882231.55
16	7588766.80	4882240.81
17	7588741.84	4882252.51
18	7588566.69	4882334.66
19	7588545.28	4882377.78
20	7588532.80	4882397.41
21	7588874.08	4882174.10
22	7588901.07	4882193.70
23	7588837.62	4882254.10
24	7588835.17	4882259.57
25	7588829.30	4882272.75
26	7588789.35	4882335.51
27	7588739.11	4882405.02
28	7588741.12	4882412.16
29	7588742.32	4882438.19
30	7588722.24	4882467.79
31	7588720.33	4882470.70
32	7588718.53	4882473.68
33	7588677.70	4882534.70
34	7588619.68	4882523.34
35	7588587.35	4882517.01
36	7588509.15	4882518.20
37	7588744.49	4882478.82
38	7588735.57	4882501.48
39	7588721.87	4882523.75
40	7588710.47	4882546.41
41	7588688.96	4882616.78
42	7588717.80	4882588.73
43	7588750.96	4882563.92
44	7588757.58	4882558.11

45	7588793.43	4882553.81
46	7588816.39	4882552.60
47	7588847.10	4882524.61
48	7588928.19	4882450.69
49	7589062.61	4882328.62
50	7589087.38	4882304.71
51	7589100.17	4882308.50
52	7589142.17	4882299.67
53	7589258.96	4882288.94
54	7589253.25	4882280.09
55	7589307.82	4882234.19
56	7589339.12	4882199.13
57	7589341.78	4882196.14
58	7589395.06	4882136.45
59	7589429.00	4882166.75
60	7589458.22	4882192.83
61	7589469.66	4882194.22
62	7589484.26	4882195.97
63	7589542.30	4882203.70
64	7589566.88	4882205.34
65	7589561.69	4882204.96
66	7589619.15	4882204.15
67	7589630.56	4882216.43
68	7589434.51	4882092.25
69	7589454.65	4882069.68
70	7589473.20	4882048.91
71	7589506.01	4882012.14
72	7589511.18	4882002.19
73	7589560.78	4881913.42
74	7589599.02	4881844.57
75	7589607.16	4881829.82
76	7589610.31	4881826.09
77	7589658.93	4881757.25
78	7589689.11	4881719.97
79	7589714.08	4881668.46
80	7589726.29	4881643.28
81	7589858.71	4881494.93
82	7589802.10	4881155.66
83	7589867.74	4881032.72
84	7589959.49	4880879.78
85	7590162.20	4880843.03
86	7590193.07	4880838.11
87	7590301.56	4880820.81
88	7590392.46	4880776.09
89	7590405.65	4880769.63
90	7590442.40	4880751.57

91	7590496.92	4880690.31
92	7590532.37	4880608.73
93	7590528.36	4880610.15
94	7590498.79	4880533.08
95	7590503.49	4880508.18
96	7590525.79	4880390.06
97	7590674.73	4880138.38
98	7590709.00	4880080.68
100	7589861.94	4881043.57
101	7589762.63	4881083.29
102	7589748.44	4881134.06
103	7589731.36	4881195.21
104	7589737.71	4881202.23
105	7589712.05	4881194.03
106	7589681.33	4881194.24
107	7589655.99	4881194.41
108	7589554.14	4881218.46
109	7589461.39	4881253.07
110	7589428.02	4881266.25
111	7589406.22	4881364.01
112	7589352.32	4881409.06
113	7589320.75	4881440.02
114	7589285.17	4881471.41
115	7589256.01	4881497.16
116	7589235.00	4881515.70
117	7589218.93	4881525.04
118	7589200.61	4881535.70
119	7589156.23	4881577.41
120	7589146.33	4881566.55
121	7589073.08	4881635.40
122	7589079.73	4881649.33
123	7589075.57	4881656.22
124	7589064.25	4881674.88
125	7589040.59	4881721.64
126	7589052.23	4881726.84
127	7589066.78	4881694.29
128	7589082.22	4881685.77
129	7589055.49	4881775.00
130	7589056.11	4881728.58
131	7588994.43	4881866.59
132	7588978.79	4881859.92
133	7588968.35	4881883.27
134	7588953.39	4881920.22
135	7588961.17	4881923.37
136	7588977.06	4881904.43
137	7588943.49	4881944.80

138	7589029.05	4881845.86
139	7589039.57	4881851.52
140	7589066.44	4881874.50
141	7589100.06	4881900.26
142	7589105.20	4881893.64
143	7589119.83	4881889.87
144	7589188.59	4881871.48
145	7589224.33	4881830.79
146	7589294.98	4881750.37
147	7589304.37	4881726.02
148	7589305.99	4881720.67
149	7589343.50	4881661.36
150	7589381.73	4881621.55
151	7589384.94	4881617.61
152	7589420.45	4881574.06
153	7589435.49	4881546.32
154	7589508.01	4881482.61
155	7589013.60	4881986.75
156	7588974.81	4882056.78
157	7589145.14	4881916.92
158	7589176.24	4881893.29
159	7589245.59	4881952.30
160	7589324.78	4882019.68
161	7589378.56	4881974.68
162	7589328.16	4882004.16
163	7589498.02	4881843.72
164	7589591.63	4881751.77
165	7589659.35	4881689.76
166	7589656.01	4881696.91
167	7589695.31	4881707.18

Координате тачака интерне регулације

Ознака

X

Y

1	7588817.10	4882143.33
2	7588856.54	4882178.40
3	7588858.54	4882183.31
4	7588855.86	4882187.89
5	7588832.69	4882200.96
6	7588843.87	4882195.30
7	7588816.66	4882208.20
8	7588758.63	4882233.37
9	7588737.06	4882260.78
10	7588751.42	4882253.82
11	7588765.87	4882247.04
12	7588771.94	4882244.45
13	7588809.28	4882230.02
14	7588819.04	4882230.32
15	7588826.37	4882236.76
16	7588829.27	4882244.30
17	7588830.57	4882253.33
18	7588828.34	4882262.18
19	7588820.77	4882276.84
20	7588795.13	4882317.46
21	7588803.70	4882328.23
22	7588832.34	4882282.87
23	7588836.28	4882275.94
24	7588839.59	4882268.69
25	7588843.55	4882261.44
26	7588849.09	4882255.33
27	7588853.22	4882255.33
28	7588885.23	4882223.32
29	7588885.23	4882214.83
30	7588891.54	4882208.53
31	7588898.20	4882201.87
32	7588900.57	4882200.72
33	7588903.14	4882201.30
34	7588908.98	4882193.27
35	7588890.18	4882179.61
36	7588888.72	4882178.31
37	7588893.26	4882172.07
38	7588936.89	4882107.85
39	7588952.52	4882089.65
40	7588972.26	4882064.74
41	7588989.98	4882038.36
42	7588992.54	4882035.09
43	7589010.04	4882003.50

44	7589018.50	4881990.40
45	7589028.66	4881978.58
46	7589083.03	4881923.31
47	7589126.32	4881904.13
48	7589135.02	4881913.42
49	7589145.03	4881918.27
50	7589155.71	4881915.17
51	7589166.46	4881907.00
52	7589175.95	4881903.95
53	7589185.26	4881907.52
54	7589230.60	4881946.11
55	7589233.12	4881949.27
56	7589234.25	4881953.15
57	7589245.92	4881963.08
58	7589249.93	4881963.58
59	7589253.46	4881965.55
60	7589289.41	4881996.15
61	7589311.40	4882007.54
62	7589336.16	4882008.12
63	7589336.46	4882009.59
64	7589349.63	4882005.13
65	7589361.31	4881997.59
66	7589374.98	4881986.16
67	7589382.82	4881979.13
68	7589390.17	4881971.60
69	7589500.05	4881851.14
70	7589505.51	4881845.47
71	7589596.13	4881756.46
72	7589621.19	4881733.51
73	7589627.34	4881740.42
74	7589599.04	4881792.15
75	7589609.83	4881768.84
76	7589596.47	4881798.60
77	7589586.24	4881810.73
78	7589567.67	4881857.70
79	7589557.41	4881877.08
80	7589559.35	4881878.75
81	7589510.78	4881977.72
82	7589498.74	4881998.35
83	7589499.56	4881998.98
84	7589485.05	4882020.29
85	7589459.26	4882050.60
86	7589418.58	4882094.80
87	7589419.40	4882095.54
88	7589389.41	4882129.06
89	7589389.23	4882128.90

90	7589291.81	4882236.21
91	7589291.39	4882235.88
92	7589266.44	4882259.78
93	7589258.16	4882266.40
94	7589247.42	4882272.42
95	7589234.50	4882277.57
96	7589220.38	4882281.41
97	7589176.83	4882287.51
98	7589127.35	4882290.92
99	7589126.90	4882291.39
100	7589126.43	4882290.98
101	7589111.77	4882291.99
102	7589101.69	4882293.82
103	7589088.76	4882297.68
104	7589075.60	4882303.60
105	7589061.12	4882311.85
106	7589026.01	4882337.83
107	7589013.73	4882347.96
108	7588993.78	4882367.14
109	7588972.11	4882388.00
110	7588976.06	4882391.73
111	7588951.37	4882421.43
112	7588907.51	4882462.89
113	7588903.63	4882462.26
114	7588824.21	4882534.65
115	7588812.11	4882542.36
116	7588798.12	4882545.55
117	7588787.40	4882546.48
118	7588765.34	4882549.12
119	7588763.27	4882552.77
120	7588754.44	4882556.02
121	7588746.47	4882561.04
122	7588721.57	4882580.92
123	7588717.74	4882582.68
124	7588713.56	4882582.19
125	7588579.25	4882509.67
126	7588589.20	4882510.21
127	7588599.06	4882511.66
128	7588625.39	4882516.82
129	7588630.16	4882517.75
130	7588669.03	4882513.84
131	7588699.23	4882489.04
132	7588716.03	4882463.57
133	7588712.04	4882469.91
134	7588713.98	4882466.71
135	7588731.02	4882441.50

136	7588733.21	4882436.62
137	7588733.62	4882431.30
138	7588732.95	4882424.38
139	7588734.64	4882403.82
140	7588743.41	4882385.16
141	7588746.80	4882380.40
142	7588858.06	4882063.93
143	7588917.06	4882116.36
144	7588936.84	4882093.33
145	7588945.37	4882075.99
146	7588950.01	4882068.51
147	7588955.04	4882061.32
148	7588955.31	4882061.53
149	7588960.54	4882055.13
150	7588959.81	4882054.56
151	7588967.83	4882043.29
152	7588969.59	4882044.63
153	7588978.10	4882032.29
154	7588978.79	4882030.58
155	7588979.27	4882029.26
156	7588981.15	4882026.19
157	7588989.52	4882011.39
158	7588992.98	4882005.05
159	7588996.50	4881998.63
160	7589005.01	4881986.09
161	7589020.21	4881967.56
162	7589031.96	4881955.25
163	7589046.51	4881942.62
164	7589062.33	4881930.28
165	7589083.46	4881908.65
166	7589086.41	4881900.56
167	7589082.33	4881892.98
168	7589043.80	4881863.46
169	7589040.39	4881860.49
170	7589037.71	4881859.21
171	7589034.81	4881859.89
172	7589030.04	4881852.26
173	7589018.40	4881847.65
174	7588864.21	4882036.49
175	7588869.14	4882041.19
176	7588880.80	4882028.76
177	7588884.67	4882024.91
178	7588881.05	4882021.46
179	7588884.63	4882017.69
180	7588925.52	4881972.57
181	7588945.51	4881950.05

182	7588947.55	4881947.31
183	7588949.09	4881944.27
184	7588955.62	4881928.12
185	7588958.74	4881919.07
186	7588970.62	4881889.67
187	7588962.22	4881885.98
188	7589073.93	4881873.95
189	7589094.83	4881889.96
190	7589099.97	4881891.76
191	7589105.80	4881890.51
192	7589113.91	4881886.70
193	7589122.42	4881883.89
194	7589140.30	4881879.14
195	7589131.36	4881881.51
196	7589177.31	4881863.96
197	7589209.21	4881839.81
198	7589211.59	4881836.24
199	7589212.34	4881832.01
200	7589222.77	4881820.45
201	7589251.60	4881787.64
202	7589280.43	4881754.82
203	7589287.09	4881745.67
204	7589291.98	4881735.45
205	7589298.90	4881718.84
206	7589307.64	4881703.10
207	7589330.27	4881667.32
208	7589337.69	4881656.80
209	7589346.12	4881647.08
210	7589367.53	4881624.79
211	7589383.23	4881607.05
212	7589407.13	4881577.73
213	7589412.76	4881570.21
214	7589417.73	4881562.25
215	7589421.74	4881561.19
216	7589426.00	4881553.34
217	7589432.33	4881543.79
218	7589440.24	4881535.49
219	7589504.00	4881479.47
220	7589512.63	4881486.23
221	7589434.44	4881558.75
222	7589430.22	4881566.54
223	7589425.06	4881575.20
224	7589419.22	4881583.41
225	7589419.98	4881587.30
226	7589395.63	4881617.16
227	7589379.07	4881635.87

228	7589357.66	4881658.16
229	7589343.79	4881675.87
230	7589332.47	4881693.76
231	7589321.16	4881711.65
232	7589312.67	4881727.12
233	7589309.91	4881725.96
234	7589305.22	4881737.15
235	7589304.17	4881739.97
236	7589298.25	4881752.33
237	7589290.19	4881763.40
238	7589224.45	4881838.23
239	7589228.78	4881842.19
240	7589263.51	4881810.78
241	7589277.25	4881797.99
242	7589293.62	4881784.67
243	7589312.89	4881772.34
244	7589330.72	4881763.75
245	7589348.60	4881757.25
246	7589361.14	4881753.08
247	7589379.27	4881748.75
248	7589392.80	4881746.09
249	7589416.00	4881739.73
250	7589433.18	4881730.64
251	7589449.27	4881719.75
252	7589469.45	4881709.46
253	7589493.44	4881695.95
254	7589513.30	4881682.56
255	7589534.74	4881666.98
256	7589555.32	4881649.75
257	7589579.90	4881623.73
258	7589595.16	4881604.37
259	7589610.03	4881585.07
260	7589626.58	4881563.68
261	7589645.99	4881538.58
262	7589667.23	4881512.45
263	7589690.01	4881485.85
264	7589707.73	4881465.08
265	7589728.26	4881439.43
266	7589748.72	4881410.07
267	7589762.48	4881384.65
268	7589770.88	4881364.77
269	7589778.30	4881341.31
270	7589784.22	4881310.31
271	7589786.17	4881276.81
272	7589784.51	4881245.44
273	7589782.60	4881211.18

274	7589784.74	4881173.05
275	7589791.53	4881139.03
276	7589800.74	4881111.34
277	7589807.60	4881095.67
278	7589792.96	4881082.37
279	7589770.59	4881104.58
280	7589757.04	4881133.04
281	7589750.17	4881157.64
282	7589743.30	4881182.23
283	7589743.09	4881192.45
284	7589747.84	4881201.50
285	7589739.27	4881212.12
286	7589722.61	4881204.33
287	7589700.25	4881199.88
288	7589664.66	4881199.35
289	7589648.67	4881201.19
290	7589636.22	4881204.00
291	7589634.45	4881203.92
292	7589631.15	4881204.58
293	7589617.82	4881207.62
294	7589615.13	4881208.17
295	7589590.24	4881214.58
296	7589587.78	4881215.14
297	7589567.36	4881220.40
298	7589548.07	4881225.04
299	7589546.22	4881225.57
300	7589509.61	4881240.34
301	7589483.49	4881250.10
302	7589467.53	4881259.80
303	7589456.23	4881274.67
304	7589428.30	4881330.86
305	7589414.63	4881353.76
306	7589398.14	4881374.66
307	7589394.36	4881378.01
308	7589379.77	4881391.99
309	7589358.72	4881409.58
310	7589358.04	4881408.84
311	7589350.62	4881415.63
312	7589351.64	4881416.74
313	7589321.63	4881446.17
314	7589303.37	4881462.03
315	7589250.56	4881508.63
316	7589250.56	4881512.53
317	7589222.00	4881532.51
318	7589217.15	4881535.32
319	7589202.87	4881545.55

320	7589189.56	4881557.06
321	7589107.28	4881634.41
322	7589105.60	4881632.45
323	7589098.24	4881638.79
324	7589100.20	4881641.06
325	7589090.73	4881649.96
326	7589077.83	4881669.84
327	7589076.60	4881671.62
328	7589075.93	4881673.68
329	7589086.27	4881690.62
330	7589085.56	4881710.45
331	7589030.74	4881724.06
332	7589043.88	4881694.67
333	7589048.48	4881685.57
334	7589050.22	4881684.52
335	7589064.17	4881661.49
336	7589066.11	4881656.37
337	7589069.35	4881651.02
338	7589070.96	4881648.50
339	7589070.75	4881645.42
340	7589072.31	4881631.35
341	7589079.96	4881619.73
342	7589148.73	4881555.09
343	7589154.64	4881561.56
344	7589158.45	4881564.04
345	7589162.99	4881564.34
346	7589180.65	4881547.60
347	7589194.88	4881535.30
348	7589210.18	4881524.35
349	7589215.47	4881521.27
350	7589224.60	4881515.62
351	7589233.40	4881509.48
352	7589233.65	4881509.76
353	7589235.36	4881508.22
354	7589235.26	4881508.09
355	7589242.38	4881502.42
356	7589249.22	4881496.43
357	7589253.94	4881492.31
358	7589275.37	4881473.40
359	7589296.81	4881454.48
360	7589305.84	4881446.63
361	7589314.81	4881438.85
362	7589329.81	4881424.14
363	7589344.80	4881409.43
364	7589352.36	4881402.52
365	7589373.54	4881384.81

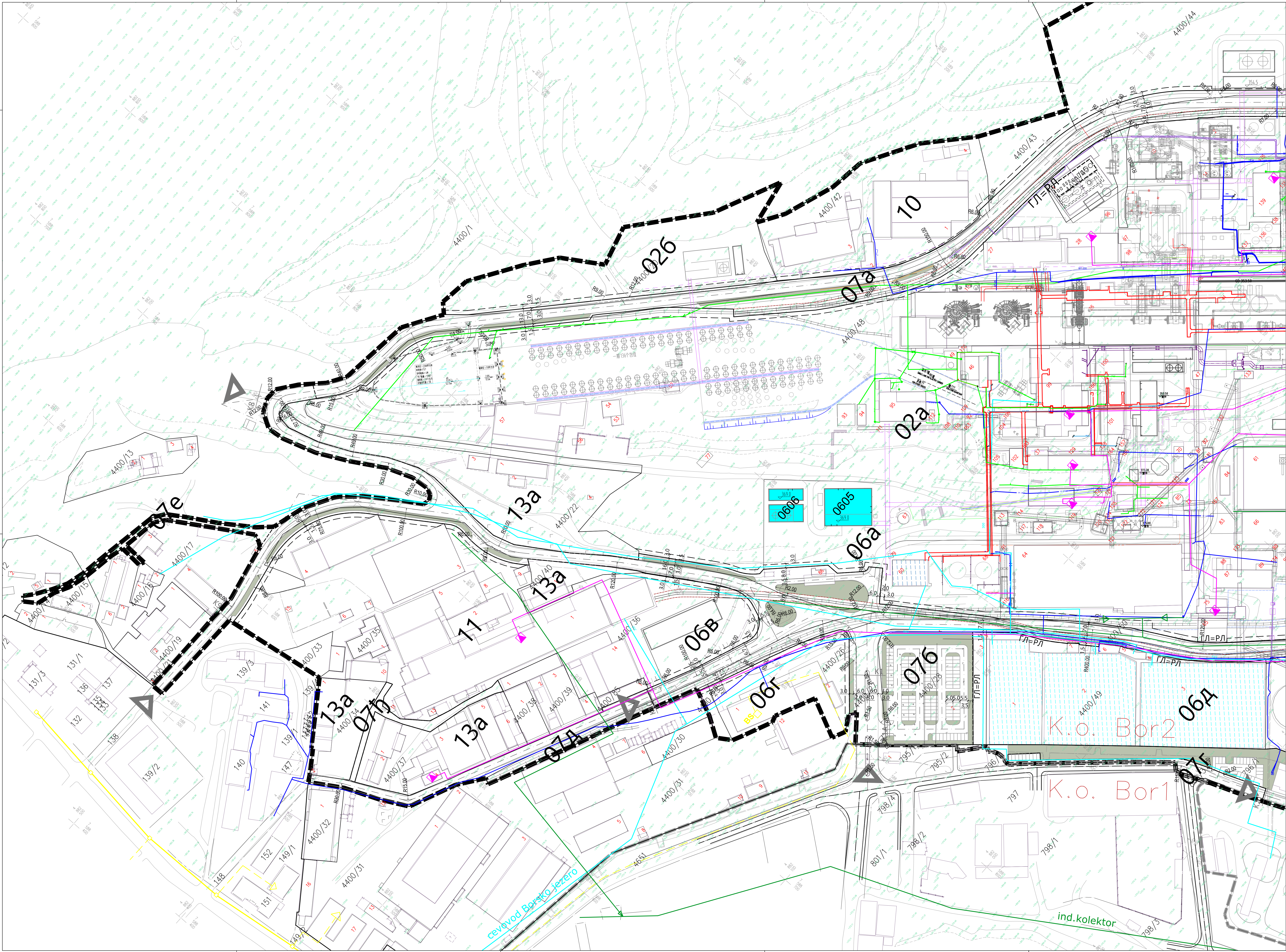
366	7589399.26	4881357.78
367	7589419.37	4881326.35
368	7589418.65	4881321.06
369	7589441.80	4881274.51
370	7589438.84	4881271.38
371	7589434.65	4881270.39
372	7589430.95	4881258.81
373	7589462.17	4881247.40
374	7589491.10	4881236.58
375	7589650.38	4881190.65
376	7589657.46	4881189.70
377	7589664.59	4881189.35
378	7589691.93	4881189.17
379	7589694.12	4881188.94
380	7589696.28	4881188.58
381	7589697.39	4881185.25
382	7589708.48	4881179.95
383	7589716.75	4881170.86
384	7589726.14	4881155.39
385	7589725.43	4881155.12
386	7589724.76	4881154.77
387	7589721.77	4881152.96
388	7589725.69	4881146.49
389	7589733.66	4881131.97
390	7589740.34	4881116.81
391	7589765.37	4881078.26
392	7589803.69	4881052.87
393	7589833.92	4881040.78
394	7589877.71	4880967.53
395	7589908.51	4880915.92
396	7589924.60	4880888.98
397	7590008.84	4880801.55
398	7590118.43	4880749.26
399	7590228.99	4880710.19
400	7590287.22	4880725.68
401	7590082.05	4880798.37
402	7590040.40	4880819.16
403	7590002.95	4880846.83
404	7590009.40	4880857.88
405	7590149.41	4880832.13
406	7590170.66	4880828.51
407	7590269.78	4880812.71
408	7590296.94	4880806.27
409	7590322.85	4880795.86
410	7590384.41	4880765.59
411	7590404.50	4880755.00

412	7590502.32	4880414.80
413	7590534.13	4880359.27
414	7590667.42	4880134.04
415	7590715.31	4880053.44
420	7590705.98	4880102.42
421	7590682.04	4880142.71
422	7590548.76	4880367.93
423	7590536.25	4880394.00
424	7590528.44	4880421.84
425	7590539.26	4880445.38
426	7590518.36	4880556.07
427	7590532.15	4880586.97
428	7590536.88	4880608.28
429	7590532.54	4880629.68
430	7590514.29	4880671.68
431	7590502.48	4880693.86
432	7590487.31	4880713.90
433	7590468.26	4880735.29
434	7590445.82	4880756.07
435	7590419.81	4880772.14
436	7590380.47	4880791.49
437	7590384.17	4880802.48
438	7590337.41	4880825.47
439	7590306.93	4880837.72
440	7590274.97	4880845.30
441	7590175.86	4880861.10
442	7590155.30	4880864.61
443	7590025.49	4880888.14
444	7589978.66	4880907.51
445	7589944.00	4880944.48
446	7589891.31	4881032.30
447	7589879.50	4881053.16
448	7589873.88	4881063.68
449	7589854.19	4881100.57
450	7589833.77	4881160.85
451	7589833.86	4881224.50
452	7589860.53	4881384.30
453	7589854.16	4881493.61
454	7589801.17	4881589.43
455	7589759.79	4881635.79
456	7589743.37	4881657.23
457	7589730.34	4881680.88
458	7589726.29	4881679.43
459	7589723.37	4881678.00
460	7589721.06	4881677.31
461	7589718.65	4881677.38

462	7589701.32	4881713.11	508	7589258.07	4882287.18
463	7589695.30	4881723.90	509	7589204.83	4882302.45
464	7589688.10	4881733.93	510	7589141.55	4882308.27
465	7589668.97	4881757.57	511	7589139.37	4882305.73
466	7589665.37	4881762.15	512	7589136.80	4882305.19
467	7589661.92	4881766.84	513	7589092.32	4882317.07
468	7589624.56	4881819.24	514	7589053.81	4882342.28
469	7589626.73	4881821.37	515	7588931.58	4882454.41
470	7589605.78	4881854.97	516	7588849.84	4882528.88
471	7589522.95	4882004.29	517	7588839.03	4882541.36
472	7589518.30	4882011.68	518	7589782.80	4881362.48
473	7589513.28	4882011.31	519	7589805.21	4881364.07
474	7589509.16	4882014.20	520	7589806.19	4881379.61
475	7589494.88	4882032.12	521	7589807.32	4881397.74
476	7589406.78	4882130.83	522	7589808.30	4881414.51
477	7589405.01	4882135.89	523	7589808.74	4881431.25
478	7589407.34	4882140.72	524	7589808.05	4881444.82
479	7589456.63	4882184.71	525	7589806.84	4881454.92
480	7589460.70	4882187.36	526	7589804.20	4881468.62
481	7589465.36	4882188.66	527	7589800.21	4881483.57
482	7589488.08	4882191.42	528	7589795.39	4881497.37
483	7589536.40	4882197.87	529	7589790.11	4881509.72
484	7589542.81	4882198.62	530	7589784.63	4881520.08
485	7589549.23	4882199.15	531	7589778.90	4881529.77
486	7589558.30	4882199.76	532	7589770.66	4881541.61
487	7589572.75	4882200.18	533	7589762.27	4881552.16
488	7589627.96	4882220.97	534	7589753.58	4881561.62
489	7589621.91	4882214.47	535	7589741.36	4881575.78
490	7589616.41	4882210.62	536	7589730.71	4881587.43
491	7589609.82	4882209.36	537	7589717.37	4881602.54
492	7589575.93	4882210.13	538	7589701.55	4881620.30
493	7589557.63	4882209.73	539	7589687.24	4881636.40
494	7589548.57	4882209.13	540	7589676.81	4881648.31
495	7589535.08	4882207.78	541	7589669.22	4881656.78
496	7589486.87	4882201.35	542	7589659.54	4881667.65
497	7589464.16	4882198.59	543	7589657.67	4881670.46
498	7589456.57	4882196.47	544	7589656.91	4881672.85
499	7589449.97	4882192.18	545	7589656.84	4881676.17
500	7589431.64	4882175.81	546	7589657.14	4881681.87
501	7589400.31	4882147.84	547	7589657.98	4881685.05
502	7589398.14	4882147.09	548	7589659.50	4881687.97
503	7589396.07	4882148.08	549	7589648.09	4881691.40
504	7589354.12	4882195.08	550	7589638.30	4881698.19
505	7589342.13	4882208.51	551	7589586.18	4881745.92
506	7589312.50	4882241.72	552	7589495.35	4881835.13
507	7589302.02	4882253.46	553	7589489.34	4881841.37

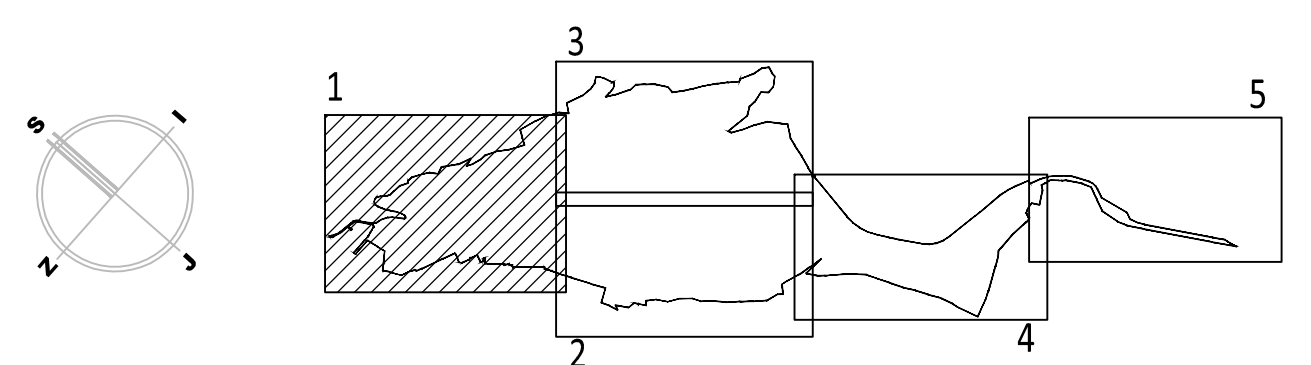
554	7589379.46	4881961.82
555	7589372.79	4881968.66
556	7589365.67	4881975.04
557	7589341.26	4881995.46
558	7589339.02	4881996.15
559	7589336.97	4881995.02
560	7589336.35	4881994.23
561	7589325.41	4881994.71
562	7589322.10	4881997.95
563	7589317.52	4881998.62
564	7589306.02	4881995.03
565	7589295.89	4881988.53
566	7589191.74	4881899.90
567	7589176.23	4881893.95
568	7589160.41	4881899.04
569	7589152.90	4881904.75
570	7589139.54	4881903.62
571	7589146.00	4881906.75
572	7589136.73	4881900.38
573	7589142.56	4881898.21
574	7589148.49	4881896.00
575	7589154.26	4881893.59
576	7589161.06	4881890.30
577	7589169.15	4881886.24
578	7589182.49	4881879.60
579	7589191.78	4881874.23
580	7589200.29	4881869.11
581	7589211.65	4881861.93
582	7589223.71	4881853.37
583	7589233.27	4881845.52
584	7589244.19	4881835.96
585	7589255.46	4881825.68
586	7589268.18	4881813.82
587	7589278.13	4881804.66
588	7589293.53	4881791.52
589	7589309.44	4881780.64
590	7589321.54	4881779.55
591	7589329.62	4881775.58
592	7589340.78	4881770.95
593	7589355.77	4881765.84
594	7589363.45	4881763.30
595	7589375.38	4881760.30
596	7589387.24	4881757.83
597	7589399.49	4881755.13
598	7589410.83	4881752.31
599	7589424.64	4881747.80

600	7589436.86	4881742.96
601	7589449.01	4881734.20
602	7589461.17	4881725.43
603	7589473.66	4881719.03
604	7589482.97	4881714.11
605	7589491.58	4881709.28
606	7589503.49	4881701.81
607	7589518.60	4881691.60
608	7589532.17	4881681.74
609	7589541.04	4881675.29
610	7589552.04	4881666.61
611	7589565.57	4881654.46
612	7589576.09	4881643.85
613	7589584.61	4881634.39
614	7589593.50	4881623.64
615	7589604.95	4881608.67
616	7589616.97	4881593.18
617	7589628.03	4881578.84
618	7589639.87	4881563.55
619	7589651.47	4881548.53
620	7589664.66	4881531.82
621	7589678.67	4881515.26
622	7589693.18	4881498.13
623	7589709.96	4881478.52
624	7589728.74	4881455.80
625	7589741.80	4881438.90
626	7589752.43	4881424.12
627	7589761.80	4881408.38
628	7589771.66	4881389.64
629	7589778.42	4881374.28



- МРЕЖЕ И ОБЈЕКТИ ИНФРАСТРУКТУРЕ
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА
- ДВ 110 kV - постојећи
 - Заштитна зона ДВ 110 kV
 - КВ 5.25 kV - постојећи
 - ТС 110/5.25 kV - постојећа
 - ТС 5.25/0.4 kV - постојећа
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ
- ТК канализација - постојећа
 - ТК окно - постојеће
 - ТК кабл - постојећи
- ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА
- Топловод постојећи - у функцији
 - Топловод-постојећи - ван функцији
 - Топловод постојећи интерни- у функцији
 - Енергетски (инфраструктурни) канали
- ВОДОСНАБДЕВАЊЕ И КАНАЛИСАЊЕ
- Санитарна вода - постојеће
 - Водоводна шахта - постојеће
 - Хидрантска мрежа - постојеће
 - Индустријска вода - постојеће
 - Канализација за употребљене воде - постојеће
 - Пулпна станица - постојећа
 - Индустријске отпадне воде - постојеће
 - Колектор Борске реке (ван функције)
 - Акумулација Тилва Мика
 - Градски колектор - постојећи
 - Касете за привремено депоновање отпадног муља - постојеће
 - Постројење за пречишћавање отпадних вода - постојеће
 - Постројења за третман вода и пречишћавање отпадних вода - планирана
 - Постројење за третман отпадних вода
 - Сакупљање иницијалне кишице и постројење за третман
 - Постројење за солидификацију
 - Реконструкција система за утилизацију паре
 - Станица за рецикулацију воде
 - Резервоари за прихват воде из акумулације Борско језеро - постојеће
 - Резервоари за прихват рециклишуће воде из топионице - постојеће
 - Површинске воде (ван обухвата УП)

- Л Е Г Е Н Д А
- Граница урбанистичког пројекта
- Граница катастарске општине
- Граница катастарске парцеле
- Објекти по катастру
- Фактичко стање
- Објекти - фактичко стање
- Улаз/излаз
- Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор
- регулациона линија јавне саобраћајнице
- САОБРАЋАЈ УНАТАР КОМПЛЕКСА
- интерна регулација саобраћајних површина
 - осовина коловоза
 - коловоз
 - тротоар/ слободне површине
 - железничка пруга (постојећа) - главни правац
 - железничка пруга (постојећа) - секундарни правац
 - регулација пруге (главни и секундарни правац)
 - железничка пруга - укида се
 - зеленило у оквиру саобраћајних површина (могућност прекида на месту саоб. прикључка)
- Грађевинска линија
- Предлог препарцелације
- ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ
- | | |
|----|---|
| 01 | Припрема сировина |
| 02 | Топионица |
| 03 | Електрорафинација (електролиза) |
| 04 | Производња сумпорне киселине |
| 05 | Флотација |
| 06 | Пратећи садржаји и постројења |
| 07 | Опште уређење и саобраћај |
| 08 | Рударска јама |
| 09 | Енергана |
| 10 | Радионице |
| 11 | Ливница |
| 12 | Простор за будућу изградњу/ експлоатацију |
| 13 | Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В) |



ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR



ИНВЕСТИТОР:



SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ОДГОВОРНИ
УРБАНИСТА:

САРАДНИК:

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, дип.инж.арх.
ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

Марко Марсенић, дип.инж.град.

Ивица Димитријевић, дип.инж.ел.

АРХИЛАБ

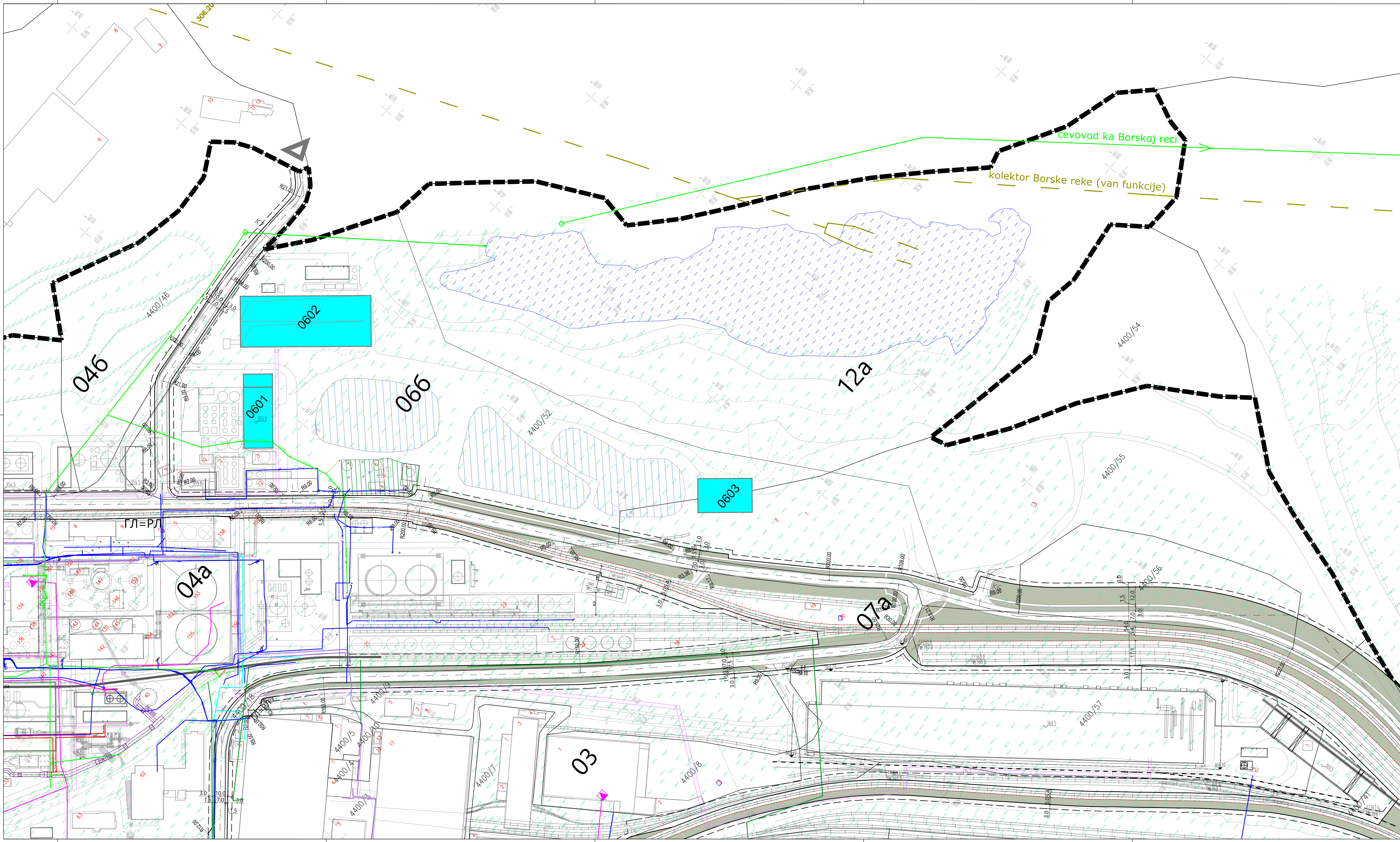
Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

УП

Р 1:1000

јануар 2020.

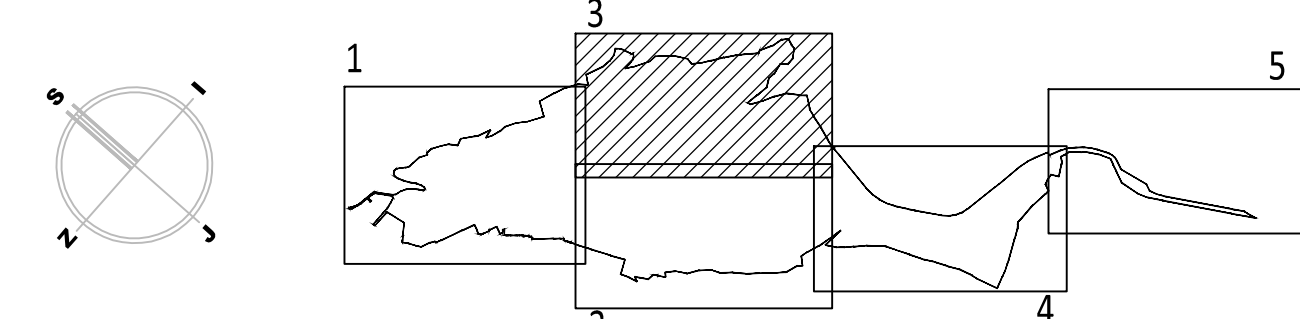
бр. цртежа: 03-1



- МРЕЖЕ И ОБЈЕКТИ ИНФРАСТРУКТУРЕ
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА**
- ДВ 110 kV - постојећи
 - Заштитна зона ДВ 110 kV
 - КВ 5.25 kV - постојећи
 - ТС 110/5.25 kV - постојећа
 - ТС 5.25/0.4 kV - постојећа
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ**
- ТК канализација - постојећа
 - ТК окно - постојећи
 - ТК кабл - постојећи
- ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА**
- Топловод постојећи - у функцији
 - Топловод-постојећи - ван функције
 - Топловод постојећи интерни- у функцији
 - Енергетски (инфраструктурни) канали
- ВОДОСНАБДЕВАЊЕ И КАНАЛИСАЊЕ**
- Санитарна вода - постојеће
 - Водоводна шахта - постојеће
 - Хидрантска мрежа - постојеће
 - Индустријска вода - постојеће
 - Канализација за употребљене воде - постојеће
 - Пумпна станица - постојећа
 - Индустријске отпадне воде - постојеће
 - Колектор Борске реке (ван функције)
 - Акумулација Тилва Мика
 - Градски колектор - постојећи
 - Касете за привремено депоновање отпадног муља - постојеће
 - Постројење за пречишћавање отпадних вода - постојеће
 - Постројење за третман вода и пречишћавање отпадних вода - планирана
 - Постројење за третман отпадних вода
 - Сакупљање иницијалне кишнице и постројење за третман
 - Постројење за солидификацију
 - Реконструкција система за утилизацију паре
 - Станица за рецикулацију воде
 - Резервоари за прихват воде из акумулације Борско језеро - постојеће
 - Резервоари за прихват рециркулишуће воде из топионице - постојеће
 - Површинске воде (ван обухвата УП)

- Л Е Г Е Н Д А
- Граница урбанистичког пројекта
 - Граница катастарске општине
 - Граница катастарске парцеле
 - Објекти по катастру
 - Фактичко стање
 - Објекти - фактичко стање
 - Улаз/излаз
 - Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор
 - регулациона линија јавне саобраћајнице
- САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА
- интерна регулација саобраћајних површина
 - осовина коловоза
 - коловоз
 - тротуар/ слободне површине
 - железничка пруга (постојећа) - главни правац
 - железничка пруга (постојећа) - секундарни правац
 - регулација пруге (главни и секундарни правац)
 - железничка пруга - укида се
 - зеленило у оквиру саобраћајних површина (могућност прекида на месту саоб. прикључка)

- Грађевинска линија
- Предлог препарцелације
- ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ
- | | |
|----|---|
| 01 | Припрема сировина |
| 02 | Топионица |
| 03 | Електрорафинација (електролиза) |
| 04 | Производња сумпорне киселине |
| 05 | Флотација |
| 06 | Пратећи садржаји и постројења |
| 07 | Опште уређење и саобраћај |
| 08 | Рударска јама |
| 09 | Енергана |
| 10 | Радионице |
| 11 | Ливница |
| 12 | Простор за будућу изградњу/ експлоатацију |
| 13 | Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трансформација (В) |



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

INVESTITOR: **ARHILAB**

PROJEKTOVANJE: инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

INVESTITOR: **zi jin**

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ИНФРАСТРУКТУРНЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКТИ

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, дипл.инж.арх.

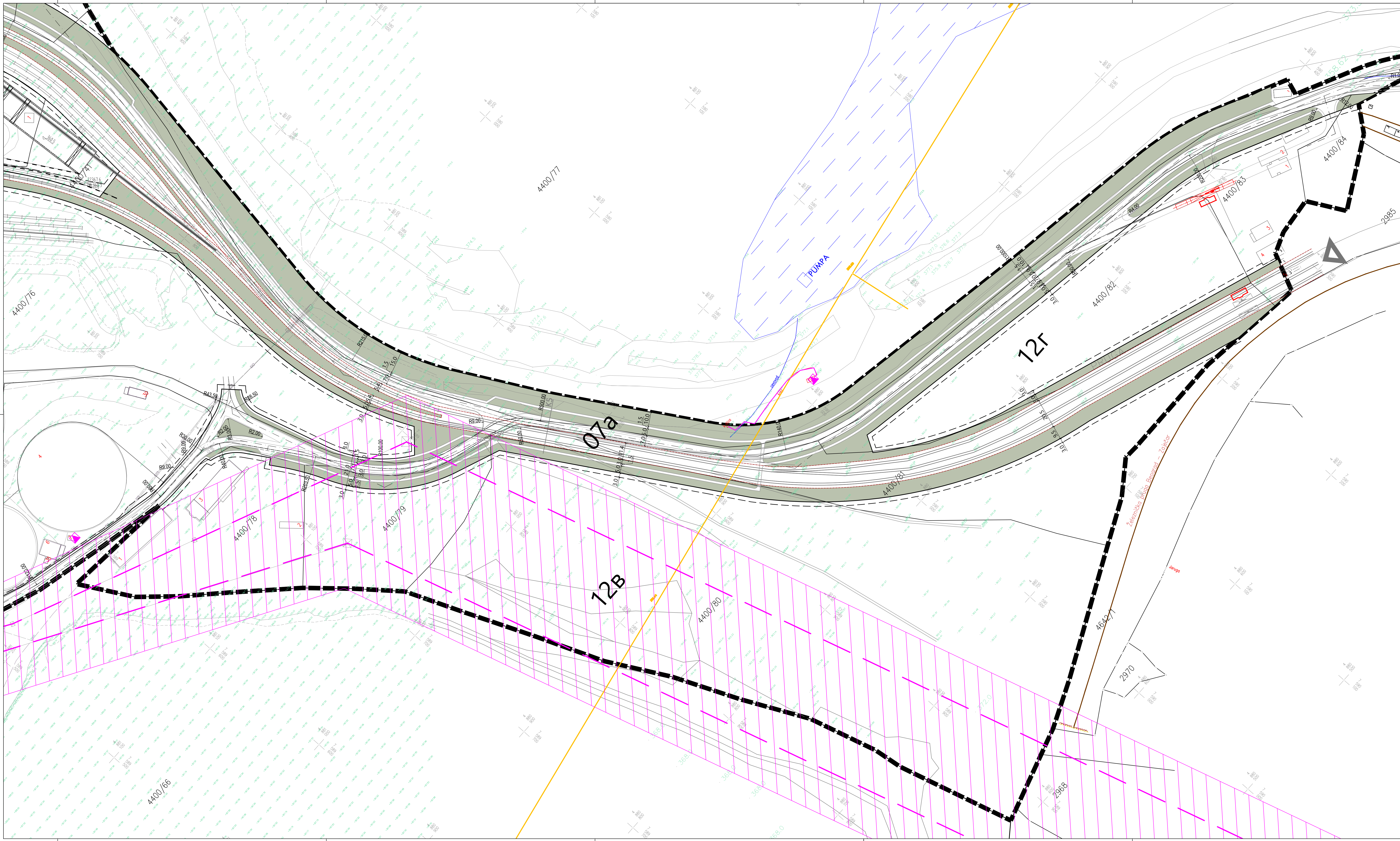
САРАДНИК: Марко Марсенић, дипл.инж.град.

Ивица Димитријевић, дипл.инж.ел.

П 1:1000

јануар 2020.

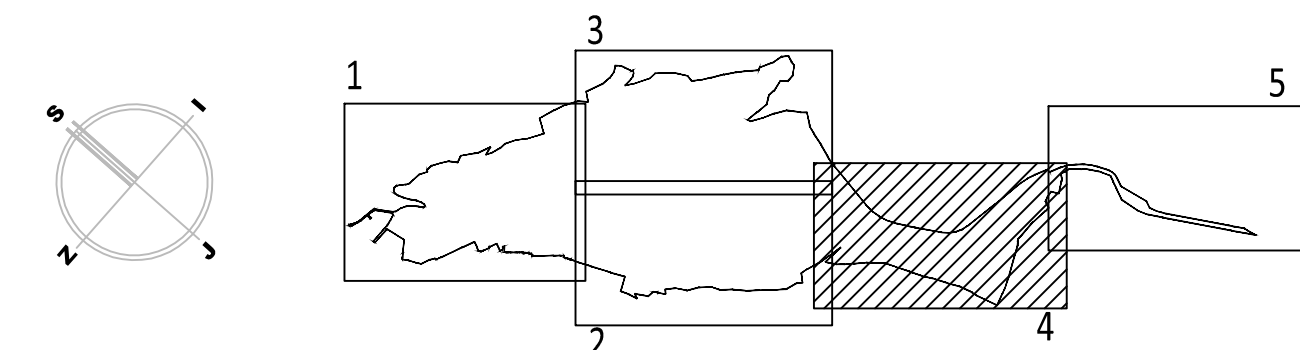
бр. цртежа: 03-3



- МРЕЖЕ И ОБЈЕКТИ ИНФРАСТРУКТУРЕ
- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА**
- ДВ 110 kV - постојећи
 - Заштитна зона ДВ 110 kV
 - КВ 5.25 kV - постојећи
 - ТС 110/5.25 kV - постојећа
 - ТС 5.25/0.4 kV - постојећа
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ**
- ТК канализација - постојећа
 - ТК окно - постојећи
 - ТК кабл - постојећи
- ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА**
- Топловод постојећи - у функцији
 - Топловод-постојећи - ван функције
 - Топловод постојећи интерни- у функцији
 - Енергетски (инфраструктурни) канали
- ВОДОСНАБДЕВАЊЕ И КАНАЛИСАЊЕ**
- Санитарна вода - постојеће
 - Водоводна шахта - постојеће
 - Хидрантска мрежа - постојеће
 - Индустријска вода - постојеће
 - Канализација за употребљене воде - постојеће
 - Пумпна станица - постојећа
 - Индустријске отпадне воде - постојеће
 - Колектор Борске реке (ван функције)
 - Акумулација Тилва Мика
 - Градски колектор - постојећи
 - Касете за привремено депоновање отпадног муља - постојеће
 - Постројење за пречишћавање отпадних вода - постојеће
 - Постројења за третман вода и пречишћавање отпадних вода - планирана
 - Постројење за третман отпадних вода
 - Сакупљање иницијалне кишинице и постројење за третман
 - Постројење за солидификацију
 - Реконструкција система за утилизацију паре
 - Станица за рецикулацију воде
 - Резервоари за прихват воде из акумулације Борско језеро - постојеће
 - Резервоари за прихват рециркулишуће воде из топионице - постојеће
 - Површинске воде (ван обухвата УП)

- ЛЕГЕНДА
- Граница урбанистичког пројекта
 - Граница катастарске општине
 - Граница катастарске парцеле
 - Објекти по катастру
 - Фактичко стање
 - Објекти - фактичко стање
 - Улаз/излаз
 - Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор
 - регулациона линија јавне саобраћајнице
- САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА
- интерна регулација саобраћајних површина
 - осовина коловоза
 - коловоз
 - тротوار/ слободне површине
 - железничка пруга (постојећа) - главни правац
 - железничка пруга (постојећа) - секундарни правац
 - регулација пруге (главни и секундарни правац)
 - железничка пруга - укида се
 - зеленило у оквиру саобраћајних површина (могућност прекида на месту саоб. прикључка)

- Грађевинска линија
- Предлог препарцелације
- ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ
- | | |
|----|---|
| 01 | Припрема сировина |
| 02 | Топионица |
| 03 | Електрорафинација (електролиза) |
| 04 | Производња сумпорне киселине |
| 05 | Флотација |
| 06 | Праћећи садржаји и постројења |
| 07 | Опште уређење и саобраћај |
| 08 | Рударска јама |
| 09 | Енергана |
| 10 | Радионице |
| 11 | Ливница |
| 12 | Простор за будућу изградњу/ експлоатацију |
| 13 | Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В) |



ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ARHILAB

Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:

zijin

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

ИНФРАСТРУКТУРНЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКТИ

ОДГОВОРНИ
УРБАНИСТА:

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, дипл.инж.арх.

ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

САРАДНИК:

Марко Марсенић, дипл.инж.грађ.

П 1:1000

јануар 2020.

Ивица Димитријевић, дипл.инж.ел.

21/29,7

бр. цртежа:
03-4



МРЕЖЕ И ОБЈЕКТИ ИНФРАСТРУКТУРЕ

- ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА**
- ДВ 110 kV - постојећи
 - Заштитна зона ДВ 110 kV
 - КВ 5.25 kV - постојећи
 - ТС 110/5.25 kV - постојећа
 - ТС 5.25/0.4 kV - постојећа
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ**
- ТК канализација - постојећа
 - ТК окно - постојеће
 - ТК кабл - постојећи
- ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА**
- Топловод постојећи - у функцији
 - Топловод-постојећи - ван функције
 - Топловод постојећи интерни - у функцији
 - Енергетски (инфраструктурни) канали
- ВОДОСНАБДЕВАЊЕ И КАНАЛИСАЊЕ**
- Санитарна вода - постојеће
 - Водоводна шахта - постојеће
 - Хидрантска мрежа - постојеће
 - Индустријска вода - постојеће
 - Канализација за употребљене воде - постојеће
 - Пумпна станица - постојећа
 - Индустријске отпадне воде - постојеће
 - Колектор Борске реке (ван функције)
 - Акумулација Тилва Мика
 - Градски колектор - постојећи
 - Касете за привремено депоновање отпадног муља - постојеће
 - Постројења за пречишћавање отпадних вода - постојеће
 - Постројења за третман вода и пречишћавање отпадних вода - планирана
 - 0601 Постројење за третман отпадних вода
 - 0602 Сакупљање иницијалне кишнице и постројење за третман
 - 0603 Постројење за солидификацију
 - 0605 Реконструкција система за утилизацију паре
 - 0606 Станица за рециркулацију воде
 - Резервоари за прихват воде из акумулације Борско језеро - постојеће
 - Резервоари за прихват рециркулишуће воде из топионице - постојеће
 - Површинске воде (ван обухвата УП)

Л Е Г Е Н Д А

- Граница урбанистичког пројекта
- Граница катастарске општине
- Граница катастарске парцеле
- Објекти по катастру
- Фактичко стање
- Објекти - фактичко стање
- Улаз/излаз
- Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор
- регулациона линија јавне саобраћајнице

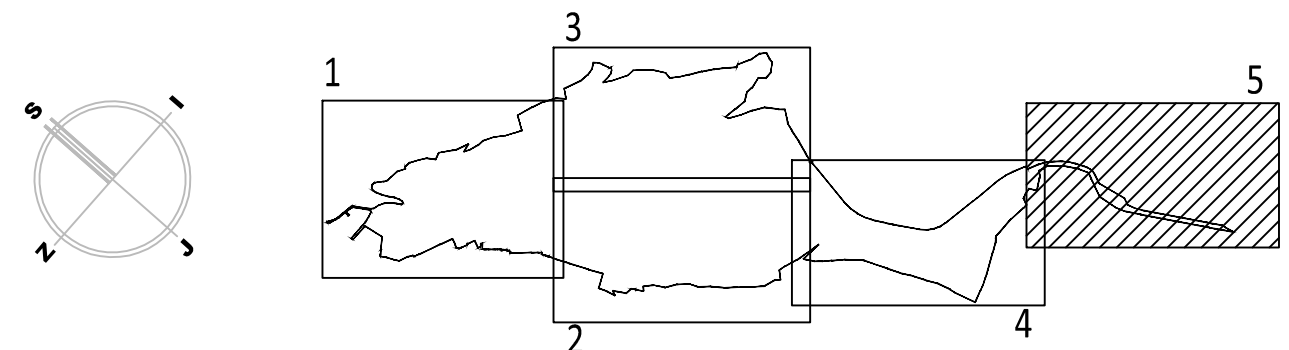
САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА

- интерна регулација саобраћајних површина
- осовина коловоза
- коловоз
- тротوار/ слободне површине
- железничка пруга (постојећа) - главни правац
- железничка пруга (постојећа) - секундарни правац
- регулација пруге (главни и секундарни правац)
- железничка пруга - укида се
- зеленило у оквиру саобраћајних површина (могућност прекида на месту саоб. прикључка)

- Грађевинска линија
- Предлог препарцелације

ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ

01	Припрема сировина
02	Топионица
03	Електрорафинација (електролиза)
04	Производња сумпорне киселине
05	Флотација
06	Пратећи садржаји и постројења
07	Опште уређење и саобраћај
08	Рударска јама
09	Енергана
10	Радионице
11	Ливница
12	Простор за будућу изградњу/ експлоатацију
13	Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В)



ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
Тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ИНФРАСТРУКТУРНЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКТИ

ОДГОВОРНИ
УРБАНИСТА:

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, дипл.инж.град.

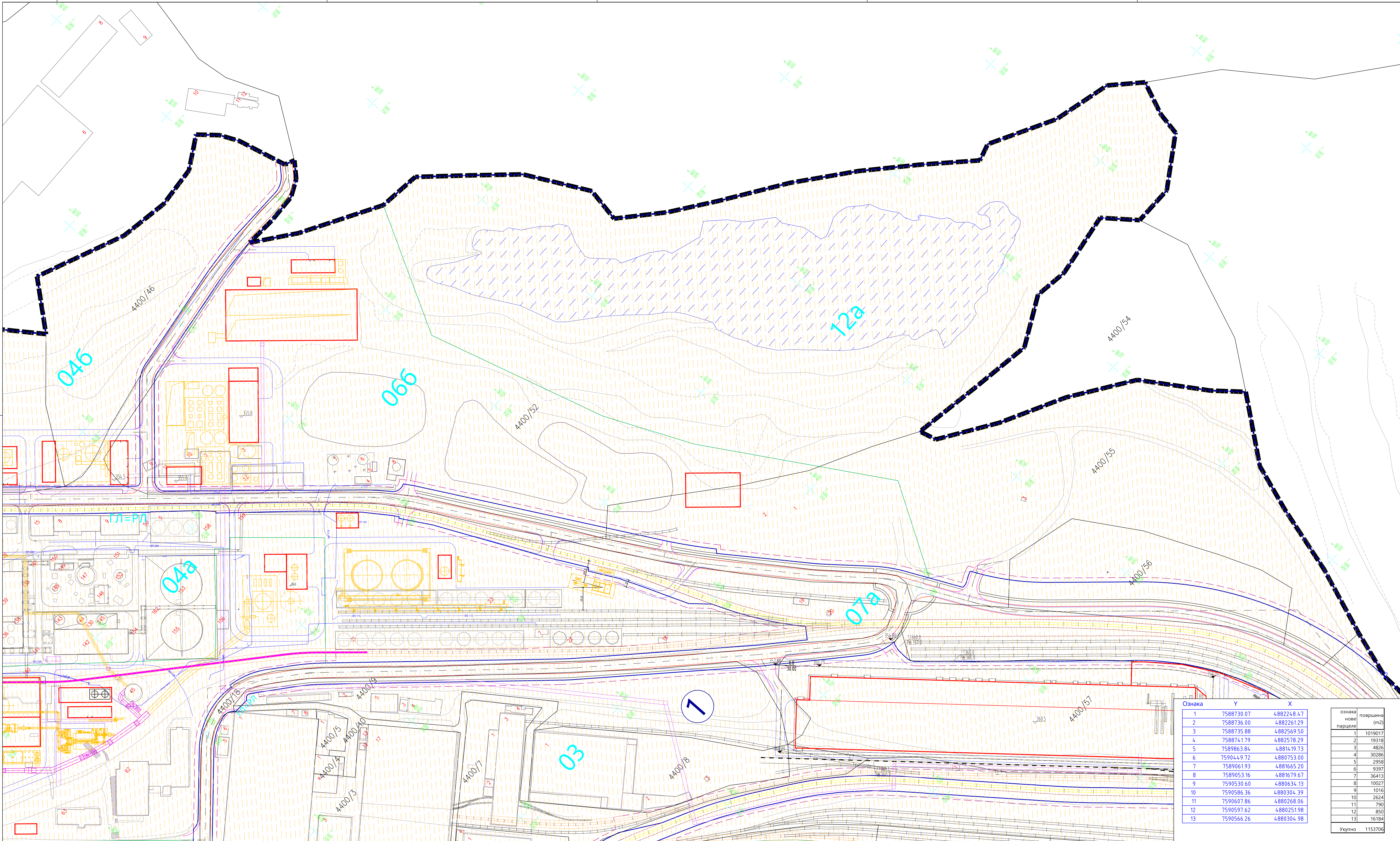
САРАДНИЦИ:

Марко Марсенић, дипл.инж.град.

П 1:1000

јануар 2020.

Бр. цртежа:
03-5



Л Е Г Е Н Д А

Граница урбанистичког пројекта

Граница катастарске општине

Граница катастарске парцеле

Објекти по катастру

Фактичко стање

Објекти - фактичко стање

Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор

регулациона линија јавне саобраћајнице

САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА

интерна регулација саобраћајних површина

регулација по катастру

осовина коловоза

коловоз

тротоар/ слободне површине

железничка пруга - главни правац

железничка пруга - секундарни правац

регулација пруге (главни и секундарни правац)

железничка пруга - укида се

Грађевинска линија

ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ

01 Припрема сировина

02 Топионица

03 Електро-рафинација (електролиза)

04 Производња сумпорне киселине

05 Флотација

06 Пратећи садржаји и постројења

07 Опште уређење и саобраћај

08 Рударска јама

09 Енергана

10 Радioniце

11 Ливница

12 Простор за будућу изградњу/ експлоатацију

Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В)

ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА

Предлог грађевинских парцела

Предлог грађевинских саобраћајних парцела у оквиру зоне 07

Задржано катастарско стање у зони 13

Координата тачке интерне регулације која је и координата тачке препарцелације

Додатне координате тачака препарцелације

46

01

1

2

3

4

5

ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ARHILAB

Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Нови Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
телефон: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:

ZIJIN

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

ПРЕДЛОГ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

ОДГОВОРНИ
УРБАНИСТА:

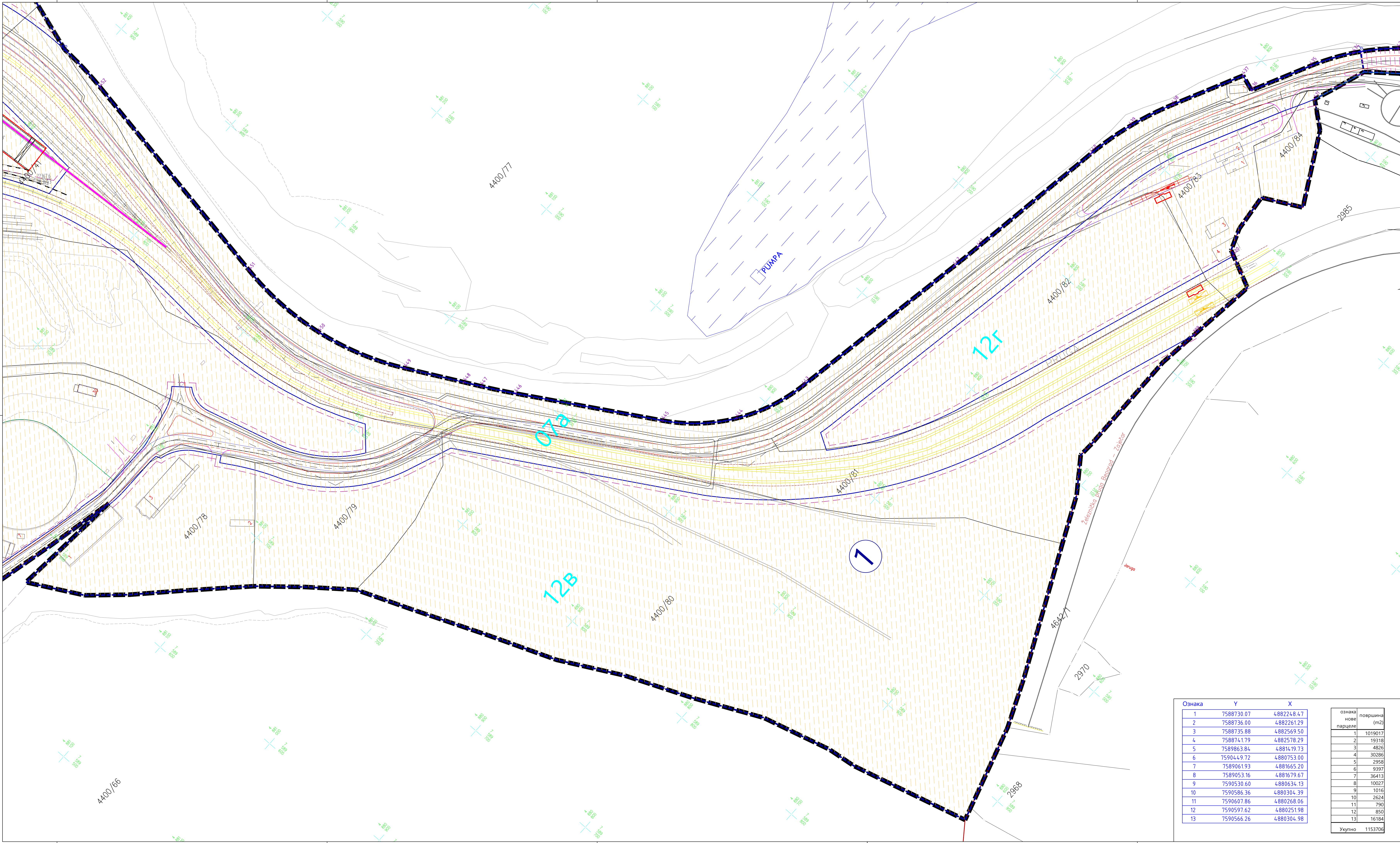
ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.
ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

УП

Р 1:1000

јануар 2020.

бр. цртежа:
04-3



Л Е Г Е Н Д А

Граница урбанистичког пројекта

Граница катастарске општине

Граница катастарске парцеле

Објекти по катастру

Фактичко стање

Објекти - фактичко стање

Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор

регулациона линија јавне саобраћајнице

Саобраћај унутар комплекса

интерна регулација саобраћајних површина

регулација по катастру

осовина коловоза

коловоз

тротоар/ слободне површине

железничка пруга - главни правац

железничка пруга - секундарни правац

регулација пруге (главни и секундарни правац)

железничка пруга - укида се

Грађевинска линија

Функционалне зоне у комплексу

01

Припрема сировина

02

Топионица

03

Електро-рафинација (електролиза)

04

Производња сумпорне киселине

05

Флотација

06

Пратећи садржаји и постројења

07

Опште уређење и саобраћај

08

Рударска јама

09

Енергана

10

Радионице

11

Ливница

12

Простор за будућу изградњу/ експлоатацију

13

Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В)

ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА

Предлог грађевинских парцела

Предлог грађевинских саобраћајних парцела у оквиру зоне 07

Задržано катастарско стање у зони 13

Координата тачке интерне регулације која је и координата тачке препарцелације

Додатне координате тачака препарцелације

ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ARHILAB

Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Ниш, Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:

ZIJIN

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

ПРЕДЛОГ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

ОДГОВОРНИ
УРБАНИСТА:

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.
ЛИЦЕНЦА 200 1282 11

Р 1:1000

јануар 2020.

бр. цртежа:
04-4

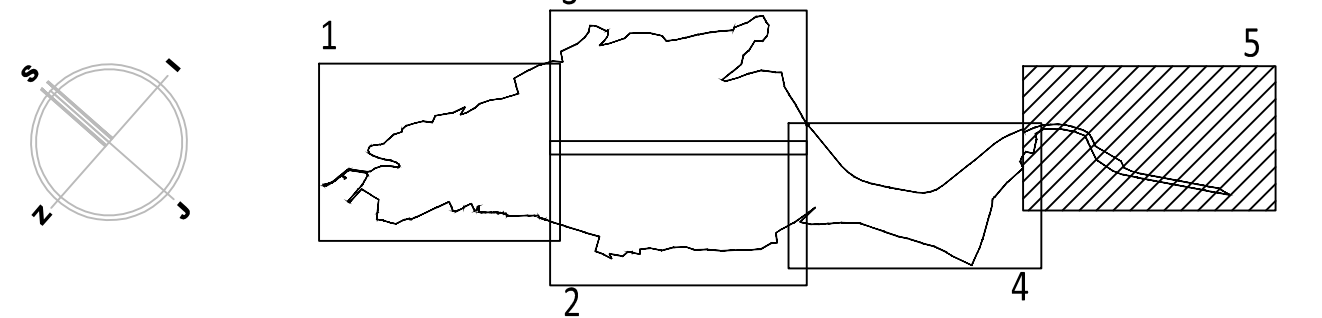


- Л Е Г Е Н Д А**
- Граница урбанистичког пројекта
 - Граница катастарске општине
 - Граница катастарске парцеле
 - Објекти по катастру
 - Фактичко стање
 - Објекти - фактичко стање
 - Граница Плана генералне регулације градског насеља Бор
 - регулациона линија јавне саобраћајнице

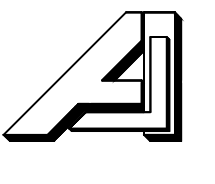
- САОБРАЋАЈ УНУТАР КОМПЛЕКСА**
- интерна регулација саобраћајних површина
 - регулација по катастру
 - осовина коловоза
 - коловоз
 - тротоар/ слободне површине
 - железничка пруга - главни правац
 - железничка пруга - секундарни правац
 - регулација пруге (главни и секундарни правац)
 - железничка пруга - укида се
 - Грађевинска линија

- ФУНКЦИОНАЛНЕ ЗОНЕ У КОМПЛЕКСУ**
- 01 Припрема сировина
 - 02 Топионица
 - 03 Електро-рафинација (електролиза)
 - 04 Производња сумпорне киселине
 - 05 Флотација
 - 06 Пратећи садржаји и постројења
 - 07 Опште уређење и саобраћај
 - 08 Рударска јама
 - 09 Енергана
 - 10 Радионице
 - 11 Ливница
 - 12 Простор за будућу изградњу/ експлоатацију
 - 13 Други субјекти у комплексу / ФОД (А), Институт за рударство и металургију (Б), трафостаница (В)

- ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА**
- 1-6 Предлог грађевинских парцела
 - 7-13 Предлог грађевинских саобраћајних парцела у оквиру зоне 07
 - Задржано катастарско стање у зони 13
 - Координата тачке интерне регулације која је и координата тачке препарцелације
 - Додатне координате тачака препарцелације




УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО - ТЕХНИЧКЕ
РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО - ИНДУСТРИЈСКОГ
КОМПЛЕКСА
SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR



ARHILAB

Пројектовање, инжењеринг, консалтинг, некретнине и услуге
Србија, 18000 Нови Душанова 54, Душанов базар-купола, локал бр.14
тел: +381 18 513 180; 064 158 22 42
arhilab@mts.rs

ИНВЕСТИТОР:

**ZIJIN**

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ЦРТЕЖ:

ПРЕДЛОГ ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:

ТАМАРА ЈОВАНОВИЋ, д.и.а.

УП

Р 1:1000

јануар 2020.

бр. цртежа:
04-5

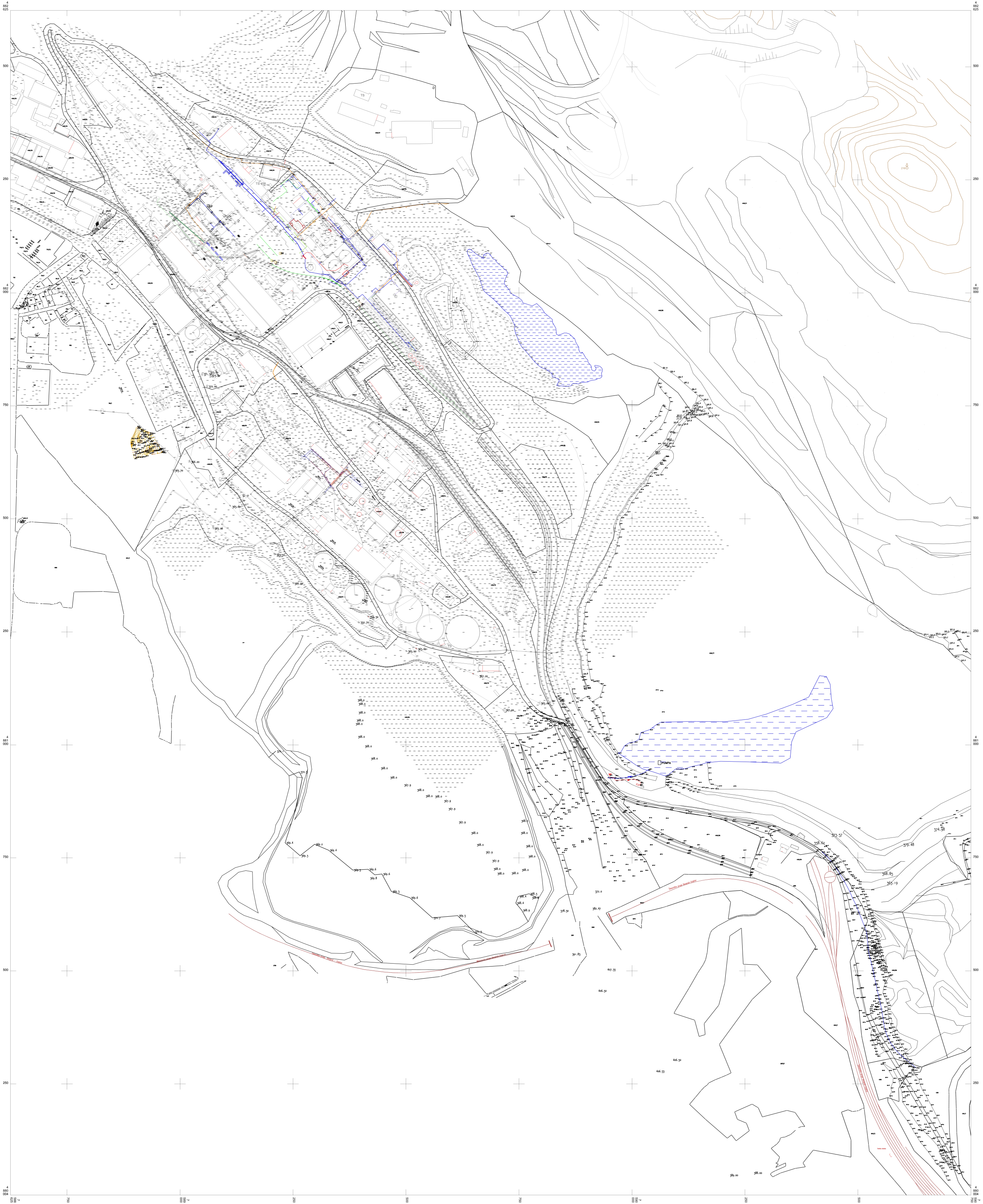


IV ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Оверен катастарско-топографски план,
- Копија плана број 953-1/2020-5 од 17.01.2020. године,
- Информација о локацији број 350-02-01799/2019-14 од 05.11.2019. године,
- Извештај са правном анализом непокретности, адвокатска канцеларија Marjanović Law, Београд, 20.12.2019. године,
- Услови и подаци надлежних институција:
 - Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, број 23941-2 од 04.12.2019. године,
 - МУП, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Београд, број 217-2563/19 од 19.12.2019. године,
 - Републички хидрометеоролошки завод, број 922-3-128/2019 од 05.12.2019. године,
 - ЈВП Србијаводе, ВПЦ Сава - Дунав, број од 10.01.2020. године,
 - Агенција за заштиту животне средине, број 350-00-3/2019-01 од 18.12.2019. године,
 - Завод за заштиту природе Србије, број 020-3716/3 од 15.01.2020. године,
 - Завод за заштиту споменика културе Ниш, број 1700/2-03 од 09.12.2019. године,
 - ЈП "Електромрежа Србије", број 1300-00-UTD-003-1527/2019-002 од 20.12.2019. године,
 - ОДС "ЕПС Дистрибуција" ДОО Београд, Огранак ЕД Зајечар, број 8.У.1.1.0-Д.10.08-15490-2020 од 03.02.2020. године,
 - ЈП Србијагас, Нови Сад, број 06-07/1189 од 16.01.2020. године,
 - НИС а.д. Нови Сад, број NM_4400001/IZ-do/13062 од 11.12.2019. године,
 - Телеком Србија, Дирекција за технику, број А334-534953/4-2019 од 18.12.2019. године,
 - Инфраструктура железнице Србије а.д. број 2/2019-1877 од 12.12.2019. године,
 - ЈП Путеви Србије, број 953-1753/20-1 од 30.01.2020. године и број 953-1753/20-3 од 07.02.2020. године,
 - ГУ Бор, Одељење за планирање и развој, број 1096/2 од 05.12.2019. године,
 - ГУ Бор, Одељење за привреду и друштвене делатности, Канцеларија за заштиту животне средине, број 501-282/2019-III-02 од 17.12.2019. године,
 - ГУ Бор, Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове, број 350-139/2019-III/05 од 27.12.2019. године,
 - ЈКП „3. октобар“ Бор, број 1571 од 16.12.2019. године,
 - ЈКП „Водовод“ Бор, број 3149/2 од 16.12.2019. године,
 - ЈКП "Топлана" Бор
- Извештај МГСИ број 350-01-01216/2020-11 од 23.3.2020. године.

R. SRBIJA
Grad Bor
K.O. Bor 2

Katastarsko topografski plan industrijske zone Serbia Zijin Bor Cooper DOO Bor



RAZMERA 1:2500

Geodetska služba Zijin Bor

**VLADIMIR
VUČETIĆ
1704965751026
-170496575102
6**

Digitally signed by VLADIMIR
VUČETIĆ
1704965751026-1704965751026
DN: cn=VLADIMIR VUČETIĆ
1704965751026-1704965751026
email=vladimirvucetic65@gmail.
com, c=RS
Date: 2020.01.23 12:08:51
+01'00'



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

Број: 350-02-01799/2019-14

Датум: 5.11 2019.

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву Србија ЗИЈИН БОР КОППЕР БОР, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 44/2014), члана 53, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 8. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-др.закон), Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе („Службени гласник РС”, број 3/10) и Просторног плана општине Бор („Службени лист општине Бор”, бр. 2/2014) издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ

за катастарске парцеле:

4400/3, 4400/4, 4400/5, 4400/6, 4400/7, 4400/8, 4400/9, 4400/10, 4400/18, 4400/20, 4400/26, 4400/27, 4400/28, 4400/29, 4400/35, 4400/36, 4400/41, 4400/42, 4400/43, 4400/44, 4400/45, 4400/46, 4400/48, 4400/49, 4400/50, 4400/52, 4400/55, 4400/56, 4400/57, 4400/58, 4400/59, 4400/60, 4400/61, 4400/62, 4400/64, 4400/65, 4400/67, 4400/68, 4400/69, 4400/70, 4400/71, 4400/72, 4400/73, 4400/74, 4400/75, 4400/76, 4400/78, 4400/79, 4400/80, 4400/81, 4400/82, 4400/83, 4400/84, 4400/86 КО Бор 2 и

катастарске парцеле:

796/1, 800/3, 800/4, 799/1, 4651 КО Бор 1.

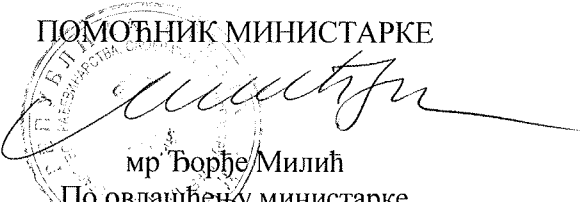
Наведене катастарске парцеле налазе се у обухватау Просторног плана општине Бор („Службени лист општине Бор”, бр. 2/2014), у индустријској зони РТБ Бор групе.

Планиране површине за рударске радове на простору општине Бор до 2021. године засноване су на проценама да ће се рударске активности у том периоду одвијати на просторима који су већ добрим делом заузети експлоатацијом и прерадом минералних сировина у централном, северном и источном делу Општине (Бор, Кривељ, Церово, Доња Бела Река и др.).

На делу Индустријске зоне, траса ценовода техничке воде пролази кроз катастарске парцеле: к.п. бр. 4400/12, 4400/18, 4400/12, 4400/24, 4400/41, 4400/49, 4400/50 (све КО Бор II), а кроз грађевинско подручје Бора траса је положена кроз делове к.п. бр. 2/5, 21, 26, 27, 31, 32, 41, 44, 45, 48, 67, 71, 84/1, 107, 108, 124, 271/1, 4644, 4646 и 4647 (све КО Бор I).

У делу В) СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА, наводи се да је за металуршко - индустријски комплекс РТБ Бор групе у Бору планирана израда плана детаљне регулације. Оквирне границе просторног обухвата урбанистичких планова дате су на рефералној карти број 4 "Спровођење Просторног плана". Ближи опис граница просторног обухвата утврдиће се приликом доношења одлуке о изради планског документа До доношења нових урбанистичких планова биће у примени постојећи плански документи у деловима који нису супротни планским пропозицијама Просторног плана.

Информација о локацији није основ за издавање грађевинске дозволе.

ПОМОЋНИК МИНИСТАРКЕ

мр Ђорђе Милић
По овлашћењу министарке
бр. 031-01-18/2018-02 од 29.06.2018. године

Доставити:

- Србија ЗИЈИН БОР КОППЕР БОР
- архиви.

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR
Đorđa Vajferta 29
19210 Bor
Republika Srbija

Poštovani,

U skladu sa dostavljenim popisom parcela i obuhvatom UP, u prilogu se nalazi Izveštaj koji sadrži pravnu analizu nepokretnosti koja je sprovedena uvidom u on line registar nadležne službe katastra nepokretnosti (kn web).

Prilog: Izveštaj sa pravnom analizom nepokretnosti

Za dodatne informacije sa naše strane budite slobodni da nas kontaktirate.

S poštovanjem,

U Beogradu,
dana 20.12.2019. godine

Za Zajedničku advokatsku
kancelariju Marjanović,


Aleksandar Jokić, advokat
BEOGRAD
Skenderbegova 3/5

Zajednička advokatska kancelarija
Marjanović
Skenderbegova 3/5, 11000 Beograd

Zajednička advokatska kancelarija
MARJANOVIĆ

Skenderbegova 3/5
11000 Beograd, Srbija
T. +381 11 4044 000
F. +381 11 4044 001
www.marjanovic.law

Редни број	Врста земљишта	Култура земљишта	К.П.	Број дела К.П.	К.О.	Површина (м2)	Л.Н.	Врста права	Облик својине
1	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	796/1	1	БОР I	279	29	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
2	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	796/1	1	БОР I	8559	29	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
3	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	800/3	1	БОР I	41	29	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
4	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	800/4	1	БОР I	181	10628	СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ЈАВНА СВОЈИНА
5	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	800/4	2	БОР I	2153	10628	СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ЈАВНА СВОЈИНА
6	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4651	1	БОР I	12305	8177	СВОЈИНА 1/1 - ГРАД БОР	ЈАВНА СВОЈИНА
7	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	4651	2	БОР I	10	8177	СВОЈИНА 1/1 - ГРАД БОР	ЈАВНА СВОЈИНА
8	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4651	3	БОР I	529	8177	СВОЈИНА 1/1 - ГРАД БОР	ЈАВНА СВОЈИНА
9	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/3	1	БОР II	8014	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
10	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/3	2	БОР II	1038	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
11	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/3	3	БОР II	777	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
12	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/3	4	БОР II	204	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
13	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/3	5	БОР II	90	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
14	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/3	6	БОР II	28	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
15	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/3	7	БОР II	31	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
16	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/3	8	БОР II	15	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС

[illegible]

35	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/6	5	БОР II	41	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
36	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/6	6	БОР II	1008	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
37	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/7	1	БОР II	222	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
38	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/7	2	БОР II	82	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
39	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/7	3	БОР II	1321	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
40	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/7	4	БОР II	69	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
41	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/7	5	БОР II	5226	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
42	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/8	1	БОР II	3450	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
43	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/8	2	БОР II	237	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
44	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/8	3	БОР II	9	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
45	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/8	4	БОР II	3856	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
46	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/9	1	БОР II	187	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
47	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/9	2	БОР II	25	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
48	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/9	3	БОР II	42	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
49	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/9	4	БОР II	217	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
50	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/9	5	БОР II	222	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
51	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/9	6	БОР II	10886	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
52	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/10	1	БОР II	2415	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
53	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/18	1	БОР II	34193	903	СВОЈИНА 255165/341940 ERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 86775/341940 РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ЈАВНА СВОЈИНА
54	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/20	1	БОР II	9346	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
55	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/22	1	БОР II	339	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА

56	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/22	2	БОР II	91	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
57	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/22	3	БОР II	131	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
58	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/22	4	БОР II	10	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
59	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/22	5	БОР II	7215	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
60	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/26	1	БОР II	1899	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
61	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/26	2	БОР II	123	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
62	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/26	3	БОР II	2862	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
63	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/27	1	БОР II	2142	784	ПРАВО КОРИШЋЕЊА - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - РТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	З.С.
64	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/28	2	БОР II	1909	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
65	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/28	3	БОР II	677	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
66	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/28	4	БОР II	7	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
67	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/28	5	БОР II	11	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
68	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/28	6	БОР II	3295	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
69	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/29	1	БОР II	320	784	ПРАВО КОРИШЋЕЊА - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - РТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	З.С.
70	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/33	1	БОР II	167	787	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
71	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/33	2	БОР II	604	787	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
72	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/35	1	БОР II	486	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
73	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	1	БОР II	6937	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА

74	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	2	БОР II	629	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
75	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	3	БОР II	2022	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
76	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	4	БОР II	1325	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
77	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	5	БОР II	728	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
78	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	6	БОР II	43	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
79	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	7	БОР II	25	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
80	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	8	БОР II	134	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА

81	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	9	БОР II	85	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
82	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	10	БОР II	390	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
83	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	11	БОР II	15	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
84	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	13	БОР II	23	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
85	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	14	БОР II	1712	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
86	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/36	15	БОР II	17	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
87	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/36	16	БОР II	15747	790	СВОЈИНА 29766/29849 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, СВОЈИНА 24/29849 АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 59/29849 РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА 59/29849 ТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	ПРИВАТНА СВОЈИНА/ ЈАВНА СВОЈИНА НА ПРАВУ КОРИШЋЕЊА
88	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/37	1	БОР II	374	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
89	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/37	2	БОР II	139	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
90	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/37	3	БОР II	1183	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
91	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/37	4	БОР II	95	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
92	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/37	5	БОР II	516	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА

93	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/37	6	БОР II	344	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
94	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/37	7	БОР II	2197	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
95	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/38	1	БОР II	659	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
96	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/38	2	БОР II	39	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
97	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/39	1	БОР II	421	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
98	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/39	2	БОР II	1785	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
99	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/39	3	БОР II	653	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
100	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/39	4	БОР II	147	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
101	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/39	5	БОР II	195	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
102	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/40	1	БОР II	468	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
103	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/40	2	БОР II	834	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА
104	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/41	1	БОР II	17	961	ПРИВАТНА СВОЈИНА - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, ДРЖАВНА РС СВОЈИНА - РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - РТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	З.С.
105	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/41	2	БОР II	56700	961	ПРИВАТНА СВОЈИНА - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR, ДРЖАВНА РС СВОЈИНА - РЕПУБЛИКА СРБИЈА, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - РТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ	З.С.
106	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/42	1	БОР II	2494	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
107	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/42	2	БОР II	159	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
108	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/42	3	БОР II	1490	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
109	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/42	4	БОР II	140	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
110	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/42	5	БОР II	5973	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
111	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/43	1	БОР II	2223	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
112	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/44	1	БОР II	17291	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
113	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/45	1	БОР II	1040	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
114	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/45	2	БОР II	616	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
115	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/46	1	БОР II	16042	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
116	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/48	1	БОР II	454	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
117	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/48	2	БОР II	623	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

253	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/48	174	БОР II	14	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
254	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/48	175	БОР II	18	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
255	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/48	176	БОР II	145	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
256	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/48	177	БОР II	162993	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
257	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/49	1	БОР II	2807	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
258	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/49	2	БОР II	4212	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
259	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/49	3	БОР II	5215	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
260	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/49	4	БОР II	6	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
261	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/49	5	БОР II	92	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
262	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/49	6	БОР II	90	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
263	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/49	7	БОР II	52	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
264	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/49	8	БОР II	1050	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
265	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/50	1	БОР II	1548	961	ПРАВО КОРИШЋЕЊА - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - РТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	З.С.
266	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	1	БОР II	278	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
267	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	2	БОР II	575	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
268	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	3	БОР II	141	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
269	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	4	БОР II	53	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
270	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	5	БОР II	11	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
271	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	6	БОР II	38	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
272	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	7	БОР II	39	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
273	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	8	БОР II	152	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА

274	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	9	БОР II	43	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
275	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	10	БОР II	59	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
276	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	11	БОР II	205	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
277	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	12	БОР II	700	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
278	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/52	13	БОР II	58	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
279	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/52	14	БОР II	121976	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
280	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/55	3	БОР II	9	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
281	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/55	4	БОР II	41054	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
282	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/56	1	БОР II	10077	787	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
283	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/57	1	БОР II	43	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
284	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/57	2	БОР II	15	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
285	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/57	3	БОР II	25509	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
286	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	1	БОР II	293	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
287	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	2	БОР II	205	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
288	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	3	БОР II	454	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
289	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	4	БОР II	299	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
290	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	5	БОР II	1319	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
291	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	6	БОР II	1402	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
292	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	7	БОР II	453	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
293	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	8	БОР II	399	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
294	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	9	БОР II	555	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС

295	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	10	БОР II	170	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
296	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	11	БОР II	134	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
297	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	12	БОР II	134	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
298	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	13	БОР II	685	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
299	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/58	15	БОР II	110	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
300	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/58	16	БОР II	19429	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
301	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/59	1	БОР II	3100	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
302	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/60	1	БОР II	26029	961	ПРАВО КОРИШЋЕЊА - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - РТБ БОР ГРУПА ФОД БОР ДОО У СТЕЧАЈУ, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	З.С.
303	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/61	1	БОР II	387	787	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
304	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/61	2	БОР II	146	787	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
305	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/61	3	БОР II	805	787	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
306	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/61	4	БОР II	25	787	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
307	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/61	5	БОР II	4123	787	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
308	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/62	1	БОР II	2027	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
309	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/62	2	БОР II	88	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
310	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/62	3	БОР II	105	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
311	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/62	4	БОР II	35	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
312	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/62	5	БОР II	199	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
313	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/62	6	БОР II	106	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
314	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/62	7	БОР II	98	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА

[illegible]

336	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	9	БОР II	59	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
337	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	10	БОР II	5	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
338	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	11	БОР II	103	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
339	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	12	БОР II	135	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
340	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	13	БОР II	330	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
341	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	14	БОР II	94	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
342	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	15	БОР II	10	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
343	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	16	БОР II	242	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
344	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/67	17	БОР II	6	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
345	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/67	18	БОР II	22781	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
346	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/68	1	БОР II	200	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
347	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/68	2	БОР II	102	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
348	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/68	3	БОР II	1574	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
349	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/69	1	БОР II	709	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
350	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/69	2	БОР II	483	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
351	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	1	БОР II	2867	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
352	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	2	БОР II	2907	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
353	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	3	БОР II	2923	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА

354	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	4	БОР II	4430	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
355	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	5	БОР II	223	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
356	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	6	БОР II	173	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
357	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	7	БОР II	16	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
358	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	8	БОР II	27	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
359	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	9	БОР II	143	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
360	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	10	БОР II	3831	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
361	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	11	БОР II	4094	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
362	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	12	БОР II	457	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА

363	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	13	БОР II	518	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
364	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	14	БОР II	23	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
365	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	15	БОР II	658	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
366	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	16	БОР II	1581	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
367	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	17	БОР II	517	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
368	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	18	БОР II	1335	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
369	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	19	БОР II	120	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
370	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	20	БОР II	600	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
371	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	21	БОР II	441	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА

372	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	22	БОР II	1001	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
373	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	23	БОР II	1277	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
374	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	24	БОР II	92	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
375	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	25	БОР II	161	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
376	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	26	БОР II	204	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
377	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	27	БОР II	902	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
378	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	28	БОР II	342	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
379	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	29	БОР II	298	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
380	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	30	БОР II	85	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА

381	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	31	БОР II	363	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
382	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	32	БОР II	2385	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
383	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	33	БОР II	67	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
384	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	34	БОР II	15	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
385	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/70	35	БОР II	9	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
386	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	4400/70	36	БОР II	5	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
387	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/70	37	БОР II	73940	789	ПРАВО СВОЈИНЕ 108424/109037 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРАВО КОРИШЋЕЊА - ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР, ЈАВНА СВОЈИНА 613/109037 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ПРИВАТНА
388	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/71	1	БОР II	39	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
389	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/71	2	БОР II	89	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
390	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/71	3	БОР II	990	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
391	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/71	4	БОР II	533	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС

[illegible]

410	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/78	4	БОР II	9395	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
411	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/79	1	БОР II	8888	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
412	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/80	1	БОР II	65896	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
413	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/81	1	БОР II	22921	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС
414	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/82	1	БОР II	18645	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
415	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/83	1	БОР II	139	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
416	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/83	2	БОР II	129	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
417	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/83	3	БОР II	128	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
418	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/83	4	БОР II	138	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
419	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	4400/83	5	БОР II	2	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
420	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ	4400/83	6	БОР II	7367	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
421	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ	4400/84	1	БОР II	2195	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BORR	ПРИВАТНА
422	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/85	1	БОР II	290	859	ПРАВО КОРИШЋЕЊА - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, ПРИВАТНА СВОЈИНА - АТБ ФОД ДОО БОР, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	З.С.
423	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ	4400/86	1	БОР II	279	785	ПРАВО КОРИШЋЕЊА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, СВОЈИНА 1/1 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ДРЖАВНА РС

Редни број	Објекат	К.П.	Број дела К.П.	К.О.	Површина (м2)	Л.Н.	Врста и обим права	Облике својине	Напомена
1	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	796/1	1	БОР I	279	29	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
2	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ-ДЕО	800/4	1	БОР I	181	10628	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ. Напомињемо да на предметном делу објекта није извршена промена пословног имена, из РУДАРСКО-ТОПИОНИЧАРСКИ БАСЕН РТБ БОР ДОО у SERBIA ZIJIN BOR COPPER ДОО БОР.
3	УЛИЦА	4651	1	БОР I	11766	8177	СВОЈИНА 1/1 - ГРАД БОР	ЈАВНА СВОЈИНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
4	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ-ДЕО	4651	3	БОР I	529	8177	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ. Напомињемо да на предметном делу објекта није извршена промена пословног имена, из РУДАРСКО-ТОПИОНИЧАРСКИ БАСЕН РТБ БОР ДОО у SERBIA ZIJIN BOR COPPER ДОО БОР
5	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/3	1	БОР II	8014	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
6	ЗГРАДА ПОСЛОВНИХ УСЛУГА	4400/3	2	БОР II	1038	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
7	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	3	БОР II	777	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
8	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	4	БОР II	204	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
9	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	5	БОР II	90	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
10	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	6	БОР II	28	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
11	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	7	БОР II	31	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
12	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	8	БОР II	15	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
13	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	9	БОР II	28	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
14	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	10	БОР II	18	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
15	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	11	БОР II	28	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
16	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	12	БОР II	17	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
17	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	13	БОР II	31	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
18	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	14	БОР II	31	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
19	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	15	БОР II	17	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
20	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/3	16	БОР II	171	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
21	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/3	17	БОР II	8377	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
22	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/4	1	БОР II	215	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
23	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/5	1	БОР II	518	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
24	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/6	1	БОР II	1417	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА

25	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/6	2	БОР II	175	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
26	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/6	3	БОР II	32	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
27	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/6	4	БОР II	36	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
28	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/6	5	БОР II	41	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
29	ЗГРАДА ПОСЛОВНИХ УСЛУГА	4400/7	1	БОР II	222	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
30	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/7	2	БОР II	82	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
31	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/7	3	БОР II	1321	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
32	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/7	4	БОР II	69	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
33	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/8	1	БОР II	3450	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
34	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/8	2	БОР II	237	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
35	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/8	3	БОР II	9	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
36	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/9	1	БОР II	187	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
37	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/9	2	БОР II	25	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
38	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/9	3	БОР II	42	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
39	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/9	4	БОР II	217	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
40	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/9	5	БОР II	222	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
41	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/22	1	БОР II	339	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
42	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/22	2	БОР II	91	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
43	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/22	3	БОР II	131	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
44	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/22	4	БОР II	10	791	ДРЖАЛАЦ 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ. На објекту је као облик својине уписана приватна својина, међутим у листу непокретности је једино назначено ко је држалац објекта.
45	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/26	1	БОР II	1899	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
46	ЗГРАДА ИНДУСТРИЈСКОГ ТРАНСПОРТА	4400/26	2	БОР II	123	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
47	ОБЈЕКАТ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/28	2	БОР II	1909	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
48	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/28	3	БОР II	677	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
49	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/28	4	БОР II	7	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
50	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/28	5	БОР II	11	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ

51	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/33	1	БОР II	167	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
52	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/35	1	БОР II	486	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
53	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/36	1	БОР II	6937	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
54	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/36	2	БОР II	629	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
55	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/36	3	БОР II	2022	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
56	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/36	4	БОР II	1325	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
57	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/36	5	БОР II	728	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
58	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/36	6	БОР II	43	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
59	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/36	7	БОР II	25	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
60	ОБЈЕКАТ ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/36	8	БОР II	134	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
61	ОБЈЕКАТ ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/36	9	БОР II	85	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
62	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/36	10	БОР II	390	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
63	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/36	11	БОР II	15	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
64	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/36	13	БОР II	23	790	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
65	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/36	14	БОР II	1712	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
66	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/36	15	БОР II	17	790	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
67	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/37	1	БОР II	374	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
68	ЗГРАДА ИНДУСТРИЈСКОГ ТРАНСПОРТА	4400/37	2	БОР II	139	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
69	ЗГРАДА МЕТАЛОПРЕРАЂИВАЧКЕ ИНДУСТРИЈЕ	4400/37	3	БОР II	1183	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
70	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/37	4	БОР II	95	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
71	ЗГРАДА ДРВНЕ ИНДУСТРИЈЕ, ИНДУСТРИЈЕ НАМЕШТАЈА И ПРОИЗВОДЊЕ ПАПИРА	4400/37	5	БОР II	516	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
72	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/37	6	БОР II	344	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
73	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/38	1	БОР II	659	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
74	ЗГРАДА ИНДУСТРИЈСКОГ ТРАНСПОРТА	4400/39	1	БОР II	421	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
75	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/39	2	БОР II	369	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	
76	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/39	3	БОР II	653	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА

77	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/39	4	БОР II	147	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
78	ЗГРАДА МЕТАЛОПРЕРАЂИВАЧКЕ ИНДУСТРИЈЕ	4400/40	1	БОР II	468	791	СВОЈИНА 1/1 - АТБ ФОД ДОО БОР	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
79	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/41	1	БОР II	17	961	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
80	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/42	1	БОР II	2494	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
81	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/42	2	БОР II	159	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
82	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/42	3	БОР II	1490	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
83	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/42	4	БОР II	140	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
84	ОБЈЕКАТ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/45	1	БОР II	1040	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
85	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	1	БОР II	454	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
86	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	2	БОР II	623	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
87	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	5	БОР II	712	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
88	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	7	БОР II	43	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
89	ОБЈЕКАТ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/48	8	БОР II	376	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
90	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	9	БОР II	351	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
91	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	10	БОР II	186	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
92	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	14	БОР II	487	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
93	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	15	БОР II	211	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
94	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	18	БОР II	20	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
95	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	19	БОР II	43	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
96	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	20	БОР II	7	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
97	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/48	21	БОР II	1611	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
98	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/48	22	БОР II	606	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
99	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/48	23	БОР II	1880	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
100	ЗГРАДА МЕТАЛОПРЕРАЂИВАЧКЕ ИНДУСТРИЈЕ	4400/48	26	БОР II	8058	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	Уписано право својине у складу са <i>Lex sepcialis</i> -ом
101	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	27	БОР II	1295	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
102	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/48	28	БОР II	737	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
103	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/48	37	БОР II	651	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА. Забележба да је објекат грађен фазно.

104	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	41	БОР II	306	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
105	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	45	БОР II	117	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
106	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/48	46	БОР II	355	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
107	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	47	БОР II	43	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
108	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	49	БОР II	104	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
109	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	50	БОР II	53	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
110	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/48	52	БОР II	80	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
111	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/48	53	БОР II	48	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
112	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/48	54	БОР II	139	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
113	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/48	56	БОР II	38	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
114	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/48	57	БОР II	1784	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
115	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	60	БОР II	470	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
116	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	61	БОР II	6521	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
117	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	62	БОР II	1592	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
118	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	63	БОР II	317	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
119	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	64	БОР II	5398	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
120	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	65	БОР II	330	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
121	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	66	БОР II	3247	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
122	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	67	БОР II	49	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
123	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	68	БОР II	1020	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
124	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	70	БОР II	120	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
125	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/48	71	БОР II	126	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
126	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	72	БОР II	180	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
127	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	73	БОР II	96	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
128	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/48	75	БОР II	292	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
129	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/48	77	БОР II	58	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
130	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	79	БОР II	11	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ

131	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	80	БОР II	13	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
132	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	81	БОР II	18	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
133	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	82	БОР II	8	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
134	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	83	БОР II	311	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
135	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	84	БОР II	130	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
136	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	85	БОР II	40	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
137	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/48	86	БОР II	44	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
138	ЗГРАДА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ САОБРАЋАЈА	4400/48	87	БОР II	505	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
139	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	88	БОР II	78	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
140	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/48	89	БОР II	47	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
141	ЗГРАДА ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА	4400/48	90	БОР II	643	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
142	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	91	БОР II	107	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
143	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	92	БОР II	25	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ УПИСАН ПО ЗАКОНУ О ОЗАКОЊЕЊУ ОБЈЕКТА
144	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	93	БОР II	182	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ УПИСАН ПО ЗАКОНУ О ОЗАКОЊЕЊУ ОБЈЕКТА
145	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	94	БОР II	91	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ УПИСАН ПО ЗАКОНУ О ОЗАКОЊЕЊУ ОБЈЕКТА
146	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	95	БОР II	739	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ УПИСАН ПО ЗАКОНУ О ОЗАКОЊЕЊУ ОБЈЕКТА
147	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ПРЕРАДУ УГЉА	4400/48	96	БОР II	34	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ УПИСАН ПО ЗАКОНУ О ОЗАКОЊЕЊУ ОБЈЕКТА
148	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	97	БОР II	161	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
149	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	98	БОР II	240	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
150	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	99	БОР II	2358	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	Уписано право својине у складу са <i>Lex sepcialis</i> -ом
151	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	100	БОР II	372	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
152	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	101	БОР II	540	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
153	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	102	БОР II	137	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
154	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	103	БОР II	28	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	ОБЈЕКАТ УПИСАН ПО ЗАКОНУ О ОЗАКОЊЕЊУ ОБЈЕКТА
155	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	104	БОР II	247	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	Уписано право својине у складу са <i>Lex sepcialis</i> -ом
156	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	105	БОР II	171	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
157	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	106	БОР II	1	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	Уписано право својине у складу са <i>Lex sepcialis</i> -ом

[illegible]

[illegible]

212	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	161	БОР II	30	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
213	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	162	БОР II	2166	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
214	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	163	БОР II	3	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
215	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	164	БОР II	15	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	
216	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	166	БОР II	163	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
217	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	167	БОР II	31	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
218	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	170	БОР II	10	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	Уписано право својине у складу са <i>Lex sepcialis</i> -ом
219	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	171	БОР II	29	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
220	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	172	БОР II	20	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
221	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	173	БОР II	53	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
222	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	174	БОР II	14	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
223	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	175	БОР II	18	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
224	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/48	176	БОР II	145	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ПРИВАТНА	
225	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/49	1	БОР II	2807	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
226	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/49	2	БОР II	4212	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
227	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/49	3	БОР II	5215	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
228	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/49	4	БОР II	6	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
229	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/49	5	БОР II	92	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
230	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/49	6	БОР II	90	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
231	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/49	7	БОР II	52	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
232	ОБЈЕКАТ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/52	1	БОР II	278	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
233	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/52	2	БОР II	575	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
234	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/52	3	БОР II	141	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
235	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/52	4	БОР II	53	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
236	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/52	5	БОР II	11	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
237	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/52	6	БОР II	38	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
238	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/52	7	БОР II	39	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	

239	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/52	8	БОР II	152	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
240	ОБЈЕКАТ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/52	9	БОР II	43	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
241	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/52	10	БОР II	59	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
242	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/52	11	БОР II	205	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
243	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/52	12	БОР II	700	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
244	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/52	13	БОР II	58	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
245	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/55	3	БОР II	9	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
246	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/57	1	БОР II	43	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
247	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/57	2	БОР II	15	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
248	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/58	1	БОР II	293	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
249	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/58	2	БОР II	205	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
250	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/58	3	БОР II	454	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
251	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/58	4	БОР II	299	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
252	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/58	5	БОР II	1319	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
253	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/58	6	БОР II	1402	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
254	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/58	7	БОР II	453	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
255	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/58	8	БОР II	399	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
256	ЗГРАДА ПОСЛОВНИХ УСЛУГА	4400/58	9	БОР II	555	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
257	ЗГРАДА ПОСЛОВНИХ УСЛУГА	4400/58	10	БОР II	170	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
258	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/58	11	БОР II	134	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
259	ЗГРАДА ХЕМИЈСКЕ ИНДУСТРИЈЕ	4400/58	12	БОР II	134	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
260	ЗГРАДА ХЕМИЈСКЕ ИНДУСТРИЈЕ	4400/58	13	БОР II	685	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
261	ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/58	15	БОР II	110	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
262	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/61	1	БОР II	387	787	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
263	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/61	2	БОР II	146	787	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
264	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/61	3	БОР II	805	787	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
265	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/61	4	БОР II	25	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ

266	ЗГРАДА ИНДУСТРИЈСКОГ ТРАНСПОРТА	4400/62	1	БОР II	2027	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
267	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/62	2	БОР II	88	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
268	ЗГРАДА ИНДУСТРИЈСКОГ ТРАНСПОРТА	4400/62	3	БОР II	105	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
269	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/62	4	БОР II	35	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
270	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ-ДЕО	4400/62	5	БОР II	199	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ. Део објекта се налази на К.П. 4400/70
271	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИЈСКИХ ДЕЛАТНОСТИ-ДЕО	4400/62	6	БОР II	106	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
272	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/62	7	БОР II	98	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
273	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/62	8	БОР II	13	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
274	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/64	1	БОР II	449	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
275	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/64	2	БОР II	159	787	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
276	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/64	3	БОР II	722	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
277	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/64	4	БОР II	269	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
278	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/64	5	БОР II	176	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
279	ЗГРАДА ТЕХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/65	1	БОР II	203	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
280	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/65	2	БОР II	25	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
281	ЗГРАДА ПОСЛОВНИХ УСЛУГА	4400/65	3	БОР II	9	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
282	ЗГРАДА КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ	4400/67	1	БОР II	453	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
283	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/67	2	БОР II	208	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
284	ЗГРАДА ПОСЛОВНИХ УСЛУГА	4400/67	3	БОР II	505	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
285	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/67	4	БОР II	329	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
286	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/67	5	БОР II	193	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
287	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/67	6	БОР II	1554	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
288	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/67	7	БОР II	1503	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
289	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/67	8	БОР II	1537	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
290	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/67	9	БОР II	59	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
291	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/67	10	БОР II	5	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
292	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/67	11	БОР II	103	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА

293	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/67	12	БОР II	135	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
294	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/67	13	БОР II	330	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
295	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/67	14	БОР II	94	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
296	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/67	15	БОР II	10	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
297	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/67	16	БОР II	242	960	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
298	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/67	17	БОР II	6	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
299	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/68	1	БОР II	200	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
300	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/68	2	БОР II	102	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	
301	ЗГРАДА ОСТАЛИХ ИНДУСТРИJSКИХ ДЕЛATHOCTИ	4400/69	1	БОР II	709	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
302	ЗГРАДА ЗА ПPOИЗBOДЊУ РУДА И ПPEPAДУ OБOJEHИX MEТАAЛA	4400/70	1	БОР II	2867	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
303	ЗГРАДА ЗА ПPOИЗBOДЊУ РУДА И ПPEPAДУ OБOJEHИX MEТАAЛA	4400/70	2	БОР II	2907	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
304	ЗГРАДА ЗА ПPOИЗBOДЊУ РУДА И ПPEPAДУ OБOJEHИX MEТАAЛA	4400/70	3	БОР II	2923	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
305	ЗГРАДА ЗА ПPOИЗBOДЊУ РУДА И ПPEPAДУ OБOJEHИX MEТАAЛA	4400/70	4	БОР II	4430	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
306	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/70	5	БОР II	223	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
307	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/70	6	БОР II	173	789	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
308	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/70	7	БОР II	16	789	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
309	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/70	8	БОР II	27	789	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
310	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/70	9	БОР II	143	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
311	ЗГРАДА ЗА ПPOИЗBOДЊУ РУДА И ПPEPAДУ OБOJEHИX MEТАAЛA	4400/70	10	БОР II	3831	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
312	ЗГРАДА ЗА ПPOИЗBOДЊУ РУДА И ПPEPAДУ OБOJEHИX MEТАAЛA	4400/70	11	БОР II	4094	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
313	ЗГPADA TEХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/70	12	БОР II	457	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
314	ЗГPADA TEХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/70	13	БОР II	518	789	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
315	ЗГPADA ПОCЛОВНИХ УСЛУГА	4400/70	14	БОР II	23	789	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
316	ЗГPADA TEХНИЧКИХ УСЛУГА	4400/70	15	БОР II	658	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
317	ЗГPADA ЗА ПPOИЗBOДЊУ РУДА И ПPEPAДУ OБOJEHИX MEТАAЛA	4400/70	16	БОР II	1581	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
318	ПОМОЋHA ЗГPADA	4400/70	17	БОР II	517	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
319	ЗГPADA ЗА ПPOИЗBOДЊУ РУДА И ПPEPAДУ OБOJEHИX MEТАAЛA	4400/70	18	БОР II	1335	789	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.

[illegible]

347	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/75	1	БОР II	68	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
348	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/76	1	БОР II	550	787	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
349	ЗГРАДА ЗА ПРОИЗВОДЊУ РУДА И ПРЕРАДУ ОБОЈЕНИХ МЕТАЛА	4400/76	2	БОР II	660	787	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
350	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/78	1	БОР II	544	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА.
351	ПОМОЋНА ЗГРАДА	4400/78	2	БОР II	72	785	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
352	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/78	3	БОР II	679	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА.
353	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/83	1	БОР II	139	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
354	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/83	2	БОР II	129	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ.
355	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/83	3	БОР II	128	960	ДРЖАЛАЦ 15691/100000 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER, ДРЖАЛАЦ 7141/100000 - ЈУГОИНСПЕКТ БЕОГРАД АД, СВОЈИНА 77168/100000 - РЕПУБЛИКА СРБИЈА	ЈАВНА СВОЈИНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
356	ПОМОЋНА ЗГРАДА-ДЕО	4400/83	4	БОР II	138	960	ДРЖАЛАЦ 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	Део зграде се налази на К.П. 2985. ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
357	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/85	1	БОР II	290	859	ДРУШТВЕНА СВОЈИНА - SERBIA ZIJIN BOR COPPER, ПРИВАТНА СВОЈИНА - АТБ ФОД ДОО БОР	З.С.	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
358	ОСТАЛЕ ЗГРАДЕ	4400/86	1	БОР II	279	785	СВОЈИНА 1/1 - SERBIA ZIJIN BOR COPPER	ДРУШТВЕНА	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 23941- 2

04 DEC 2019 године
БЕОГРАД

Чувати до 2024.године
Функција 34 ред.бр 42.
Датум: 03.12.2019.год.
Обрађивач: вс. М. Пајагић

Обавештење у вези израде Урбанистичког
пројекта привредно - индустријског
комплекса у Бору, доставља.

SERBIA ZIJIN BOR COPPER D.O.O. BOR
Ул. Ђорђа Вајферта бр. 29
19210 Бор

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 потребе урбанистичко техничке разраде привредно - индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper d.o.o. у Бору, на кат. парцелама у К.О. Бор I и К.О. Бор II које су наведене у захтеву, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Носилац израде плана 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 и 37/19 - др. закон), као и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

МП



Израђено у 1 (једном) примерку,
умножено у 1 (једном) примерку и достављено:
- Serbia Zijin Bor Copper d.o.o. Bor
- а/а



Република Србија

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

09 број *17-263/19*

19.12.2019. године

Београд

БЈ

„SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR“

ул. Ђорђа Вајферта бр. 29
Бор

Предмет: Захтев за издавање услова и података од значаја за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса “Serbia Zijin Bor Copper doo Bor”, и техничке документације

Веза: Ваш акт број 9143 од 28.11.2019. године

Актом под горњим бројем обратили сте се Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације, са захтевом за издавање услова, из надлежности овог органа, за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса “Serbia Zijin Bor Copper doo Bor”, и техничке документације.

С тим у вези, у складу са одредбама чл. 29. Закона о заштити од пожара (“Сл. гласник РС”, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), обавештавамо Вас да Сектор за ванредне ситуације издаје мишљења која садрже услове заштите од пожара и експлозија које је потребно предвидети у планским документима, али не и за потребе израде урбанистичких пројеката и техничке документације.

У случају да плански документ и урбанистички пројекат представљају основ за издавање локацијских услова, потребно је, у поступку издавања локацијских услова, прибавити посебне услове заштите од пожара и експлозија у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ број 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19) и чланом 16. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ број 35/15, 114/15 и 117/17), имајући у виду да плански документ и урбанистички пројекат не

садрже могућности, ограничења и услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија.

Такође Вас обавештавамо да су израда Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања у надлежности града Бора, те се за потребе израде Урбанистичког пројекта и техничке документације код надлежних органа истог може остварити увид или затражити извод из наведених докумената, на које је ово Министарство дало сагласност.

**ПОМОЋНИК МИНИСТРА
НАЧЕЛНИК СЕКТОРА
генерал полиције**



Предраг Марић



QF-C-020

Број: 922-3-128/2019
Датум: 05. децембар 2019. године

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR
ул. Ђорђа Вајферта бр. 29
19 210 БОР

Предмет: Повраћај техничке документације за издавања услова за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor

У вези захтева број 9143 од 28.11.2019. године (достављен 02.12.2019. године) којим сте се обратили Републичком хидрометеоролошком заводу (у даљем тексту: РХМЗ) за издавање услова и података од значаја за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor, обавештавамо вас следеће:

1. Достављени захтев је нејасан у погледу надлежности РХМЗ.
2. РХМЗ не утврђује посебне услове за заштиту и уређење простора и изградњу објеката у смислу Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09).
3. За издавање метеоролошких и/или хидролошких података, неопходно је обратити се захтевом у коме ће бити прецизно наведени назив мерног места, тип, врста и обим података који су потребни за израду пројектне документације.
4. Планска документација треба да буде у складу са "Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама" ("Службени гласник РС" број 34/13) и у складу са прописаном удаљеношћу од лансирних (противградних) станица. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од лансирних (противградних) станица могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

Према напред наведеном, РХМЗ НЕМА ОСНОВА за решавање по предметном захтеву.



В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА
мр Славимир Стевановић, дипл. инж. грађ.



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; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;
Факс: 011/311-29-27

Број: 230

Датум: 10.01.2020.

ВЛ

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

19 210 Бор
ул. Ђорђа Вајферта бр. 29

ПРЕДМЕТ: Услови у поступку израде Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко – техничке разраде привредно – индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor на катастарским парцелама у КО Бор 1 и КО Бор 2, град Бор.

ВЕЗА: Ваш број: 9143 од 28.11.2019. године
Наш број: 10891 од 02.12.2019. године

1. Општи подаци

1.1. Назив урбанистичко – техничког документа:

Урбанистички пројекат за потребе урбанистичко – техничке разраде привредно – индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor на катастарским парцелама у КО Бор 1 и КО Бор 2, град Бор.

Стратешка документа:

- Водопривредна основа Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 11/2002),
- Просторни план Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 88/2010),
- Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године ("Сл. гласник РС", број 3/2017).

Планска документа:

- Просторни план општине Бор („Сл. лист општине Бор“ бр. 2 и 3/2014 у даљем тексту „План“),
- Регионални Просторни план Тимочке крајине ("Сл.гласник РС", бр. 51/11).

1.2. Хидрографски подаци:

У оквиру разматраног планског обухвата не налази се ни један водоток. Најближи водоток обухвату урбанистичког пројекта је Борска река. Борске река је лева притока Тимока. 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 83/2010).

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл. гласник РС", бр. 96/2010) Борска река је дефинисана под бројем 473, назив водног тела: Борска река узводно од ушћа Кривељске реке, категорија водног тела, река, шифра водног тела BOR_2.

Најближа деоница из Оперативног плана за одбрану од поплава за 2019. годину за воде I реда ("Сл. гласник РС" број. 14/2019) је предметно подручје које припада Водној јединици "Тимок-Зајечар", сектор Д.1 Тимок, Брестовачка река, Црни Тимок, Бели Тимок, Арнаута, деоница Д.1.3 Тимок код Трнавца.

1.3. Хидролошки подаци:

(Главни пројекат санације регулације Борске реке на деоници кроз село Слатина, урађен од стране Института за водопривреду „Јарослав Черни“ АД, септембар 2006. године и Мишљења РХМЗ Београд од 22.02.2006.године).

Карактеристични протицаји рачунских великих вода Борске реке на потезу насеља Слатина:

*низводни профил на излазу из насеља Слатина према Заграђу у профилу моста који повезује десну обалу Борске реке са путем Бор - Заграђе (државни пут ПА реда број 166)

$$Q_{1\%} = 89.2 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{2\%} = 71.5 \text{ m}^3/\text{s}$$

*узводни профил у селу Слатина у профилу моста на путу Бор-Заграђе (државни пут ПА реда број 166)

$$Q_{1\%} = 71.8 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{2\%} = 57.5 \text{ m}^3/\text{s}$$

*Карактеристични протицаји рачунских великих вода потока Рукјавица на профилу улива у Борску реку у насељу Слатина. Поток Рукјавица је десна притока Борске реке и улива се у исту између два горе наведена профила карактеристичних протицаја великих вода Борске реке.

$$Q_{1\%} = 33.9 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{2\%} = 26.8 \text{ m}^3/\text{s}$$

1.4. Остали подаци:

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Идејно решење;
- Информација о локацији за катастарске парцеле у КО Бор 1 и КО Бор 2 издата од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 350-02-01799/2019-14 од 05.11.2019. године;
- Ситуација са границом обухвата урбанистичког пројекта у размери 1:5000;
- Ситуациони план са диспозицијом постојећих и планираних објеката и постројења, манипулативних површина са границом обухвата предметног простора, број цртежа IDR Т-0.1 од новембра 2019. године;
- Обухват плана са границом у JPG формату.

2. Постојеће стање

Идејним решењем стављен је акценат на технолошке операције и материјале који се примењују у процесу рударских активности. Површина у обухвату урбанистичког пројекта износи 115,2 хектара и обухвата катастарске парцеле број 79671, 800/3, 800/4, 4651-део у КО Бор 1 и катастарске парцеле број 4400/3, 4400/4, 4400/5, 4400/6, 4400/7, 4400/8, 4400/9, 4400/10, 4400/18, 4400/20, 4400/22, 4400/26, 4400/27, 4400/28, 4400/29, 4400/33, 4400/35, 4400/36, 4400/37, 4400/38, 4400/39, 4400/40, 4400/41, 4400/42, 4400/43, 4400/44, 4400/45, 4400/46, 4400/48, 4400/49, 4400/50, 4400/52, 4400/55, 4400/56, 4400/57, 4400/58, 4400/59, 4400/60, 4400/61, 4400/62, 4400/64, 4400/65, 4400/67, 4400/68, 4400/69, 4400/70, 4400/71, 4400/72, 4400/73, 4400/74, 4400/75, 4400/76, 4400/78, 4400/79, 4400/80, 4400/81, 4400/82, 4400/83, 4400/84, 4400/85, 4400/86 и 4400/77-део. све на територији града Бора.

Након приватизације RTB Group Srbija, од стране компаније Zijin Mining, планира се да се изврши нова реконструкција топионице и повећа капацитет производње катодног бакра на 150.000 т/год. Последња значајна реконструкција топионице изведена је 2015. године и након тога има производни капацитет од 80.000 тона катодног бакра годишње. Улазни капацитет прераде концентрата је 400.000 т/годишње, а према подацима тренутно се прерађује 360.000 тона концентрата и производи око 70.000 тона катодног бакра.

3. Планирано решење

Предмет Идејног решења је реконструкција и доградња процеса и објеката у оквиру комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor на катастарским парцелама у КО Бор 1 и КО Бор 2, град Бор. Идејно решење разматра заштиту животне средине, безбедност и здравље на раду и заштиту од пожара тако да могућност штетног утицаја на животну средину или здравље радника буду минималне.

Положај локације са уцртаним постојећим објектима, саобраћајницама, новим објектима и новим постројењима, дат је на ситуационом плану, број листа IDR_T-0.1 из новембра 2019. године.

Реконструкција укључује области као што су припрема сировина, топљење, електроличку рафинацију, производњу сумпорне киселине из отпадних гасова, прераду шљаке, услужне системе и транспортне и информационе системе.

Обим предметног пројекта реконструкције и доградње се односи нарочито на:

1. Реконструкција Погона за пријем шарже која обухвата измену технологију мешања, додавање 14 бункера за мешање;
2. Нови систем за парно сушење капацитета 80-90 т/ха који ће бити смештени јужно од постојећег система за парно сушење;
3. Реконструкција главног објекта топионице; Реконструкција система за шаржирање концентрата, замена горионика за концентрат, инсталирање горионика на излазу аптејка (димњака);
4. Замена два постојећа конвертора који нису у функцији, једним конвертором и припадајући систем за хлађење распршивањем; инсталација новог система за сакупљање фугитивних гасова;
5. У постројењу за анодну рафинацију заменити две нове пећи са одговарајућим системом за гасове и инсталирати нови водом хлађени ливени точак уместо постојећих;
6. Реконструкција простора за споро хлађење шљаке. Вода која се користи за прскање иде у рецикулацију;
7. Нови систем за пречишћавање отпадних гасова конвертора;
8. Нови систем за одвођење фугитивних гасова и уређај за одсумпоравање. Гради се нови филтер за отпадне гасове PSC, као и систем за одсумпоравање отпадних гасова FSF, PSC и анодних пећи;
9. Нова фабрика сумпорне киселине биће смештена јужно од постојеће фабрике сумпорне киселине, која ће обухватити погон за сушење и апсорцију и погон за конверзију;
10. Третман отпадне воде које ће обухватити постројење за прераду атмосферских вода, постројење за пречишћавање индустријских отпадних вода, израду суспензије креча и тд.
11. Изградња новог погона електролизе биће смештена јужно од постојећег погона за електролизу;
12. Изградња новог постројења за флотацију шљаке;
13. Изградња нове лабораторије.

3.1. Отпадна вода

Отпадне воде из предметног постројења се могу поделити у три групе:

- 1) Отпадне воде из производње
- 2) Атмосферске отпадне воде
- 3) Санитарно-фекалне воде

Производне отпадне воде чине киселе отпадне воде које садрже тешке метале где главни загађивачи укључују Ph, Fe, Cu, As, Zn Pb и друге. Постојеће постројење за третман отпадних вода има ограничен капацитет прераде, нестабилну ефикасност пречишћавање, па је стога планирана изградња новог постројења. Предвиђено је да се отпадне воде пречисте "гипс методом" тако што се третирана вода из гипс методе третира "трофазном креч + соли гвожђа методом" заједно са осталим отпадним водама киселинског порекла. Ефикасност уклањања тешких метала кретала би се између 98-99% за Cu, 98-99% за As 98-99%, за Fe 80-99%, за остале врсте јона тешких метала ефикасност пречишћавања би се кретала између 98-99%. Након третмана пречишћене отпадне воде ће се искористити за постепено хлађење шљаке и у суседном рударском предузећу, односно неће се испуштати.

За атмосферске отпадне воде, према општем планском распореду у зони топионице предвиђено је сакупљање са површине приближно 30.5 ха где је на основу индикатора падавина предвиђен резервоар за сакупљање иницијалне кишнице који ће бити изграђен на крају мреже дренажног цевовода у зони топионице. Предвиђа се третман ових вода да би након њихове прераде исте биле коришћене у систем рецикулације.

На основу идејног решења санитарне отпадне воде из свих објеката комплекса се прикупљају и одводе на постројење за третман санитарних отпадних вода.

3.2. Систем за снабдевање водом: Акумулација Борско језеро користи се за допуну свежег водом са пројектованим капацитетом снабдевања воде од 360 лит/сек. Борско језеро је удаљено приближно 8 км од топионице са висинском разликом од приближно 35 метара. Вода гравитацијски долази до погона у који су у оквиру урбанистичког пројекта (електролизе, топионице, флотације и тд.).

Вода за пиће се обезбеђује путем градске водоводне мреже.

4. Водни услови

- 4.1. 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.
- 4.2. 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;
- 4.3. 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. 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 каналисање и пречишћавање отпадних вода свих погона у обухвату граница Урбанистичког пројекта, услове за индустријске отпадне воде, отпадне воде од депонија и сл. (реципијенти, предтретман/третман у зависности од пријемника, итд), утврде приоритети, потребан степен пречишћавања, реципијенти пречишћених отпадних вода, мере

заштите површинских и подземних вода од загађивања, положај и мере заштите од објеката који могу угрозити воде (комуналне и индустријске депоније и сл.), итд; Урбанистичко - техничким документом дефинисати и дати графичким прилозима постојеће и планиране објекте за водоснабдевање (за пиће, санитарно фекалне, технолошке и против пожарне потребе) и сакупљање, одвођење, пречишћавања и испуштање отпадних вода.

- 4.5. Изабрана технологија извођења активности на локацији мора да елиминира негативан утицај на водни режим површинских и подземних вода у квалитативном и квантитативном смислу.
- 4.6. За све објекте водовода и канализације, таложнике, сепараторе, септичке јаме и друге уређаје спровести потребне хидрауличке прорачуне за њихово димензионисање.
- 4.7. 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 на регулацији водотока, одржавању изведних објеката и радова и спровођења одбране од поплава.
- 4.8. Уколико се отпадне воде након пречишћавања упуштају у водоток, на месту излива предвидети одговарајућу заштиту дна и косина водотока и иста не сме да негативно утиче на режим вода, пронос наноса, ... и сл;
- 4.9. Техничком документацијом усвојити техничке решења којим ће се обезбедити потпуно спречавање инфилтрације отпадних вода у подземне и површинске воде;
- 4.10. Предвидети сепаратни систем канализације за технолошке, санитарно фекалне и атмосферске воде. Предвидети испуштање санитарно-фекалних, отпадних вода у јавну канализациону мрежу према условима надлежног ЈКП, а уколико поред локације не постоји изграђена јавна канализација, упуштање санитарно-фекалних вода вршити у водонепропусну септичку јаму одговарајуће запремине (за сваки објекат), која ће се празнити уз помоћ возила и службе ЈКП, односно предвидети одговарајуће постројење за пречишћавање отпадних вода.
- 4.11. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских отпадних вода вршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина. Условно незагађене воде са кровних и неманипулативних површина без претходног третмана могу се испустити у околне зелене површине, с тим да се не угрозе суседне парцеле.
- 4.12. Предвидети снабдевање питком и техничком водом из јавне водоводне мреже према условима ЈКП, или на други начин са свом потребном опремом за добијање хигијенско исправне воде за пиће. Уколико се на локацији планира изградња једног или више бунара обавезно је у посебном поступку прибавити водна акта у складу са одредбама Закона о водама („Сл.гласник РС“ 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18-други закон). Техничко решење мора да садржи и услове надлежних јавних предузећа у вези прикључења на комуналну инфраструктуру.
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);
- 4.13. Предвидети рационално и економично коришћење вода у оквиру подмирења наведених потреба сагласно члану 71. и постављање уређаја за мерење и регистровање количина захваћене воде у складу са чл. 74. Закона о водама („Сл.гласник РС“ 30/10,93/12, 101/16 и 95/18-други закон);
- 4.14. 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;
- 4.15. Дефинисати начин прикупљања, третмана и финалног одлагања технолошких отпадних вода у складу са законским прописима. У односу на очекивани квалитет и планирану количину технолошких отпадних вода, изабрати технологију пречишћавања која ће обезбедити да квалитет пречишћених вода буде у складу са параметрима прописаним Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", број 67/2011, 48/2012 и 1/2016), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 24/2014), Правилником о референтним условима за типове површинских вода ("Сл.гласник РС" број 67/2011) и Правилник о начину и условима мерења количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл.гласник РС", бр. 33/2016);
- 4.16. У складу са чл. 99. Закона о водама („Сл.гласник РС“ 30/10,93/12, 101/16 и 95/18- други закон) обезбедити да се кроз пројектну документацију предвиди постављање уређаја за мерење и регистровање количина испуштених вода.
- 4.17. Све ризике и штете настале од штетног дејства површинских и подземних вода сноси инвеститор;
- 4.18. Обезбедити адекватно одлагање и складиштење материјала који могу загадити површинске и подземне воде (хазардне и приоритетне супстанце), а евентуално привремено чување опасног отпада обезбедити на начин да се не наруши безбедност окружења људи и животне средине;
- 4.19. Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност негативног утицаја на режим вода.

РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ "Сава - Дунав"

Јован Баста, дипл.инж.пољ.




Доставити:

- наслову (x1),
- одељ. за коришћ. и газд. водама (x2),
- архиви (x1).



Република Србија
Министарство
и заштите животне средине
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 350-00-3/2019-01
Београд, 18.12.2019.

SERBIA ZIJIN BOR COOPER DOO BOR
Ђорђа Вајферта 29
19210 Бор

Предмет: Одговор на Захтев за издавање услова

Поштовани,

На основу Вашег захтева бр. 9143 од 28. новембра 2019. године, обавештавамо Вас да Агенција за заштиту животне средине (у даљем Агенција) није надлежна за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта. С тим у вези Вас информишемо о следећем:

На основу члана 5а. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015 - др. закон и 62/2017), као орган управе у саставу Министарства заштите животне средине са својством правног лица, Агенција обавља послове државне управе који се односе, између осталих, и на развој, усклађивање и вођење националног информационог система заштите животне средине (праћење стања чинилаца животне средине кроз индикаторе животне средине) и прикупљање и обједињавање података о животној средини, њихову обраду и израду годишњих извештаја о стању животне средине (<http://www.sepa.gov.rs>)

У оквиру националног информационог система заштите животне средине Агенција обједињује следеће податке:

- о квалитету ваздуха из аутоматског мониторинга квалитета ваздуха у Републици Србији и о концентрацијама алергеног полена у ваздуху на мерним местима Државног мониторинга детекције алергеног полена. Подаци су доступни у оквиру извештаја „Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2018. године“, објављених на сајту Агенције http://www.sepa.gov.rs/download/izv/Vazduh2018_final.pdf.
- о квалитету површинских и подземних вода на мерним местима дефинисаним Уредбом о утврђивању Годишњег програма мониторинга статуса вода. Подаци су доступни у извештају „Резултати испитивања квалитета површинских и подземних вода 2018“, објављених на сајту Агенције http://www.sepa.gov.rs/download/vode_godisnji_2018.pdf
- о квалитету земљишта на основу мониторинга који спроводе локалне самоуправе, пројекта који се финансирају из буџета Републике Србије и Аутономне Покрајине Војводина, као и података из Катастра контаминираних локација. Подаци су доступни у извештају „Извештај о стању земљишта у Републици Србији 2016-2017“ објављених на сајту Агенције http://www.sepa.gov.rs/download/zemljiste/Zemljiste2016_2017.pdf
- о биодиверзитету;

- из Националног регистра извора загађивања (емисије у ваздух и воде, управљање отпадом);
- из мониторинга буке спроведеног у јединицама локалне самоуправе Републике Србије.
- Због комплексности различитих захтева, више различитих извора података, прецизности извештавања и сложености система управљања подацима, молимо Вас да нам јасно дефинишете:
 - врсту података која Вам је потребна,
 - временски период за који потражујете податке,
 - параметре који су Вам потребни,
 - локације и мерна места просторно дефинисана за која потражујете податке.

На основу Вашег прецизног захтева, Агенција ће бити у могућности да одговори у најкраћем временском периоду. Контакт особа у Агенцији: Дејан Лекић (email: dejan.lekic@sepa.gov.rs, тел: 064-640-63-47)

С поштовањем,



Директор

Филип Радовић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: +381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по Захтеву „Serbia Zijin Bor Corper“ д.о.о. Бор, Бор, Ђорђа Вајферта бр.29, Бор, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде и техничке документације привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Corper, дана 15.01 2019. године под 03 бр. 020-3716/3, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. Предметно подручје за које се ради 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 следећи услови заштите природе:

- 1) Урбанистички пројекат може обухватити следеће катастарске парцеле: 796/1, 800/3, 800/4 и 4651-део на К.О. Бор 1, као и 4400/3, 4400/4, 4400/5, 4400/6, 4400/7, 4400/8, 4400/9, 4400/10, 4400/18, 4400/20, 4400/22, 4400/26, 4400/27, 4400/28, 4400/29, 4400/33, 4400/35, 4400/36, 4400/37, 4400/38, 4400/39, 4400/40, 4400/41, 4400/42, 4400/43, 4400/44, 4400/45, 4400/46, 4400/48, 4400/49, 4400/50, 4400/52, 4400/55, 4400/56, 4400/57, 4400/58, 4400/59, 4400/60, 4400/61, 4400/62, 4400/64, 4400/65, 4400/67, 4400/68, 4400/69, 4400/70, 4400/71, 4400/72, 4400/73, 4400/74, 4400/75, 4400/76, 4400/77, 4400/78, 4400/79, 4400/80, 4400/81, 4400/82, 4400/83, 4400/84, 4400/85, 4400/86 и 4400/77-део, 4400/36 на К.О.Бор 2;
- 2) Реконструкцију и доградњу процеса и објеката у оквиру комплекса предвидети на катастарским парцелама 4400/52, 4400/18, 4400/46, 4400/44, 4400/48, 4400/9, 4400/57, 4400/41, 4400/20, 4400/50, 4400/70, 4400/60, 4400/67, 4400/82, 4400/83, 4400/84, 4400/62, 4400/59, 4400/36 К.О. Бор II, Општина Бор.
- 3) Предвидети употребу технологија за које се могу планирати и реализовати мере превенције, спречавања и отклањања потенцијално негативних утицаја и ефеката у простору, мере заштите и мониторинга животне средине у свим фазама реализације, редовног рада и у случају акцидента;
- 4) Предвидети уградњу и редовно одржавање одговарајуће опреме (најбоља доступна техничка и технолошка решења - ВАТ) у складу са прописима и стандардима у области заштите животне средине и безбедности;
- 5) Планирати уградњу најсавременијих филтера за третман и пречишћавање ваздуха и отпадних вода;
- 6) Предвидети адекватан мониторинг загађености ваздуха, земљишта и вода у складу са законском регулативом, као и заштиту од прекомерне буке (заштитни зелени појасеви и друге баријере);
- 7) Изградњу нових објеката условити формирањем уређених зелених површина адекватне процентуалне заступљености зеленила;

- 8) Приликом озелењавања простора, предност дати аутохтоним врстама биљака, отпорним на аерозагађење, које имају густу и добро развијену крошњу, а као декоративне врсте могу се користити и врсте егзота које се могу прилагодити локалним условима, а да при том нису инвазивне и алергене (тополе и сл.). Инвазивне (агресивне, алохтоне) врсте у Србији су: *Acer negundo* (јасенолисни јавор или негундовац), *Amorpha fruticosa* (багремац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (кисело дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus pennsylvanica* (пенсилвански јасен), *Celtis occidentalis* (амерички копривић), *Ulmus pumila* (ситнолисни или сибирски брест), *Prunus padus* (сремза), *Prunus serotina* (касна сремза) и др.
 - 9) Изградњу, доградњу и реконструкцију објеката ускладити са инжењерскогеолошким својствима терена у циљу обезбеђивања стабилности тла у току грађења и коришћења објеката;
 - 10) Предвидети потребне услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја у засебним судовима на одговарајућим бетонским површинама, посебно изграђеним нишама или бетонским боксовима. Отпадни материјал за који су прописани посебни поступци (истрошене батерије и акумулатори, отпадна уља, гуме, електрична и електронска опрема и др.) мора се прикупљати и привремено одлагати у посебно уређеном и обележеном простору, а уклањање поверити посебно овлашћеној организацији;
 - 11) Планирати да уколико се у току радова наиђе на геолошко – палеонтолошка документа или минералошко – петролошке објекте за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да о томе обавести Министарство заштите животне средине у року од осам дана, као и да предузме све мере заштите тог добра од уништења, оштећења или крађе, до доласка овлашћеног лица.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. Пре усвајања Пројекта, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
 4. 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.
 5. При измени урбанистичко-техничке документације, потребно је поднети нови захтев.
 6. 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 („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

„Serbia Zijin Bor Copper“ д.о.о. Бор, Заводу за заштиту природе Србије доставио је Захтев заведен под 03 бр. 020-3716/1 дана 30.12.2019. године, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде и техничке документације привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper.

Из достављене документације констатовано је да се ради реконструкција и доградња процеса и објеката у оквиру комплекса Serbia Zijin Bor Copper. Достављеним Идејним решењем стављен је акценат на технолошке операције и материјале који се примењују у процесу. Предвиђена је реконструкција свих производних и помоћних објеката, почевши од транспорта концентрата бакра до постројења за прераду, све до производње катодног

бакра. Према општем пројектном плану, пројекат је подељен у систем припреме сировина, систем топљења, систем електролизе, систем производње киселине из отпадних гасова, систем прераде шљаке, услужне системе, транспортне и информационе системе.

Након увида у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода утврђено је да се предметна локација 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 и 95/2018-други закон) и Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 14/2016 и 76/2018).

Израда Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде и техничке документације привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Cooper, може се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће значајније утицати на природне вредности подручја.

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

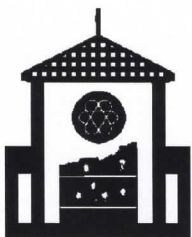
Подносилац захтева је ослобођен од плаћања таксе у складу са чланом 18. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003-испр., 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др. закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-испр., 95/2018 и 86/2019 усклађени дин. изн., 86/2019 и 90/2019-испр.).

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.

ДИРЕКТОР
Александар Драгишић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива х 2



Република Србија

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ

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

е-mail: kontakt@zzsknis.rs

број: 1700/2-03

датум: 09.12.2019. године

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

ул. Ђорђа Вајферта бр. 29

Б О Р

19210

Предмет: Обавештење о условима за израду Урбанистичког пројекта

Увидом у регистар непокретних културних добара који се води у Заводу за заштиту споменика културе Ниш и службену евиденцију Завода, установљено је да на простору који је предмет израде Урбанистичког пројекта нема утврђених непокретних културних добара, евидентираних археолошких локалитета, као ни непокретности које уживају предходну заштиту на основу Закона о културним добрима РС (Сл. гласник РС бр. 71/94).

Приликом изградње планираних објекта, у току извођења земљаних радова, инвеститор је у обавези да поступа у складу са одредбама Закона о културним добрима:

- Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошке локалитете или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и о томе обавести Завод за заштиту споменика културе Ниш 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.
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање добара која уживају предходну заштиту, која се открију приликом изградње инвестиционог објекта – до предаје добара на чување овлашћеној установи заштите.

Обрадио:


Александар Вукојевић, диа

Руководилац сектора:

Миле Вељковић, диа

Доставити:

- Наслову
- Архиви Завода



SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR
Ђорђа Вајферта 29
19210 Бор

Број: 130-00-UTD-003-1527/2019-002
Датум: 20-12-2019

Предмет: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко – техничке разраде привредно – индустријског комплекса SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR и техничке документације

На основу вашег захтева број 9143 од 28.11.2019. године, који је код нас заведен дана 02.12.2019. године под бројем ДТЕХ-47694, и достављене документације (Обухват Урбанистичког пројекта на катастарско – топографском плану, граница Урбанистичког пројекта у dwg формату и концепција идејног решења у папирном и електронском облику), обавештавамо вас да се трасе далековода:

- 110 kV бр. 167 ТС Бор 2 - ТС Бор 3, и
- 110 kV бр. 169 ТС Бор 2 - ТС Бор 3

који су у власништву „Електромрежа Србије“ А.Д., једним својим делом укрштају са обухватом предметног плана (ситуацију достављамо у прилогу).

У непосредној близини обухвата предметног плана, налазе се трасе далековода:

- 110 kV бр. 177 ТС Бор 2 - ТС Мајданпек 2,
- 110 kV бр. 1150 ТС Бор 2 - ТС Велики Кривељ,
- 110 kV бр. 1166 РП Ђердап 2 - ТС Велики Кривељ.
- 110 kV бр. 1268AB ТС Бор 1 - ТС Бор 2
- 110 kV бр. 148/1 ТС Бор 1 - ТС Бор 2
- 110 kV бр. 147/2 ТС Бор 2 - ТС Неготин
- 400 kV бр. 402 ТС Бор 2 - РП Ђердап 1

Према Плану развоја преносног система за период од 2020. године до 2029. године и Плану инвестиција планирано је:

- Увођење 110 kV ДВ бр. 1166 РП Ђердап 2 - ТС Велики Кривељ у ТС Бор 2,
- Реконструкција ДВ 110 kV бр. 147/2 ТС Бор 2 – ТС Неготин

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 и 95/2018),

„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 83/2018),

„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 случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност „Електро mreжа Србије“ АД при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос далековода и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.
- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04. За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.
- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЕМС АД), као и у дигиталној форми.
- У Елаборату приказати евентуалне радове који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима.

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

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, при чему је потребно:

- 1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на далеководе и проверити њихов однос и усклађеност у складу са горе наведеним условима и законско техничком регулативом, и дати закључак да ли је испоштовано захтевано са евентуалним предлогом мера за усклађивање.
- 2) Анализирати индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топоводи, дистрибутивна мрежа,

озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објекта.

У близини електроенергетског вода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објекта у зависности од индуктивног утицаја на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објекта са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се:

- Приступи склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између "Електро mreжа Србије" А. Д. и свих релевантних правних субјекта у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са „Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014 и 95/2018) и „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“ број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС и 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014 и 145/2014).
- О трошку Инвеститора планираних објекта, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију "Електро mreжа Србије" А. Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави "Електро mreжа Србије" А. Д. на сагласност.
- О трошку Инвеститора планираних објекта, евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода.
- Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представници "Електро mreжа Србије" А. Д.

Наша препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објекта у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објекта, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објекта, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.

- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.

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 високонапонске водове, Дирекција за техничку подршку преносном систему, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Жарку Томићу на тел. 011/3957-344.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

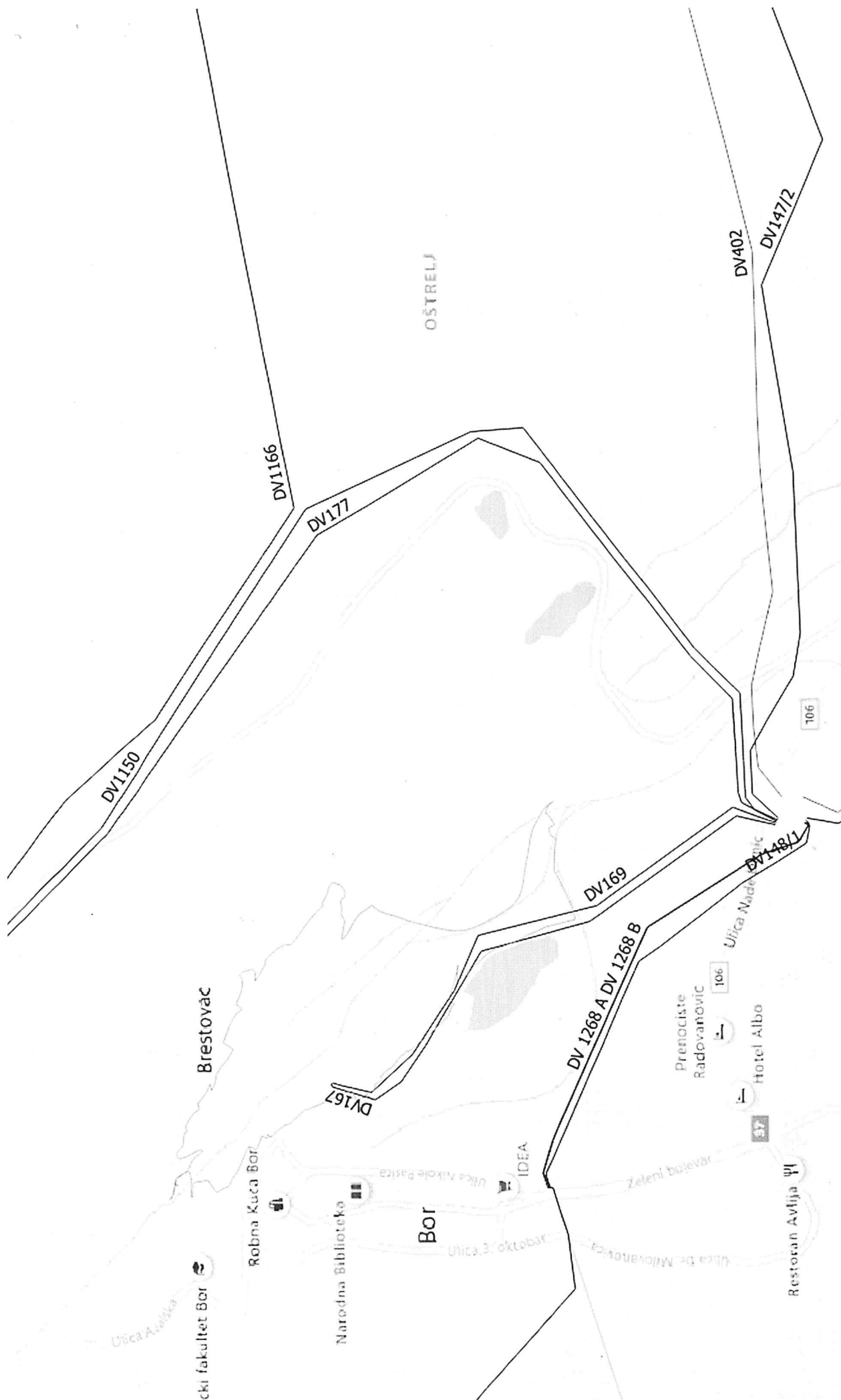
Илија Цвијетић, дипл. инж. електр.



Прилог: као у тексту

Копије доставити:

- Центар за инвестиције
 - Центар за развој
 - РЦО Београд – ППС Београд
 - Дирекција за техничку подршку преносном систему – Сектор за високонапонске водове
- Други оригинал:
- Архива



Brestovac

Bor

OŠTRELJ

Ulica Avlija

Robna Kuća Bor

Narodna Biblioteka

Ulica Miloje Pasića

IDEA

DV 1268 A DV 1268 B

Prenosište
Radovanović

Hotel Albo

Restoran Avlija

Zeleni bulevar

Ulica Dr. Milovanovića

Ulica Nadežde

DV1150

DV1166

DV177

DV167

DV169

DV148/U

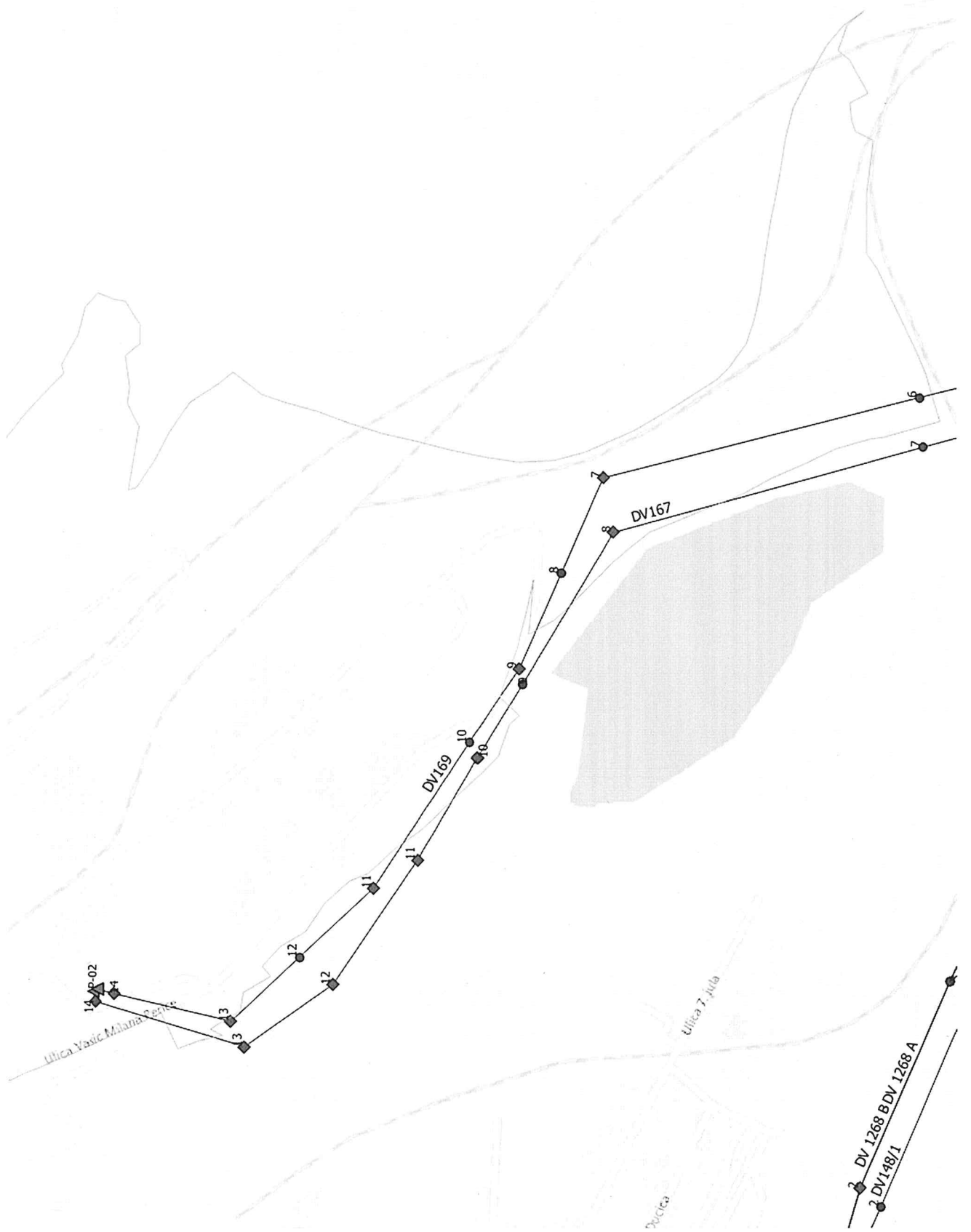
DV402

DV147/2

106

106

37







Дистрибутивно подручје Ниш

Serbia Zijin Bor Copper doo Bor

Наш број: 8.У.1.1.0-Д.10.08-15490 -2020

Бор

Ваш број: 9143/2019

Ђорђа Вајферта 29

Датум: 03.02.2020.

ПРЕДМЕТ Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко – техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper doo Bor

Поводом Вашег захтева број 9143/2019 од 28.11.2019. и допуне захтева од 16.01.2020. године, којим тражите услове за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко – техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper doo Bor у Бору, у циљу реконструкције постојећих и градње нових постројења како би се повећали производни капацитети, дајемо следеће податке:

На простору обухваћеном урбанистичким пројектом налази се:

- ТС 110/5,25 kV Бор 3, у власништву „ЕПС Дистрибуције“ доо Београд
- далеководи бр. 167 и 169 који повезују ТС 110/5,25 kV Бор 3 са ТС 400/110 kV Бор 2, у власништву „Електромреже Србије“ АД.

За потребе новопланиране снаге од 12 MVA (нова Фабрика кисеоника и Флотација шљаке) и поузданијег напајања индустријског комплекса постојећа ТС 110/5,25 kV Бор 3 по потреби ће бити реконструисана.

Планирано ново оптерећење од око 58 MVA (рудник Јама, нова Флотација, нова Електролиза, нова Фабрика сумпорне киселине и проширење капацитета Топионице), биће напојено из будуће ТС 110/10 kV Бор 5, на предложеној локацији између Топлане и нове Флотације. Нова ТС 110/10 kV биће прикључена на електроенергетски систем по условима које ће дати „Електромрежа Србије“ АД. У зависности од места мерења електричне енергије које буде одређено условима „Електромрежа Србије“ АД, концепт ТС (број енергетских трансформатора, број поља 110kV и 10kV...) одабраће Zijin или „ЕПС Дистрибуција“ у сарадњи са Zijin.

Овим условима није у целости разрађено питање пројектовања и прикључења, те је потребно да се надлежни орган обрати за издавање услова за пројектовање и прикључење у поступку издавања локацијских услова.

Обрадили,

Лидија Милановић, дипл.ел.инж.

Саша Стојанчев, дипл.ел.инж.

Директор огранка
Електродистрибуција Зајечар

Миломир Динић, дипл.ек.

Директор Сектора за планирање
и инвестиције Ниш,

Мирослав Пешић, дипл.ел.инж.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Сл.за енергетику ДП Ниш
- ЕД Зајечар

SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR
Ђорђа Вајферта бр. 29
19210 Бор
ПАК: 601028

Ваш број: 9143 од 28.11.2019

Наш број: 07-07/30483 од 18.12.2019 (1493/19)

Датум: 24.12.2019



Предмет: Услови за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor, и техничке документације

Поштовани,

У вези Вашег захтева бр. 9143 од 28.11.2019 године за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor, и техничке документације, обавештавамо Вас да у обухвату предметног Урбанистичког пројекта, у надлежности ЈП "Србијагас" не постоји изграђена гасоводна мрежа или објекти, сходно томе ЈП „Србијагас“ нема посебних услова са становишта прописане заштите изграђене гасоводне мреже.

Рок важности овог документа је годину дана од дана његовог издавања.

С поштовањем,



Владимир Ликић, дипл.инж.маш.



SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO
BOR

Сектор за изградњу

Младен Живковић, инжењер

Ђорђа Вајферта бр. 29
19210 Бор

229713-2019



Функција за односе са државним
органима и корпоративне комуникације

Број: 64-4400001/11-06/13062
Датум: 11.12.2019

ПРЕДМЕТ: Достављање података и услова за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно – индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor и техничке документације

Поштовани господине Живковићу,

У складу са захтевом привредног друштва Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor, број 9143 од 28. новембра 2019. године, сагласно одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 - др. Закон), НИС а.д.Нови Сад доставља следеће:

Увидом у достављену документацију, утврђено је да у обухвату Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно – индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor, НИС а.д. Нови Сад не изводи и не планира да изводи геолошке истражне радове нафте и гаса, нема објекте инфраструктуре: станице за снабдевање горивом моторних возила (бензинске станице), складишта, стовришта, водове, инсталације, нити друге објекте, те немамо посебних услова нити предлога.

За све додатне информације можете контактирати Функцију за односе са државним органима и корпоративне комуникације, телефон: +381 11 205 85 04 е-mail: fpr@nis.eu

С поштовањем,

Заменик Генералног директора
Функција за односе са државним органима и корпоративне комуникације
НИС а.д. Нови Сад

Вадим Смирнов

НИС а.д. Нови Сад
Народног фронта 12,
21000 Нови Сад
Тел: +381 21 481 1111
office@nis.eu
www.nis.eu

ПИБ: 104052135
Матични број: 20084693
Основни капитал друштва: 993 786 000 € у целисти уписан, уплаћен и унет
Регистар привредних субјеката БД 92142/2005
Banca Intesa а.д. Београд
160-92713-36
Војвођанска банка а.д. Нови Сад
325-9500600038722-90

SA 12.00.01-072, верзија 2.1

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: А334 -534953/4 -2019

Н.М.

ДАТУМ: 18.12.2019.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

НИШ, ВОЖДОВА 11А

На захтев компаније „SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR“ у улици Ђорђа Вајферта број 29, у Бору, од 28.11.2019., код нас заведеног под бројем А334-534953/1-2019 дана 02.12.2019. године, а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18 и 2/19), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре („Службени гласник РС“ број 113/2015, 96/2016 и 120/2017), члана 8. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ број 44/2010, 60/2013, одлуке УС и 62/2014) и ситуације са уцртаним ТК кабловима, 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 и техничке документације за потребе урбанистичко – техничке разраде привредно – индустријског комплекса „SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR“.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

1. Инвеститор - извођач радова је обавезан да радове на предметном објекту, у односу на постојеће ТК објекте, предвиди и изведе према постојећим техничким прописима, упутствима ЗЈ ПТТ и наведеним условима.
2. У зони ради извођења радова на реконструкцији и доградњи у оквиру комплекса „SERBIA ZIJINBOR COPPER DOO BOR“, према приложеном захтеву, постоји телекомуникациона инфраструктура која је приказана у прилогу на скици (ТК канализација, оптичка и претплатничка бакарна мрежа)
3. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТК објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
4. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“, Служба за мрежне операције Зајечар, Александар Бранковић, контакт телефон : 019/443-000, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
5. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод

постојећих подземних каблова или кабловске канализације ТК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.

6. Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности постојећих ТК објеката и каблова;
7. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл.);
8. У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја);
9. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, подносилац захтева је у обавези да промене пријави и затражи измену услова;
10. Ови технички услови важе годину дана од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову техничких услова.

Измештање постојећих телекомуникационих објеката

11. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих телекомуникационих објеката, Телеком Србија ће овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун „Телекома Србија“, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће регулисати Уговором.
12. Извод из пројекта који садржи свеску са решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, треба доставити обрађивачу услова ради верификације.
13. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката/каблова, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинско-правних односа, исте регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација „Телекома Србије“, пре почетка изградње.
14. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
15. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.
16. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За не поступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
17. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д. надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш, Вождова 11, у чијој надлежности се налази зона планиране изградње ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).
18. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова.

Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д.

19. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени.
20. По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави Пројекат изведеног објекта, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.
21. Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш потписан Записник.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА НА ПОСТОЈЕЋУ ТК МРЕЖУ

I Технички услови за пројектовање унутрашњих ТК инсталација

Изградња унутрашњих ТК инсталација је обавеза инвеститора осим у случају када се другачије дефинише Уговором између инвеститора и Телекома а према моделима о пословно техничкој сарадњи са инвеститорима.

Оптичка приступна мрежа

Телеком Србија је до сада изградио оптичку мрежу на више локација које су или у близини комплекса „SERBIA ZIJINBOR COPPER DOO BOR“, или у самом кругу компаније и то од АТЦ Стари центар Бор до:

- Зграде управе ФОД-а у улици Ђорђа Вајферта број 14.
- До зграде Дирекције „SERBIA ZIJINBOR COPPER DOO BOR“.
- До базне станице РБС БРУ31 РТБ Главно складиште 2017. године.

Кроз кабловску канализацију у улици Ђорђа Вајферта реализацијом ALL IP пројекта такође је положен оптички кабл у кластеру 16, главни ОК 3.

Бакарна приступна мрежа

1. ТФ инсталације у горе поменутом објекту, као и прикључак истих на претплатничку мрежу, извести по важећим стандардима ИСО/ИЕЦ. Трошкови изградње ТФ инсталација падају на терет инвеститора, у складу са Законом о телекомуникацијама Републике Србије .
2. ТФ инсталације планирати и урадити у свим просторијама где постоји потреба за прикључком, кабловима *TK DSL (60) 58 2x2x0.6 GE*, и довести их до места предвиђеног за ТФ концентрацију.
3. Полагање инсталационих каблова, планирати у цеви минималног пречника Ø16 мм за хоризонтални развод у зиду, односно цеви минималног пречника Ø40 мм за вертикални развод у зиду. Поред тога, пројектом предвидети полагање још једне цеви Ø16 мм за вертикални развод, за потребе накнадног полагања оптичких каблова.
4. Концентрацију ТФ инсталација предвидети и урадити у завршној прикључној кутији у приземљу у унутрашњости објекта, тако да завршна кутија буде приступачна.

5. До планираног места концентрације ТФ инсталација довести уземљење, полагањем кабла за уземљење пресека 16 мм² на здружени темељни уземљивач зграде.
6. Након испуњења горе наведених услова, инвеститор – извођач радова је обавезан да званичним дописом обавести предузеће „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Ниш, Улица Вождова бр.11 Ниш, да су радови завршени. У допису доставити име и број телефона овлашћеног лица за контакт и навести број и датум издавања услова за израду техничке документације које је издало предузеће „Телеком Србија“ а.д. На основу тога ће представници предузећа „Телеком Србија“ заједно са представником инвеститора – извођача радова, извршити контролу да ли су радови изведени према техничким прописима и упутствима ових услова за израду техничке документације, односно извршити прикључење стамбеног објекта на постојећу ТК мрежу.

II Прикључење планираног објекта на ТК инфраструктуру

Индустријски комплекс „SERBIA ZIJINBOR COPPER DOO BOR“ који се реконструише и дограђује повезан је на Телекомову инфраструктуру.

Изградњом бакарне телекомуникационе мреже 2004. године положени су каблови до:

- До Генералне дирекције „SERBIA ZIJINBOR COPPER DOO BOR“, положен је бакарни кабл број 10 капацитета 150 пари, као и кабл 12 капацитета 200 пари.
- До ФОД-ове централе у кругу компаније положен је бакарни кабл број 12 капацитета 600x4.

Изградњом оптичке телекомуникационе мреже положени су каблови до:

- Зграде управе ФОД-а у улици Ђорђа Вајферта број 14, ПОК капацитета 12 о.в..
- До зграде Генералне дирекције „SERBIA ZIJINBOR COPPER DOO BOR“. Овај кабл је капацитета 36 о.в..
- Кроз кабловску канализацију у улици Ђорђа Вајферта реализацијом ALL IP пројекта такође је положен оптички кабл у кластеру 16, главни ОК 3.
- До базне станице РБС БРУ31 РТБ Главно складиште 2017. године положен је оптички кабл капацитета 48 о.в..

За прикључење новопланираног објекта потребно је изградити следеће:

- Од планираног места концентрације ТФ инсталација планираним објектима до границе грађевинске парцеле односно до наведених локација као најближег места за прикључење објекта на постојећу ТК инфраструктуру потребно је положити заштитне ПЕ цеви Ø 40мм. Наведене цеви се полажу у ров дубине 0,8 м и треба да буду проходне у целој дужини, без тачке прекида.
- Полагање приводног оптичког кабла до предметног објекта обавеза је Телекома Србија. Каблови ће бити положени кроз положене цеви које ће изградити инвеститор објекта.

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 030/433131, 030/432151.

Прилог: Ситуациони план са уцртаном постојећом ТК инфраструктуром

С поштовањем,

34

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.



Telekom Srbija

Naziv objekta:

SERBIA ZIJIN BOR CORPER DOO BOR
Skica trase TK kablova

Razmera:

1:1000

List:

1

legenda:

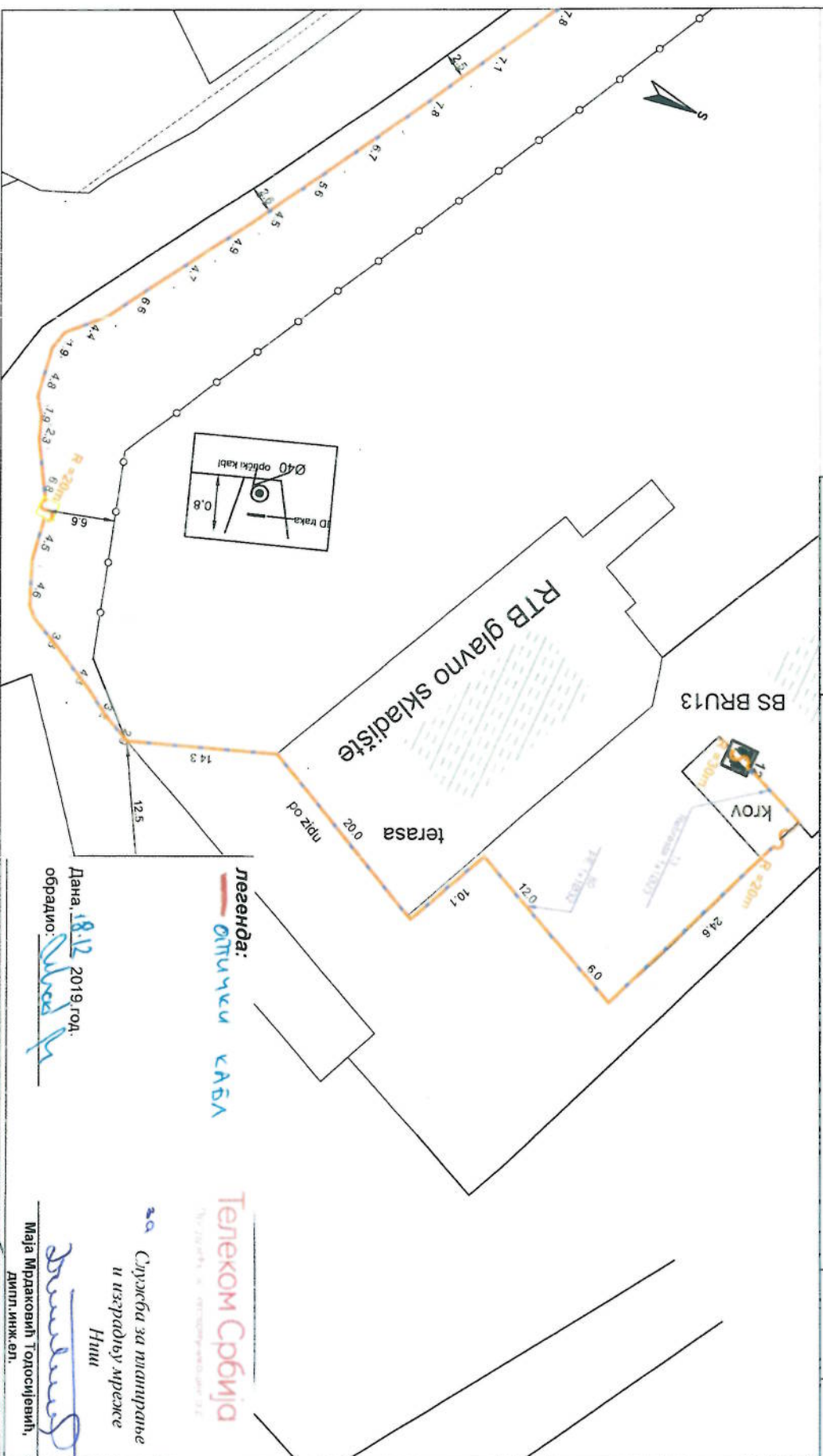
Бачурум каба
Одички каба

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације Ј.П.

Служба за планирање
и изградњу мреже
Ниш

Дана: 12. 2019. год.
обрадио: [Signature]

[Signature]
Млађа Милошевић
Дипл. инж. ел.



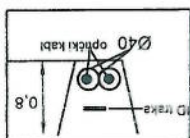
легенда:
оптички кабл

Телеком Србија

Дана, 18.12. 2019. год.
обработио: *[Signature]*

Служба за планирање
и изградњу мреже
Нш

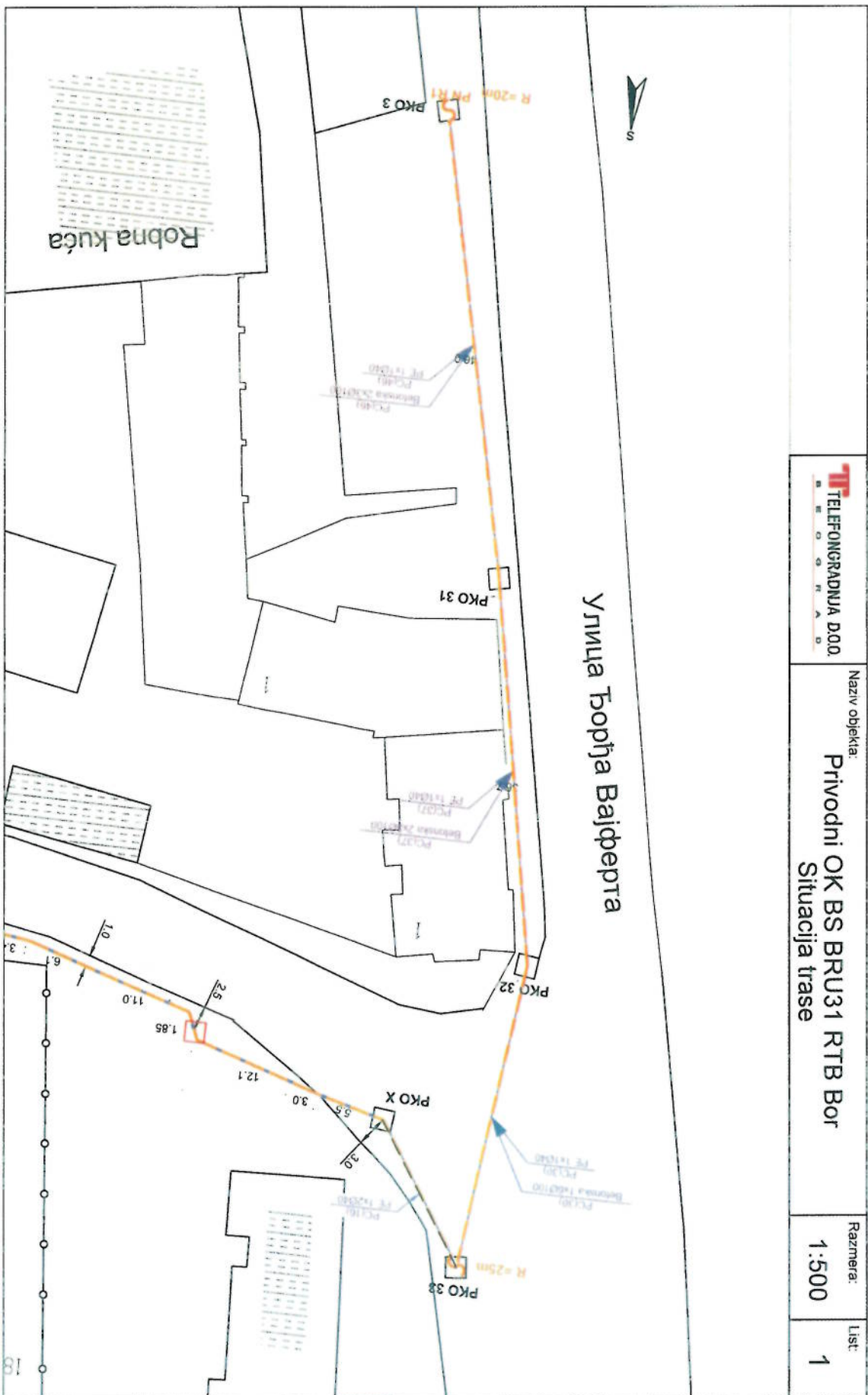
Маја Мрдаковић Тодосијевић,
Дипл. инж. ел.



Autobusko
stajalište

Ulica Milana Vasica





Број: 2/2019-1877
Дана: 12.12.2019.

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO

Ђорђа Вајферта 29
19210 Бор

Предмет: Услови „Инфраструктура железнице Србије“ ад за израду
Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде
привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor

Дописом број 9143 од 28.11.2019. године затражили сте да вам доставимо услове за потребе израде Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor. Предмет Идејног решења је реконструкција и доградња процеса и објеката у оквиру комплекса Serbia Zijin Bor Copper д.о.о. на катастарским парцелама број 4400/52, 4400/18, 4400/46, 4400/44, 4400/48, 4400/9, 4400/57, 4400/41, 4400/20, 4400/50, 4400/70, 4400/60, 4400/67, 4400/82, 4400/83, 4400/84, 4400/62, 4400/59, 4400/36 К.О. Бор II, Општина Бор.

„Инфраструктура железнице Србије“ ад као ималац јавних овлашћења, прописује услове за израду урбанистичке документације у складу са Цросторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (Сл. Гласник РС број 88/10), и другим планским документима, Законом о планирању и изградњи (Службени гласник РС, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 4213-УС, 50/12-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19) и другим законским и подзаконским актима, као и у складу са државним и међународним стандардима, прописима и конвенцијама.

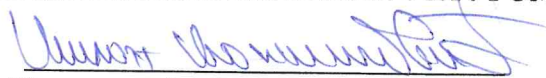
Границе овог пројекта односе се на реконструкцију свих производних и помоћних објеката, почевши од транспорта концентрата бакра до постројења за прераду, све до производње катодног бакра. Предметна локација се налази са леве стране једноколосечне железничке пруге Мала Крсна-Бор-Распутница 2-(Вражогрнац) већим делом на растојању већем од 300 метара у односу на постојећу јавну железничку инфраструктуру, на делу између железничких станица Бор (км 221+401) и Бор Теретна (км 224+349). Из станице Бор теретна одвајају се индустријски колосеци за РТБ Бор, који се налазе у обухвату Урбанистичког пројекта. Катастарске парцеле број 4400/80, 4400/81 и 4400/83 се граниче са катастарском парцелом број 4642/1 КО Бор 2 на којој се налази наведена железничка пруга. На истима није предвиђена изградња објеката.

С обзиром на велику удаљеност локације за коју се израђује Урбанистички пројекат у односу на постојећу јавну железничку инфраструктуру, немамо посебних услова за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO и све објекте је могуће планирати у складу са технолошким потребама комплекса.

Све одредбе Закона о железници (Службени гласник РС број 41/2018) односе и на индустријску железницу и индустријски колосек. У складу са тим, приликом израде предметног плана је неопходно испоштовати све одредбе Закона о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС“ 41/2018) и Закона о железници.

На основу Закона о планирању и изградњи (Службени гласник РС број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/12-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19) "Инфраструктура железнице Србије" а.д. као ималац јавних овлашћења, има обавезу утврђивања услова за изградњу објеката, односно издавање локацијских услова, грађевинске и употребне дозволе, услова за прикључење на инфраструктурну мрежу, као и за упис права својине на изграђеном објекту. У складу са тим, сви остали елементи за планирање и изградњу инфраструктуре на предметном простору (објеката, водовода, канализације, продуктовода) ће бити дефинисани у оквиру посебних техничких услова "Инфраструктура железнице Србије" а.д.

**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР
ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ**



Максимовић Милан, дипл. инж. саоб.



Београд,
Булевар краља Александра бр. 282

2556

„SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR“

19210 БОР
Ђорђа Вајферта 29

На основу вашег захтева број (без броја и датума), наш број 953-1753 од 23.01.202. године, за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor, а у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл.гл.РС“, број 72/09, 81/09, 64/10УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 31/19), Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Сл.гл.РС“, број 31/2010) и Правилника о изменама и допунама Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Сл.гл.РС“, број 32/19), овим путем Вас обавештавамо следеће:

У складу са усвојеном Уредбом о категоризацији државних путева („Сл.гласник РС“, бр 105/2013, 119/2013 и 93/2015), предметни комплекс се прикључује на постојећу уређену раскрсницу на

- Државни пут II Б реда број 393, Јасиково-Влаоле-Кривељ-веза са државним путем 166 на км 41+036 и км 41+156.

Овим Урбанистичким пројектом, обзиром да је раскрсница уређена, није предвиђена реконструкција раскрснице.

Како нам нисте доставили врсту возила и број возила која ће користити предметну раскрсницу, потребно је да нам доставите саобраћајну анализу са графичким прилогом криве трагова меродавног возила на овој раскрсници, ради евентуалне реконструкције.

Особа за контакт: Светлана Јелић, грађ.инж. тел: 011 30 40 695

Достављено:

1. Наслову
2. Архиви
3. Одељење за пројектну документацију

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА
СТРАТЕГИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И
РАЗВОЈ

Биљана Вуксановић, дипл.грађ.инж.



Београд,
Булевар краља Александра бр. 282

2556

„SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR“

19210 BOR
Ђорђа Вајферта 29

На основу вашег захтева број (без броја и датума), наш број 953-1753 од 23.01.202. године и достављене допуне број 859 од 03.02.2020. године, наш број 953-1753/20-2 од 04.02.2020. године, за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor, а у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл.гл.РС“, број 72/09, 81/09, 64/10УС, 24/11,121/12,42/13-УС, 50/13-Ус, 98/13-УС, 132/14, 31/19), Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Сл.гл.РС“, број 31/2010) и Правилника о изменама и допунама Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Сл.гл.РС“, број 32/19), овим путем Вас обавештавамо следеће:

У складу са усвојеном Уредбом о категоризацији државних путева („Сл.гласник РС“, бр 105/2013, 119/2013 и 93/2015), предметни комплекс се прикључује на постојећу уређену раскрсницу на

- Државни пут II Б реда број 393, Јасиково-Влаоле-Кривељ-веза са државним путем 166 на км 41+036 и км 41+156.

За овај Урбанистички пројекат сте нам доставили тражену анализу постојеће раскрснице на км 41+036 и 41+156 са трајекторијом меродавног возила. Раскрсница у постојећем стању задовољава тражене услове.

Пошто нисте могли да установите број возила која ће користити ову раскрсницу, обавештавамо вас да је потребно да након проширења производних капацитета извршите мерење возила, урадите анализу са предлогом мера о евентуалној реконструкцији предметне раскрснице, која би се односила на геометрију раскрснице, као и на реконструкцију коловозног застора.

Особа за контакт: Светлана Јелић, грађ.инж. тел: 011 30 40 695

Достављено:

- 1.Наслову
- 2.Архиви
- 3.Одељење за пројектну документацију

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА
СТРАТЕГИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И
РАЗВОЈ

Биљана Вуксановић, дипл.грађ.инж.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД БОР
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за планирање и развој
Број: 1096/2
05.12.2019. године

SERBIA ZIJIN BOR
COPPER DOO BOR

ПРЕДМЕТ: Одговор

Поштовани,
Поступајући по Вашем захтеву од 02.12.2019. године за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта и техничке документације обавештавамо вас следеће:

- Одељење за планирање и развој није надлежно за издавање услова по Вашем захтеву
- Решењем о техничком регулисању саобраћаја на територији Општине Бор („Службени лист Општине Бор“ бр. 16/2012, чл. 11. и 12.) забрањено је кретање теретних возила у централној градској зони. Постоји индиција да ће бити донето ново Решење о техничком регулисању саобраћаја на територији Града Бора којим ће теретни саобраћај бити потпуно преусмерен на обилазницу (село Оштрељ). У том смислу, приликом израде пројекта планирати теретни транспорт из правца обилазнице
- За остале услове за израду Урбанистичког пројекта обратити се Одељењу за урбанизам, грађевинске, комуналне, имовинско-правне и стамбене послове (извод из Просторног плана Општине Бор, у чијем је обухвату и којим је дефинисана израда Урбанистичког пројекта)
- За потврђивање Урбанистичког пројекта као и даље издавање грађевинских дозвола надлежно је Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре обзиром на категорију објеката који су предмет овог пројекта.

Прилог: „Службени лист Општине Бор“ бр. 16/2012, чл. 11. и 12.

Обрадила:
Јелена Косовац Додок, дипл.инг.арх.



НАЧЕЛНИК

Небојша Јаношевић, дипл.инг.маш.



односу на све улице са којима се укршта, осим на укрштању са улицом Наде Димитић.

IV - ЈЕДНОСМЕРНЕ УЛИЦЕ

Члан 9.

Једносмерне улице у Бору су следеће:

1. Улица Иве Лоле Рибара у смеру од укрштања са Шистековом улицом до зграде бр. 5;
2. Безимена улица у смеру од укрштања са улицом Ђорђа Вајферта до старог Ватрогасног дома;
3. Безимена улица у смеру од укрштања са Улицом Божица Јовановића до укрштања са улицом Ђорђа Вајферта, између зграда бр. 2 и 4;
4. Улица Вука Караџића у смеру од укрштања са улицом Драгише Мишовића, до укрштања са улицом Ђуре Ђаковића;
5. Улица Брковића Црног у смеру од укрштања са улицом Бошка Бухе, до укрштања са улицом Филипа Филиповића;
6. Безимена улица у смеру од зграде бр. 8, до укрштања са Зеленим булеваром;
7. Безимена улица у смеру од укрштања са Зеленим булеваром, до зграде бр. 12;
8. Безимена улица у смеру од укрштања са Зеленим булеваром, до зграде бр. 16;
9. Улица Иве Андрића у смеру од укрштања са улицом Др. Миловановића од зграде бр. 10 до поновног укрштања са истом улицом;
10. Део улице 3. октобар у смеру од укрштања са улицом Краља Петра I и Зеленог булевара, до зграде бр. 296 у улици 3. октобар;
11. Део улице 9. бригаде у смеру од зграде бр. 4, до укрштања са улицом Краља Петра I и Зеленог булевара;
12. Део Београдске улице у смеру од Економско-трговинске школе до укрштања са улицом Љубе Нешића;
13. Улица Ђуре Јакшића у смеру од укрштања са улицом Стевана Мокрањца, до укрштања са улицом Љубе Нешића;
14. Улица Светозара Марковића у смеру од укрштања са улицом Косте Абрашевића, до поновног укрштања са истом улицом а према улици Љубе Нешића;
15. Улица Косте Абрашевића у смеру од укрштања са улицом Светозара Марковића, до поновног укрштања са истом улицом а према Београдској улици;
16. Улица Љубе Јовановића у смеру од укрштања са улицама Стевана Мокрањца и Љубе Нешића, до поновног укрштања са улицом Стевана Мокрањца;
17. Улица Томић Боровоја "Ике" у смеру од укрштања са улицом Др. Миловановића, до укрштања са улицом Црновршких бригада и Миклоша Раднотија;
18. Улица Миклоша Раднотија у смеру од укрштања са улицом Црновршких бригада, до укрштања са улицом Др. Миловановића;
19. Део улице Моше Пијаде у смеру од укрштања са Пензионерском улицом до укрштања са улицом Моше Пијаде (код Балканчета);
20. Део улице која се налази иза Зелене пијаце од укрштања са Мајданпечком улицом до угла оградe пијаце у дужини од око 80 метара, у смеру од Мајданпечке ка пијаци;
21. Веза улица Др. Миловановића и Црновршких бригада у зони укрштања са улицом 9. бригаде у смеру према улици Црновршких бригада.

V - ЗАБРАНЕ КРЕТАЊА

Члан 10.

Забрањује се кретање возила у Бору на делу улице Моше Пијаде, од укрштања са улицом Бошка Бухе, до укрштања са улицама Генерала Павла Илића и Зеленог булевара у периоду од 01. маја до 30. септембра односне године, ради омогућавања несметаног и безбедног кретања пешака у облику градске пешачке зоне, у времену од 18 – 22 часа.

Забрањује се кретање возила у Бору на делу улице Краља Петра I у периоду од 01. маја до 30. септембра односне године, ради омогућавања несметаног и безбедног кретања пешака у облику градске пешачке зоне, од улаза на паркиралиште преко пута Поште бр. 5 до ресторана "Ћира" у времену од 18 – 22 часа;

Забрањује се кретање возила у Бору на делу улице 9. бригаде од зграде број 302 у улици 3. октобар, до укрштања са улицом Краља Петра I, за време присуства снега на коловозу у циљу обезбеђивања безбедних услова за саобраћај.

Временски термин из претходног става може бити коригован у зависности од одговарајућих климатских и других услова, а на основу посебног решења Општинског органа управе надлежног за послове саобраћаја.

Забрањује се кретање возила у Бору у зони стамбених блокова у улици 3. октобар, 9. бригаде, Тимочких дивизија, Добривоја Радосављевића "Бобија", Краља Петра I, Радничкој, осим за возила која су изузета од појединих правила у саобраћају и комуналних предузећа која обављају послове извоза смећа и других санитарно-хигијенских потреба.

Члан 11.

Забрањује се кретање теретних моторних возила чија укупна маса прелази 5 тона, улицама Шистековом, Драгише Мишовића, Доситеја Обрадовића и Авалском улицом.

Члан 12.

Забрањује се кретање теретних моторних возила у Бору, следећим улицама:

1. Пионирском,
2. Пензионерском,
3. Делом улице Николе Пашића од Аутобуске станице у Бору до укрштања са Мајданпечком и Чочетовом улицом
4. Ђорђа Вајферта, од укрштања са Шистековом улицом, до укрштања са улицама Николе Пашића и Моше Пијаде,
5. 3. октобар,
6. 9. бригаде, од укрштања са улицом 3. октобар, до укрштања са улицом Тимочке дивизије,
7. Краља Петра I,
8. Бошка Бухе, од укрштања са улицом Моше Пијаде, до укрштања са улицама 3. октобар и Ђуре Ђаковића,
9. Моше Пијаде,
10. Београдском,
11. Ђорђа Андрејевића "Куна",
12. Љубе Јовановића,
13. 9. Југовића,
14. 28. марта,
15. Данила Киша,
16. Саве Ковачевића, до укрштања са улицом Цара Лазара,
17. Мајданпечком,
18. Др Миловановића.

Република Србија
Град Бор
Градска управа
Одељење за привреду и
друштвене делатности
Канцеларија за заштиту
животне средине
Број: 501-282/2019-III-02
Датум: 17.12.2019.
Бор

МИШЉЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА И ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ - ДОПУНА ТАЧКЕ 5. ИНФОРМАЦИЈЕ О ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

1. Неопходно је наведене врсте отпада у тачки 5.2. класификовати у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Сл. гласник РС 56/10) у којем је дата класификација и означавање отпада. Према овом правилнику до класификације се долази преко испитивања отпада, што подразумева следеће поступке: 1) узорковање отпада, 2) идентификација отпада са утврђивањем категорије отпада, (Q листа) 3) карактеризација отпада у зависности од степена опасности (инертан, неопасан, опасан) и одређивање опасних карактеристика отпада, (Y листа) 4) карактеризација опасног отпада и утврђивање концентрације опасних материја у отпаду, (C и H листа), Категоризација и класификација отпада 25 5) одређивање физичко - хемијских карактеристика отпада, 6) одређивање токсиколошких карактеристика и ефеката на људско здравље, 7) одређивање могућих утицаја на животну средину, 8) друге поступке у складу са примењеном методологијом, 9) израда Извештаја о испитивању отпада.

Србија је "Уредбом о листама отпада за прекогранично кретање, садржини и изгледу докумената који прате прекогранично кретање отпада са упутствима за њихово попуњавање" (Сл. гласник РС 60/2009) дефинисале листе опасног отпада чији увоз је забрањен, који се могу увозити и чији извоз и транзит су дозвољени. Истом уредбом је дата и листа неопасног отпада чији је увоз, извоз и транзит дозвољен. Србија је донела и "Уредбу о листи неопасног отпада за који се не издаје дозвола, са документацијом која прати прекогранично кретање" (Сл. гласник РС 102/2010) и "Уредбу о одређивању појединих врста опасног отпада које се могу увозити као секундарне сировине" (Сл. гласник РС 60/2009).

1.2. Управљање отпадом у индустрији

Чланом 26. Закона о управљању отпада су дефинисане обавезе произвођача отпада и лица које је одговорно за управљање отпадом, и ове обавезе морају бити испоштоване, НАВЕСТИ шта се од тражене документације поседује!.

1.3. Неопходно је дефинисати начин складиштења и поступања са сваком појединачном врстом отпада (опасан, неопасан, инертни), као и складишта или др. начине привременог чувања или одлагања одређених врста отпада.

1.4. Треба исказати редослед хијерархије управљања отпадом, колика количина иде на поновну употребу, рециклажу или др. операције поновног искоришћења, количина која се депонује, евентуални настанак нус-производа ...

1.5. За управљање комуналним чврстим отпадом, треба поштовати одредбе Закона о управљању отпадом и услове надлежног комуналног предузећа, коме је одлуком поверено спровођење управљања овом врстом отпада на територији града Бора.

1.6. Неопходно је поштовати национално законодавство при управљању индустријским отпадом. Област управљања отпадом је дефинисана законским одредбама:

- Закон о управљању отпадом (Сл. гласник РС 36/09 и 88/10, 14/16)
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду, (Сл. гласник РС 36/09)
- Закон о потврђивању Базелске конвенције о прекограничном кретању опасних отпада и њиховом одлагању (Службени лист СРЈ - Међународни уговори, број 2/99)
- Закон о заштити животне средине" (Сл. гласник РС бр. 135/04, 36/09, 36/09- др. закон, 72/09 и 14/16)
- Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09)
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04)
- Стратегија управљања отпадом за период 2010-2019. год. ("Сл. гласник РС", бр. 29/10 и ревидирани нацрт из 2015.)
- Уредба о одлагању отпада на депоније (Сл. гласник РС 92/10)
- Уредба о условима и поступку издавања дозволе за управљање отпадом, као и критеријумима, карактеризацији, класификацији и извештавању о рударском отпаду 2017
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Сл. гласник РС 56/10)
- Правилник о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање ("Сл. гласник РС", бр. 114/13)
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17)
- Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање ("Службени гласник РС", број 95/2010) и
- Правилник о изменама и допунама Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање ("Службени гласник РС" број 88/2015)
- Правилник о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података ("Службени гласник РС", бр. 91/2010, 10/2013 и 98/2016)
- Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом ("Службени гласник РС", бр. 21/2010) и
- Правилник о изменама Правилника о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом ("Службени гласник РС", бр. 10/2013).
- Уредба о производима који после употребе постају посебни токови отпада, обрасцу дневне евиденције о количини и врсти произведених и увезених производа и годишњег извештаја, начину и роковима достављања годишњег извештаја, обвезницима плаћања накнаде, критеријумима за обрачун, висину и начин обрачунавања и плаћања накнаде ("Службени гласник РС", бр. 54/2010, 86/2011, 41/2013 - др. правилник и 3/2014)

-Правилник о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података ("Службени гласник РС", бр. 91/2010, 10/2013 и 98/2016)...

2. Тачка 6.4.1. се односи на акумулацију Борско језеро.

Планска документација републике Србије и града Бора дефинише Борско језеро као потенцијал развоја туризма града Бора и оно само има вишеструку намену и представља значајан природни амбијент и потенцијал.

Израђен је План генералне регулације туристичког подручја Борско језеро-Брестовачка бања, у коме је предвиђено да се Борско језеро са Савачом (у оквиру идентификованог природног добра Тилва њагра и предела језера), организује као језерски центар са понудом комерцијалног (за одрасле) и социјалног (за децу и омладину) спортско-рекреативног туризма, туристичким смештајем и водним спортско-рекреативним центром, уз уређење обале језера за толерантну осцилацију нивоа воде (због коришћења за потребе РТБ, сада Zi Jin), заштиту предела језера и идентификованог природног добра његове околине, планску реконструкцију постојећих и изградњу нових смештајних капацитета и комерцијализацију коришћења постојећих кућа за одмор. Језеро представља и својеврстан екосистем, кога треба одржати и заштитити.

Борско језеро се још дефинише као подручје са стационарним и излетничким одморишним и спортско-рекреативним, дечијим/омладинским, риболовним и другим видовима туризма (са уређеном обалом, спортско-рекреативним садржајима на води и сувом, туристичким смештајем са пратећим садржајима, уз услов да се у коришћењу језера приоритет да туризму, а да се технолошка вода за РТБ, сада Zi Jin, обезбеди на други начин, или да се коришћење воде ограничи на толерантне осцилације које се могу савладати употребом приобалних понтона); Језерски центар Борско језеро представља језерски туристички центар са Савачом – 1.300 лежаја (600 постојећих/активних, 500 активираних и 200 нових), у хотелима (укључујући реновирање хотела "Металург"), одмаралишту, апартманима, бунгаловима, викенд кућама и кампу; са водним спортско-рекреативним центром, копненим спортско-рекреативним садржајима и пратећим објектима;

Неопходно је при експлоатацији воде из саме акумулације водити рачуна о хидролошком минимуму, прибавити све услове и сагласности Завода за заштиту природе Србије и водопривредне услове, водити рачуна о хидролошком минимуму Брестовачке реке и проверити стање испуста и инсталиране опреме. Такође, треба размотрити алтернативна решења у периодима суше.

3. Што се тиче допуне документације у области заштите животне средине, треба уврстити израђену планску документацију која се односи на реаговање у случају акцидентних ситуација у складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018)

Када је упитању део **5.1 Емисија у ваздух** неопходно је да се при пројектовању испоштује важећа законска регулатива којом се уређује заштита ваздуха и то:

1. Закон о заштити ваздуха ("сл. Гласник РС", бр. 36/2009 и 10/2013),
2. Правилник о начину размене информација о мерним местима у државној и локалној мрежи, техникама мерења, као и о начину размене података добијених

праћењем квалитета ваздуха у државној и локалним мрежама ("Сл. Гласник РС", бр. 84/2010),

3. Правилник о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања ("сл. Гласник РС", бр. 1/2012),
4. Уредба о методологији прикупљања података за национални инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште ("сл. Гласник РС", бр. 81/2010),
5. Уредба о утврђивању програма контроле квалитета ваздуха у државној мрежи ("сл. Гласник РС", бр. 58/2011),
6. Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха ("сл. Гласник РС", бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013),
7. Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања ("сл. Гласник РС", бр. 5/2016),
8. Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање ("сл. Гласник РС", бр. 111/2015),
9. Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање ("сл. Гласник РС", бр. 6/2016).

У делу 5.3 који се односи на Отпадне воде иако се наводи да неће бити испуштања отпадних вода у реципијент, већ је процес реверзибилан при изради Идејног решења применити законску регулативу којом се уређује управљање и заштита вода.

1. Уредба о граљничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардских супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање. („Сл. гласник РС“ бр. 24/2014)

2. Уредба о изменама и допунама Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (2015. год)



Љиљана Марковић Луковић

Љиљана Лекић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД БОР

ГРАДСКА УПРАВА

Одељење за урбанизам, грађевинске, комуналне,
имовинско-правне и стамбене послове

Одсек за обједињену процедуру издавања дозвола и комуналне послове

Број: 350-139/2019-III/05

Датум: 27.12.2019. године

Б о р

SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

Ул. Ђорђа Вајферта број 29

Бор

У вези са Вашим захтевом број 9143 од 28.11.2019. године, заведеним код овог органа дана 02.12.2019. године под бројем 350-139/2019-III/05, обавештавамо Вас да према члану 133. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19) дозволу за изградњу објекта обојене металургије издаје министарство надлежно за послове грађевинарства. Чланом 63а. истог закона прописано је да урбанистички пројекат који се израђује за изградњу објекта за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, потврђује министарство надлежно за послове урбанизма. С тим у вези, непоходно је да се за издавање урбанистичких услова за израду урбанистичког пројекта за комплекс који је предмет Вашег захтева обратите Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

НАЧЕЛНИК

Драгана Николић



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

„3. ОКТОБАР“ БОР

Број: 1571

Бор, 16.12.2019. године



Serbia Zijin Bor Cooper DOO Bor
Борђа Вајферта 29, 19210 Бор

Предмет: Обавештење

У вези вашег захтева за издавање услова за израду урбанистичког пројекта и техничке документације, ваш број 9143 од 28.11.2019. године, обавештавамо вас да је за израду истог неопходно поштовати све важеће и позитивне прописе Републике Србије, као и све важеће и позитивне прописе града Бора.



Директор
Далибор Орсовановић, дипл.инж.

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE „VODOVOD“ BOR

Broj: 3149/2

16. 12. 2019. godine

B o r

Javno komunalno preduzeće „Vodovod“ u Boru postupajući po Zahtevu koji je podnela kompanija **Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor**, ul. Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor
Izdaje sledeće:

TEHNIČKI USLOVI

DAJU SE TEHNIČKI USLOVI podnosiocu Zahteva kompaniji Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor za izradu Urbanističkog projekta za potrebe urbanističko-tehničke razrade privredno-industrijskog kompleksa Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor i tehničke dokumentacije i to:

1. Priključak na vodovodnu mrežu Ø 250 mm u postojećoj šahti Š1 sa priključkom i ugrađenim vodomermom od Ø 200 mm, kao što je dato u situaciji u prilogu.
2. Instalacije iza vodomera smatraju se intenim instalacijama i nisu u nadležnosti JKP "Vodovod" Bor.
3. Železnička vaga za teretni transport koja je stacionirana pored teretne železničke stanice priključena je na vodovodnu mrežu Ø 100 mm u postojećoj šahti Š1 sa priključkom i ugrađenim vodomermom od Ø 3/4", kao što je dato u situaciji u prilogu.

4. Ostali uslovi:

Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

Tehnički uslovi se izdaju za izradu Urbanističkog projekta za potrebe urbanističko-tehničke razrade privredno-industrijskog kompleksa Serbia Zijin Bor Copper DOO Bor i tehničke dokumentacije i u druge svrhe se ne mogu upotrebiti.

Ing. za razvoj i inv.

A. Cvetković
Cvetković Ana, dipl.ing.

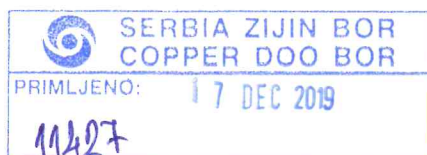
Ruk. službe za razvoj i inv.

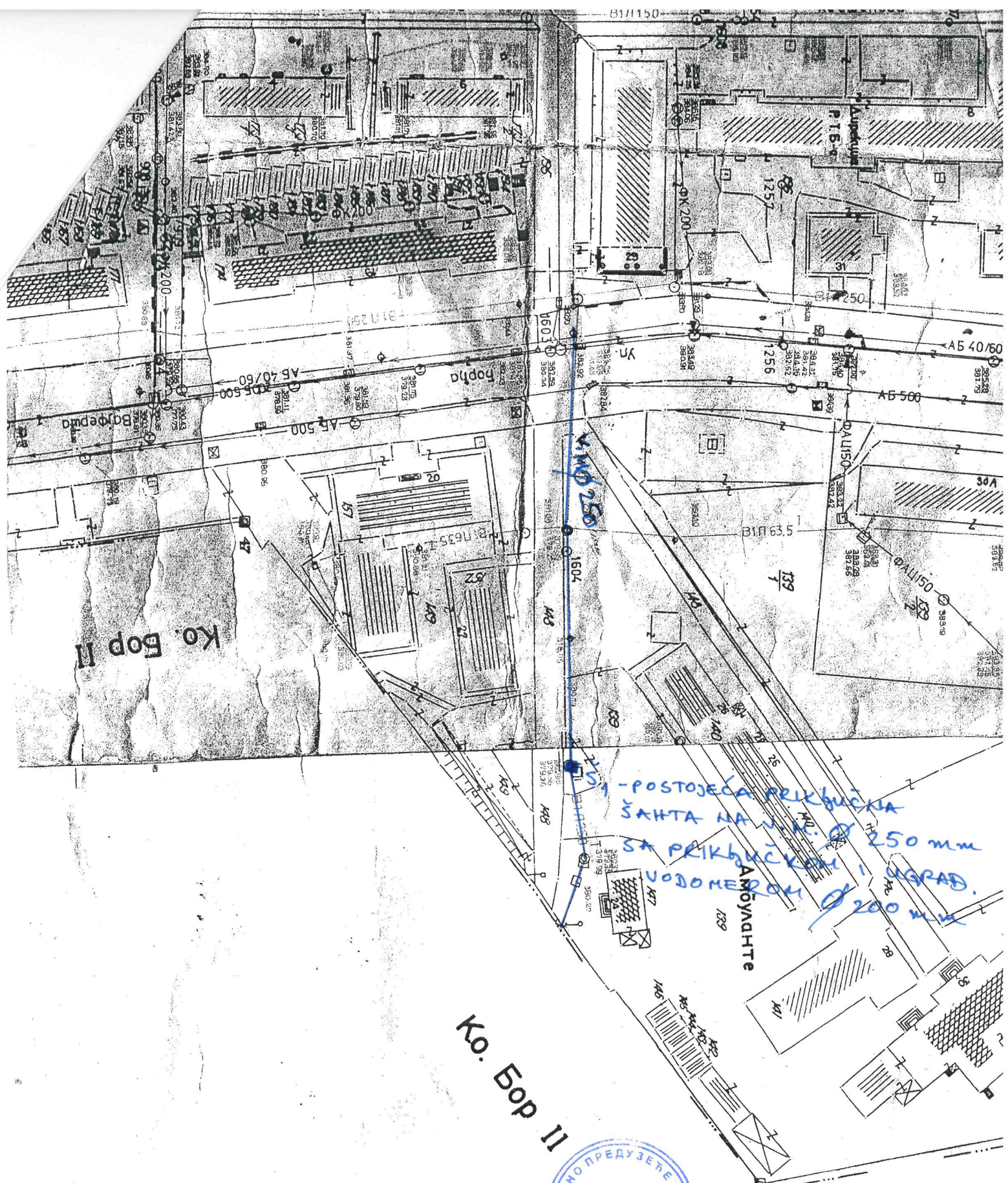
Dimitrievski
Dimitrievski Radovan, dipl.ing. građ.



Payić Goran
Direktor

Payić Goran, spec.struk.ing.maš.



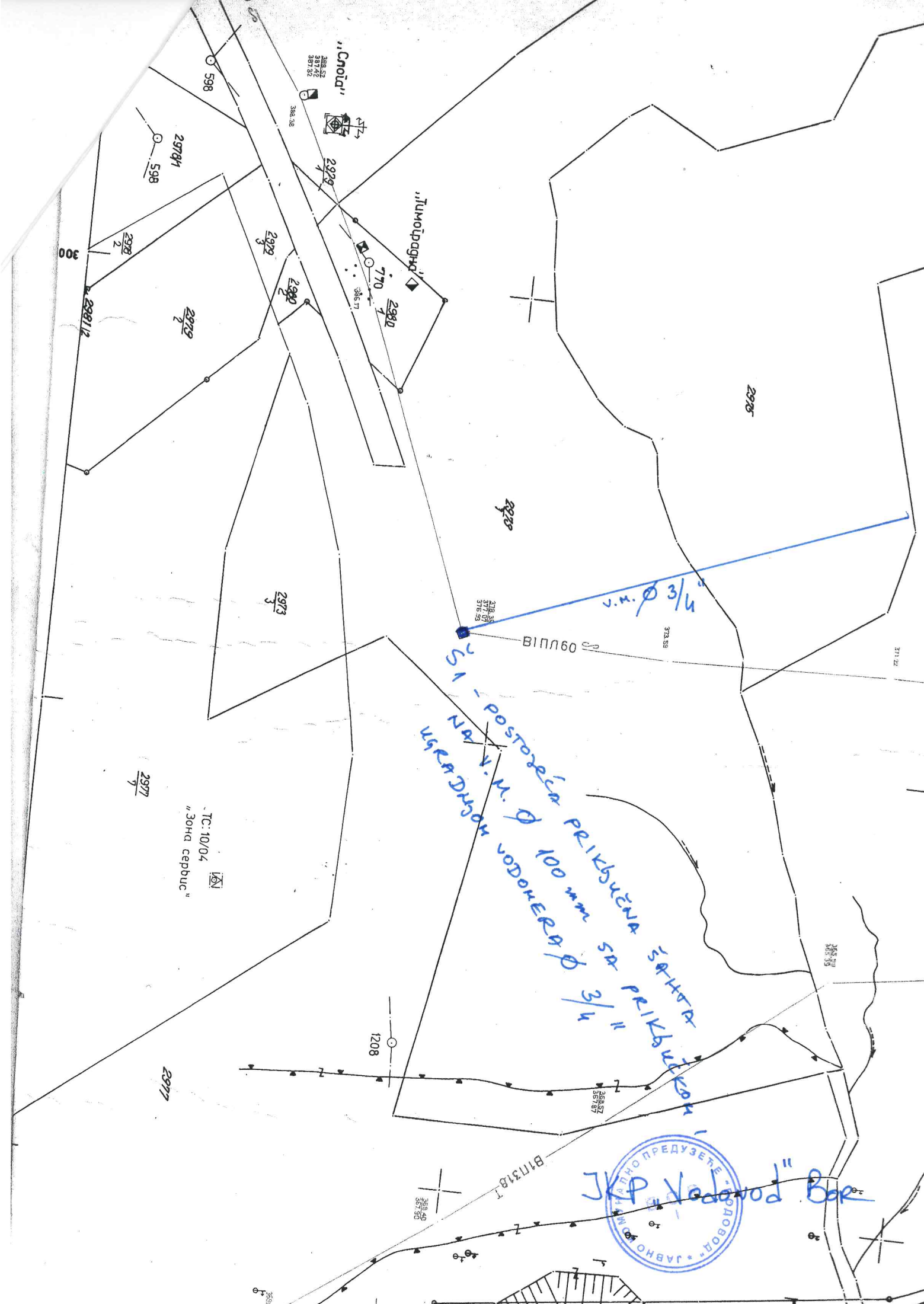


POSTOJEĆA PRIKLUČNA
ŠAKTA NA M.M. Ø 250 mm
SA PRIKLUČKOM I UGRAD.
VOJOMEROM Ø 200 mm

Ко. Бор II



"Vodovod" Бор



„Снопа“

388.52
387.42
387.32

388.38

598

2978/1
598

2978/2

300

2981/2

2979/2

2979

2980

770

2980/1

„Помоћница“

2978

2978

378.38
377.07
376.53

ВПП60

373.59

371.22

51 - ПОСТОЈЕЋА ПРИКЉУЧНА
НА В.М. Ø 100 мм СА ПРИКЉУЧНОМ
ИГРАДНОМ ВОДОНЕРА Ø 3/4"

ТС: 10/0/4
„Зона сервис“

2977/7

1208

2977





Javno Komunalno Preduzeće „Toplana“ Bor

Đ. A. Kuna br. 12, Bor; APR – BD. 34029/2005; broj računa 160-35971-27 Banka Intesa,
ekspozitura u Boru; matični br. 17441531; PIB 100500644; faks 030/458-056;
www.toplana.rs

SERBIA ZIJIN COPPER BOR DOO

Bor

Sektor za izgradnju

g-din Igor Lazarević

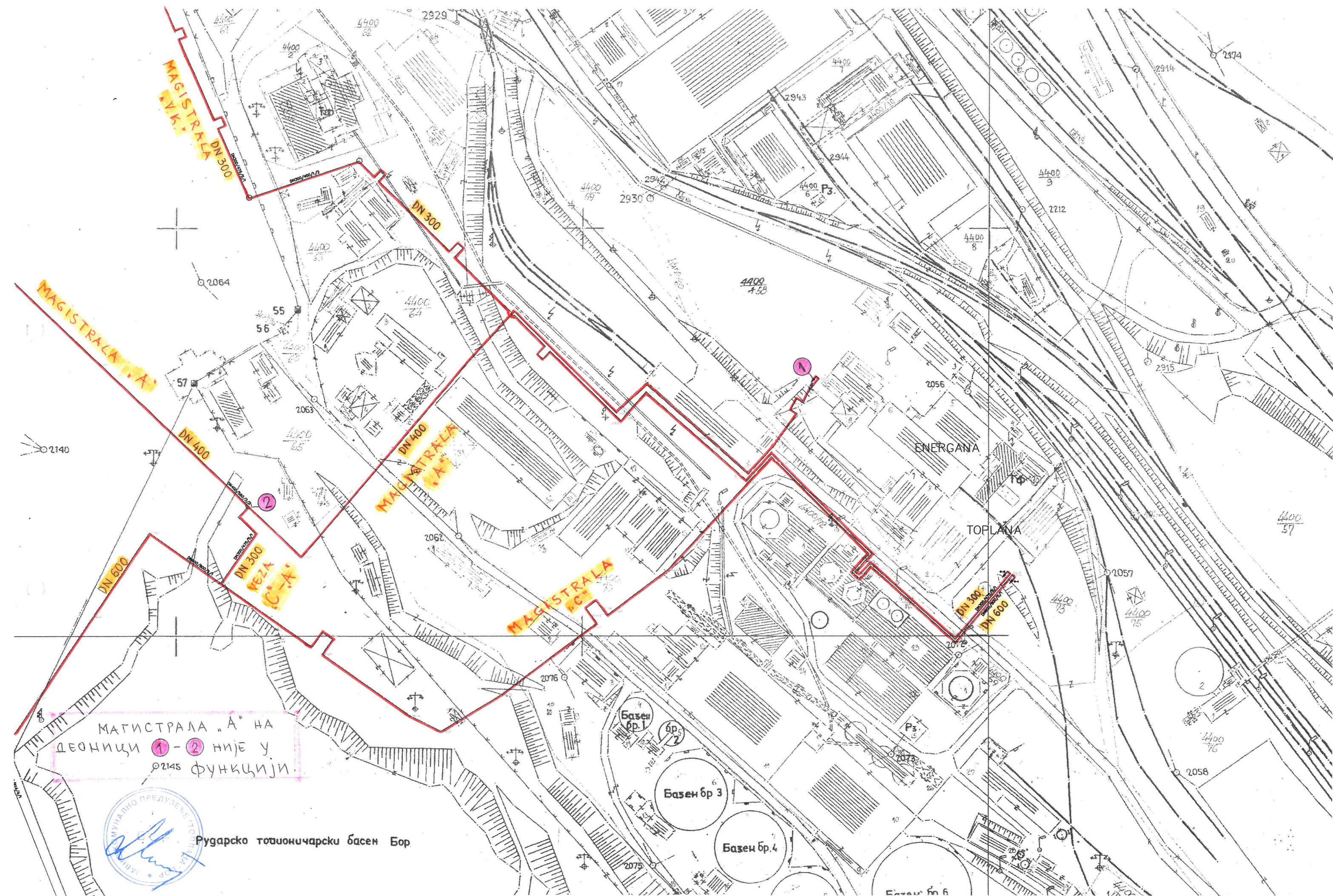
Magistralna mreža je izvedena preko tri glavna magistralna voda: magistrala "A", "C" i "Veliki Krivelj" iz postojeće toplane i toplotne podstanice TP-2. U okviru starog pogona Energane u okviru Serbia Zijin Copper Bor DOO Bor postajao je vod magistrala "A", koja je nakon podele firmi izbačena iz upotrebe a na postojeću toplaninu magistralu "C" izvršeno je prevezivanje na magistralu "A" (veza "C" na "A").



JKP TOPLANA BOR

Direktora

Milutin Simić, dipl.ing.teh.





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Сектор за просторно планирање и урбанизам
Број: 350-01-01216/2020-11
Датум: 23.3.2020. године
Немањина 22-26, Београд

ИЗВЕШТАЈ

О ОБАВЉЕНОЈ СТРУЧНОЈ КОНТРОЛИ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ПОТРЕБЕ УРБАНИСТИЧКО-ТЕХНИЧКЕ РАЗРАДЕ ПРИВРЕДНО- ИНДУСТРИЈСКОГ КОМПЛЕКСА SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR

У складу са одредбама 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 и 9/20, у даљем тексту: Закон), орган надлежан за потврђивање, након јавне презентације, организује стручну контролу урбанистичког пројекта.

Комисија за стручну контролу Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустијског комплекса SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR и Урбанистичког пројекта за изградњу транспортног гасовода од мерне станице (МС) 2 на магистралном гасоводу (интерконектору) граница Бугарске – граница Мађарске до главног разводног чвора (ГРЧ) „Карађорђево Брдо“ на транспортном систему ЈП „Србијасгас”, на територији општине Параћин, формирана је Решењем министарке грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-01-1390/2019-14 од 11.3.2020. године (у даљем тексту: Комисија).

У Комисији за стручну контролу именовани су:

1. мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер, лиценца 100 0083 04, председник Комисије;
2. Владислава Живановић Ристовић, дипл.инж.арх, лиценце 100 0123 08, 200 0309 03 и 300 E294 07, члан;
3. Зоран Мишић, дипл.инж.маш, лиценце 203 0226 03, 330 5348 03 и 381 1044 13, члан;
4. др Тихомир Обрадовић, дипл.инж.арх, лиценце 100 0096 06, 200 0001 03, 300 1457 03 и 381 0029 12, члан;
5. ма Душан Шљиванчанин, дипл.пр.планер, лиценце 100 0187 11 и 201 1468 14, члан.

Послове секретара Комисије и административне послове за потребе комисије обављају Александра Ђумић и Марина Ђорђевић.

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

Имајући у виду да је у Републици Србији проглашено ванредно стање (Одлука о проглашењу ванредног стања, објављена у „Службеном гласнику РС“, број 29/20), а у циљу спречавања ширења заразне болести COVID – 19, организована је и одржана електронска седница Комисије.

Пре почетка електронске седнице сви чланови Комисије као и одговорни урбаниста који је руководио израдом урбанистичког пројекта, су слањем одговарајуће поруке електронском поштом потврдили могућност учешћа у раду електронске седнице.

Седници Комисије која је одржана 18. марта 2020. године, са почетком у 11:00 часова, присуствовали су, односно учествовали путем електронске комуникације:

- мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер;
- Владислава Живановић Ристовић, дипл.инж.арх;
- Зоран Мишић, дипл.инж.маш;
- др Тихомир Обрадовић, дипл.инж.арх;
- ма Душан Шљиванчанин, дипл.пр.планер;
- Тамара Јовановић, дипл.инж.арх. – Arhilab DOO Niš.

Обрађивач Урбанистичког пројекта за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, је Arhilab DOO Niš, Душанова 54, Ниш, а одговорни урбаниста Тамара Јовановић, дипл.инж.арх, лиценца бр. 200 1282 11.

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

Јавни позив за презентацију урбанистичког пројекта објављен је у дневном листу „Политика“, на званичној интернет страници Града Бора (www.bor.rs), као и на огласној табли Градске управе Бор.

Јавна презентација урбанистичког пројекта одржана је од 19. до 26. фебруара 2020. године у трајању од 7 дана, у згради Градске управе Бор, као и на интернет страници Града Бора (www.bor.rs).

У току трајања јавне презентације на предметни урбанистички пројекат достављене су примедбе Друштва младих истраживача Бор из Бора.

Примедба бр. 1: Нема одлуке о изради урбанистичког пројекта.

Закључак Комисије: Примедба НИЈЕ ОСНОВАНА.

Образложење: У складу са Законом о планирању и изградњи, за израду урбанистичког пројекта се не доноси одлука о изради, већ се исти израђује када је то предвиђено планским документом или на захтев инвеститора, за потребе урбанистичко-архитектонског обликовања површина јавне намене и урбанистичко-архитектонске разраде локације, а се може израдити и за изградњу објекта јавне намене за потребе утврђивања јавног интереса, без измене планског документа, изузев за утврђивање јавног интереса за пројекте у заштићеним подручјима, као и за изградњу објекта који је у функцији обављања делатности пољопривредног газдинства, односно делатности сеоског туристичког домаћинства, наутичког туризма и/или ловног туризма (нпр. објекти за прераду и чување пољопривредних производа, објекти за смештај и исхрану туриста, објекти за производњу енергије из биомасе као обновљивог извора енергије, у

функцији пољопривредне производње и сл.), за подручје које није у обухвату планског документа који се може директно применити.

Примедба бр. 2: Није поступљено по Водним условима ЈВП „Србијаводе“ тачке од 4.1 до 4.11. бр. 230 од 10.01. 2020. године.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Поступљено је у складу са наведеним условима: Катастарско-топографска подлога израђена је у складу са прописима, у адекватној размери, а пројектовано решење уважава постојећу и планирану инфраструктуру из важећих планских докумената; Утицај водног режима површинских и подземних вода, мере заштите од негативног утицаја планираних објеката на постојеће водне објекте, услови за заштиту вода од загађивања, целовита решења за канализацију и пречишћавање отпадних вода свих погона у обухвату урбанистичког пројекта, мере за спречавање инфилтрације отпадних вода у подземне и површинске воде и сл, дате су и описане нарочито у поглављима 7.6. *Канализациона мрежа*, 9.2. *Заштита и очување површинских и подземних вода* и 9.4. *Управљање отпадом*.

Примедба бр. 3: Није поступљено по тачки 1.6 Решења Републичког завода за заштиту природе 03 бр. 020 - 3716/3 од 15. 01. 2020. године.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Поступљено је у складу са наведеним условима: У поглављу 9.1. *Очување и унапређење квалитета ваздуха*, предвиђено је вршење мониторинга квалитета ваздуха према Плану вршења мониторинга у топионици и рафинацији бакра Бор; У поглављу 9.2. *Заштита и очување површинских и подземних вода*, предвиђено је вршење мониторинга отпадних вода и подземних вода према Плану вршења мониторинга у топионици и рафинацији бакра Бор, као и израда новог плана мониторинга отпадних вода након изградње новог система пречишћавања; У поглављу 9.3 *Заштита и одрживо коришћење земљишта*, предвиђен је детаљан мониторинг квалитета земљишта према Плану вршења мониторинга у топионици и рафинацији бакра Бор; У поглављу 9.5 *Заштита од буке*, као основне мере за обезбеђење заштите од буке у комплексу наводе се: оптимизација саобраћаја у комплексу, формирање зелених тампон зона и звучних баријера према градском насељу Бор, као и редовна мерења буке од транспорта и индустријске производње у комплексу. Систематски мониторинг буке у комплексу Zijin се спроводи у складу са Планом вршења мониторинга у Топионици и рафинацији бакра Бор (РТБ Бор, група ТИР, 2018. године). У зонама које се граниче са градским насељем, прописано је да начин ограђивања треба да задовољи мере заштите од буке према акустичком зонирању насеља Бор из Локалног еколошког акционог плана општине Бор 2013-2022. године, нарочито у зонама буке у којима су у периоду од 06-22 сата измерене вредности прелазиле 55 dB.

Примедба бр. 4: Није поступљено по тачки 3. истог Решења која гласи „Пре усвајања пројекта, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења“. Такве сагласности нема.

Закључак Комисије: Примедба се ПРИХВАТА.

Образложење: На основу тачке 3. Решења Завода за заштиту природе Србије (број 020-3716/3 од 15.01.2020. године), пре потврђивања урбанистичког пројекта, доставити Мишљење о испуњености услова заштите природе.

Примедба бр. 5: Није поступљено по тачки 2. Мишљења канцеларије за привреду и друштвене делатности, канцеларије за заштиту животне средине бр. 501-282/3019 - III - 02 од 17.12.2019. године.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Поступљено је у складу са наведеним условима на начин који је описан у поглављу 7.5 *Водоводна мрежа*, а нарочито у последњем ставу овог поглавља где је наглашено да ће се у будућој експлоатацији воде из Борског језера водити рачуна о хидролошком минимуму језера и Брестовачке реке, уз редовну проверу стања испуста и инсталиране опреме, као и да ће бити размотрена и алтернативна решења у периодима суше, која у мањој мери утичу на снижавање нивоа воде у подземним депоима крашких терена.

Примедба бр. 6: Није обављен рани јавни увид о чему је требало обавестити органе, организације и јавност.

Закључак Комисије: Примедба НИЈЕ ОСНОВАНА.

Образложење: У складу са Законом о планирању и изградњи, у поступку израде и потврђивања урбанистичког пројекта врши се јавна презентација, а није предвиђено спровођење поступка раног јавног увида, нити поступка јавног увида, а који се спроводе у поступку израде и доношења планских докумената (урбанистички пројекат је урбанистичко-технички документ).

Примедба бр. 7: Нема одлуке о изради Извештаја о стратешкој процени утицаја.

Закључак Комисије: Примедба НИЈЕ ОСНОВАНА.

Образложење: У складу са Законом о планирању и изградњи, извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину не израђује се за потребе урбанистичког пројекта. У току израде техничке документације приступиће се изради процене утицаја на животну средину на основу закона и других прописа којим је уређена ова материја.

Примедба бр. 8: Нема Извештаја о Стратешкој процени утицаја који је обавезан по чл. 35. Закона о заштити животне средине и Закону о стратешкој процени утицаја.

Закључак Комисије: Примедба НИЈЕ ОСНОВАНА.

Образложење: У складу са Законом о планирању и изградњи, извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину не израђује се за потребе урбанистичког пројекта. У току израде техничке документације приступиће се изради процене утицаја на животну средину на основу закона и других прописа којим је уређена ова материја.

Примедба бр. 9: Није коришћена одговарајућа, релевантна литература: пројекти реконструкције топионице и изградње фабрике сумпорне киселине, процена утицаја на животну средину за овај пројекат са пратећим техничким студијама и документацијом, просторни план општине Бор, план генералне регулације градског подручја и др.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: У поступку израде урбанистичког пројекта коришћени су пројекти реконструкције топионице и нове фабрике сумпорне киселине са пратећим студијама, који су били основ за израду новог идејног решења модернизације и реконструкције комплекса, као и важећи плански документи ширег подручја.

Примедба бр. 10: Коришћена је документација која није релевантна јер није верификована од стране Министарства заштите животне средине или Скупштине града

Бора: Извештај о безбедности SEVESO постројења и Краткорочни акциони план за смањење загађење ваздуха.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Сва документација коју је обрађивач имао на располагању приликом израде урбанистичког пројекта и која је достављена од стране инвеститора, садржи релевантне информације за поставку урбанистичко-техничких решења. Краткорочни акциони план за смањење загађења ваздуха, који је у време израде урбанистичког пројекта био на јавном увиду, садржи низ мера које су предложене за обухват урбанистичког пројекта, те се сматра релевантним. Извештај о безбедности SEVESO постројења израђен је 2019. године и садржи низ мера које су биле релевантне за израду урбанистичког пројекта у области заштите животне средине. У поступку издавања сагласности на предметни Извештај, обављен је јавни увид у трајању од 20 дана, у процедури коју води надлежно Министарство заштите животне средине. Јавна презентација и расправа одржана је 27. августа 2019. године.

Примедба бр. 11: Нису узети у обзир емитери отпадних гасова са физичким и хемијским карактеристикама:

а) Емисија прашине са пресипних места при истовару и транспорту сировина од места истовара до сушача (град је у непосредној близини са градском пијацом и услужним радњама).

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Примедба је у вези са изработом техничке документације и студије о процени утицаја на животну средину, који ће бити израђени након потврђивања урбанистичког пројекта, и у оквиру којих ће ова проблематика бити детаљно обрађена. Поред тога, урбанистички пројекат садржи низ мера за очување квалитета ваздуха које су дате у поглављу 9.1. *Очување и унапређење квалитета ваздуха*, које ће бити обавезујуће за израду техничке документације, а идејно решење, које је саставни део урбанистичког пројекта, садржи технолошке принципе за пројектовање у сагласности са датим мерама.

б) Бај-пас димњак иза флеш пећи са кога се емитују гасови при заустављању и стартовању флеш пећи, а чија је висина у висини града.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Исто као 11а).

с) Димњак за фугитивне гасове флеш пећи који је инсталиран иза цак - филтера (пројектом није предвиђена та локација нити такав димњак за који не постоји прорачун емсије и потребна висина).

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Као што је наведено у идејном решењу (табела 5.1) фугитивни гасови флеш пећи се након отпашивања у врећастом филтеру транспортују до погона за одсумпоровање, а затим се испуштају кроз новоизграђени димњак висине 90m. Остало исто као 11а).

д) У табели 5, „Идејног решења пројекта повећања капацитета топионице бакра у оквиру комплекса Serbia Zijin Bor Copper d.o.o. Bor“ се констатује да извор загађења отпадни гас из ФСФ, сумпордиоксид у количини од 1503142,9 g/m³ (односно више од 1,5 t/m³) а притом се не наводи укупна количина гаса. Толика количина

сумпордиоксида која одлази у атмосферу није дозвољена нашим законодавством а и нигде у свету јер ће изазвати еколошку катастрофу,

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: У табели 5.1 идејног решења су дати подаци о количини генерисаних и испуштених отпадних гасова, главним загађивачима и начину третмана. Наведени податак за отпадни гас из флеш пећи се односи на садржај SO₂ у генерисаном гасу, који се након хлађења у WHB и отпрашивања у ESP, транспортује до фабрике сумпорне киселине. Остало исто као 11а).

е) Емисија фугитивних гасова из конверторске хале је дата само као количина од 355143 g/m³ (односно више од 355 kg/m³) без података о томе где се емитује, физичким карактеристикама емитера (да ли ће то бити димњак, где које висине итд) или ће, као и сада избијати изнад крова на висини која је испод или у висини града,

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Као што је наведено у идејном решењу (табела 5.1) фугитивни гасови из конвертора се након отпрашивања у врећастом филтеру транспортују до погона за одсумпоравање, а затим се испуштају кроз новоизграђени димњак висине 90m. Наведени податак од 355143 g/m³ се односи на отпадне гасове из конвертора, који се након хлађења у ECC и отпрашивања у ESP, транспортује до фабрике сумпорне киселине, а не односи се на фугитивне гасове. Остало исто као 11а).

ф) Забрањено је, домаћим законодавством и строго кажњиво, намерно просипање опасних материја у животну средину, односно распршивање воденог раствора натријум хидроксида (опасне материје, трговачки назив “жива сода”) изнад Топионице што се у овом документу наводи као ефикасна мера а у ствари то није јер према мерењима емисије од септембра до данас није дала никакве резултате.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Наведени податак не потиче из предметног идејног решења.

г) Није урађен прорачун емисије лако испарљивих: арсена, цинка, олова из лонаца приликом хлађења лонаца са шљаком и њихова дисперзија. Из тих разлога идејним решењем, приликом реконструкције топионице, локација за хлађење је предвиђена јужно од топионице и фабрике сумпорне киселине. За садашњу локацију не постоји грађевинска дозвола нити студија о процени утицаја на животну средину те не може остати на том месту већ је треба изместити на раније предвиђеној локацији.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Исто као 11а).

h) Приликом хлађења лонаца са шљаком долази до експлозије и пожара па је више пута морала да интервенише Јединица за ванредне ситуације округа. Није узет у обзир утицај ових експлозија на град који је у непосредној близини.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Примедба је у вези са израдом техничке документације и студије о процени утицаја на животну средину, који ће бити израђени након потврђивања урбанистичког пројекта, и у оквиру којих ће ова проблематика бити детаљно обрађена. Техничком документацијом биће предвиђена потребна инфраструктура за сакупљање воде на простору предвиђеном за хлађење шљаке па ће самим тим бити искључена могућност појаве наведених инцидената.

и) Није предвиђена изградња нове ФСФ већ реконструкција постојеће што може довести до чешћих застоја и повремене емисије високих концентрација сумпордиоксида и прашине из ФСФ и загађења животне средине што је и сада случај. Искуства из иностранства указују на опасност од експлозија због недовољног хлађења пећи и угрожавања безбедности запослених.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: Примедба је у вези са израдом техничке документације и студије о процени утицаја на животну средину, који ће бити израђени након потврђивања урбанистичког пројекта, и у оквиру којих ће ова проблематика бити детаљно обрађена. Реконструкција ће се изводити у складу са планом реконструкције, водећи рачуна да ли ће погон радити и у ком обиму, или ће се зауставити рад погона док трају радови на реконструкцији.

Примедба бр. 12: Није дата локација за складирање прашине из топионице која, према идејном пројекту, садржи арсен и представља опасну материју. Где ће се складирати, да ли у затвореном складишту или на отвореном простору?

Закључак Комисије: Примедба се ДЕЛИМИЧНО ПРИХВАТА.

Образложење: У поглављу 9.4. *Управљање отпадом*, - Мере за смањење отпада из процеса производње, додати следећи текст: „Разрадом техничке документације, у оквиру комплекса биће утврђена посебна локација за одлагање и третман прашине, настале у различитим токовима процеса производње и транспорта, а разматра се да за ову намену буде опредељен постојећи објекат са ознаком 66 на к.п. број 4400/88 КО Бор 2, у оквиру Функционалне зоне 01 - Припрема сировина“.

Примедба бр 13: Где ће бити пречишћавање отпадне воде електролитичке рафинације?

Закључак Комисије: Примедба дата у форми питања.

Образложење: Воде из погона електролитичке рафинације ће бити у рецикулацији (табела 3.1, тачка 13). Детаљно решење ће бити разматрано у фази израде техничке документације.

Примедба бр. 14: Како ће бити третирана и где ће бити депонована флотацијска јаловина? Треба ускладити урбанистички пројекат са решењима предвиђеним Проценом утицаја на животну средину реконструкције топионице и изградње нове фабрике сумпорне киселине.

Закључак Комисије: Примедба се ДЕЛИМИЧНО ПРИХВАТА.

Образложење: У одељку 4.1.5. *Функционална зона 05 – флотација*, на крају текста додати следеће: „Флотацијска јаловина биће третирана у новом постројењу за филтрирање јаловине, или ће се спајати са флотацијском јаловином из погона за флотацију јамске руде, и након тога подземним цевоводом транспортовати до постојећег јаловишта. Третман укупне јаловине обе флотације биће дефинисан у склопу допунског рударског пројекта флотације јамске руде, што није предмет овог Урбанистичког пројекта и Идејног решења.“

Примедба бр. 15: Где ће бити депоније отпадног муља из постројења за третман отпадних вода?

Закључак Комисије: Примедба дата у форми питања.

Образложење: Депоновање отпадног муља описано је у поглављу 9.4. *Управљање отпадом* и приказано на графичком прилогу 03 *Инфраструктурне мреже и објекти*

(касете за привремено депоновање отпадног муља и постројења за солидификацију). Детаљно решење ће бити разматрано у фази израде техничке документације. Напомена: Видети сугестију Комисије бр. 2.

Примедба бр. 16: Колика ће бити потрошња свеже воде и како ће се то одразити на Борско језеро које је предвиђено као туристички потенцијал значајан за одрживи развој овог краја?

Закључак Комисије: Примедба дата у форми питања.

Образложење: Укупна потрошња свеже воде биће утврђена у фази израде техничке документације. Урбанистичким пројектом, у поглављу 7.5 *Водоводна мрежа* наглашено је да је Борско језеро изграђено за потребе водоснабдевања индустрије, али представља значајан природни амбијент и потенцијал за развој туризма. Констатовано је да се због недовољних количина воде у Борском језеру током маловодног периода, вода из слива Злотске реке и злотских врела препумпава у акумулацију. И поред тога, велика потрошња воде из Борског језера у току лета доводи до снижавања нивоа језера, што се одражава на туристички потенцијал и рекреативне функције језера. Због тога је прописано да ће се у будућој експлоатацији воде из Борског језера водити рачуна о хидролошком минимуму језера и Брестовачке реке, уз редовну проверу стања испуста и инсталиране опреме, а биће размотрена и алтернативна решења у периодима суше, која у мањој мери утичу на снижавање нивоа воде у подземним депоима крашких терена.

Примедба бр. 17: Превидети зелену заштитну зону између града и индустријског комплекса и назначити је на картама урбанистичког пројекта.

Закључак Комисије: Примедба се НЕ ПРИХВАТА.

Образложење: У контактної зони индустријског комплекса и градског насеља, због велике густине изграђености постојећих објеката који нису предвиђени за рушење, једини простор који је могуће оплеменити зеленилом јесте простор будућег паркинга на улазу у комплекс, како је и предвиђено. Озелењавање комплекса у оквиру обухвата урбанистичког пројекта предвиђено је на начин који је описан у поглављу 6. *Начин уређења слободних и зелених површина*, и приказан на графичком прилогу 02 *Ситуациони приказ партерног решења са регулацијом и нивелацијом*.

Примедба бр. 18: Поред или на зиду који се гради поред индустријског круга предвидети изградњу или постављање зида са маховином ради смањења загађења ваздуха.

Закључак Комисије: Примедба се ДЕЛИМИЧНО ПРИХВАТА.

Образложење: У одговарајућем делу текста урбанистичког пројекта навести као смерницу да се у фази израде техничке документације размотри могућност да се на зиду који се гради поред индустријског круга или на други начин предвиди формирање заштитне баријере са маховином односно другом одговарајућом вегетацијом у циљу смањења загађења ваздуха.

Примедбе и сугестије Комисије

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

1. У текстуалном делу Урбанистичког пројекта, у делу који се односи на мере заштите животне средине (поглавље 9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ), испред наслова одељка 9.1. *Очување и унапређење квалитета ваздуха*, додати текст: „У току израде техничке документације приступиће се

изради процене утицаја на животну средину на основу закона и других прописа којим је уређена ова материја.“

2. Имајући у виду да се отпадни муљ након прераде неће депоновати, већ ће се, како је предвиђено урбанистичким пројектом, третирати у постројењу за солидификацију/третман отпадног муља (графички прилог 03. *Инфраструктурне мреже и објекти*) и затим као безопасан отпад користити у кругу комплекса, или за запуњавање старог површинског копа, сугестија је да се наведено прецизира у текстуалном делу, у поглављу 7.6. *Канализациона мрежа*, као и у поглављу 9.4. *Управљање отпадом*, где би се постојећи текст претпоследњег става, заменио следећим текстом: „Отпадни муљ ће након прераде бити третиран у постројењу за солидификацију/третман отпадног муља, након чега ће се као безопасан отпад користити у кругу комплекса, или за запуњавање старог површинског копа“.
3. Сугестија се односи на предлог препарцелације у урбанистичком пројекту. С обзиром на то да су урбанистичким пројектом обухваћени и делови појединих кат. парцела, а не целе парцеле, предлог препарцелације допунити списком нових међних тачака за те делове обухваћених парцела које улазе у обухват урбанистичког пројекта, а које нису садржане у текстуалном делу и графичком прилогу бр. 4.
4. Сугестија се односи на начин уређења слободних и зелених површина, односно на предвиђени проценат зелених површина у комплексу, а имајући у виду да се очекује да мере заштите животне средине и решења технологије која ће бити примењена у складу са овим мерама, приликом реализације пројеката реконструкције доведу до тога да ће у будућности бити могуће реализовати техничку и биолошку рекултивацију деградираног земљишта у комплексу, као и уређење зелених површина. У том смислу, сугестија је да се у одговарајућем делу текста урбанистичког пројекта дода став који се односи на обавезу да се у фази израде техничке документације поштује овим урбанистичким пројектом предвиђени проценат зелених површина на нивоу комплекса од 15%.
5. Извршити правно-техничку редакцију текстуалног дела урбанистичког пројекта.

Даје се позитивно мишљење на Урбанистички пројекат за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, уз корекцију елабората урбанистичког пројекта у складу са датим примедбама и сугестијама Комисије и прихваћеним, односно делимично прихваћеним примедбама бр. 4, 12, 14 и 18 које је поднело Друштво младих истраживача Бор из Бора.

Комисија након разматрања и стручне контроле констатује да Урбанистички пројекат за потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, **није у супротности са важећим планским документима, Законом и прописима донетим на основу Закона.**

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 потребе урбанистичко-техничке разраде привредно-индустријског комплекса SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR, обрађивач доставља у четири примерка у аналогном и четири примерка у дигиталном формату, ради упућивања у процедуру потврђивања.

Председник Комисије



мр Ђорђе Милић, дипл. пр. планер



ПОМОЋНИК МИНИСТАРКЕ



мр Ђорђе Милић

По овлашћењу министарке

бр. 031-01-18/2018-02 од 29.06.2018. године