„ANDZOR ENGINEERING” d.o.o.
ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ УРБАНИЗАМ И ЕКОЛОГИЈУ
ИВЕ АНДРИЋА бр.13, 21 000 НОВИ САД
тел/фах: 021/ 63 64 317

ЛОКАЦИЈА: **к.п.бр. 14396/1, 14396/2, 14406/1, 14438 и 14084 КО Шабац и к.п.бр. 107, 1921, 1939 и 1902, КО Богосавац**

ИНВЕСТИТОР/ НАРУЧИЛАЦ: **Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Булевар уметности 12**

БРОЈ ЕЛАБОРАТА: **УП-1041/21**

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20 KV ОД РП 20 KV „ДИСТРИБУЦИЈА“ ДО ИЗВОДА БОГОСАВАЦ

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:

Јелена Васић, дипл. инж. арх.
бр. лиценце 200 1243 10

Јелена Д. Васић дипл. инж. арх. 200 1243 10

За "ANDZOR ENGINEERING" д.о.о.
директор:

Зоран Вукадиновић, маст. инж. саоб.

Јун, 2022. године, Нови Сад

С А Д Р Ж А Ј

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20 KV ОД РП 20 KV „ДИСТРИБУЦИЈА“ ДО ИЗВОДА БОГОСАВАЦ

СВЕСКА 1

I) ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА
- ЛИСТА САРАДНИКА
- РЕШЕЊЕ О ОДГОВОРНОМ УРБАНИСТИ
- ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ
- ЛИЦЕНЦА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ
- ПОТВРДА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

II) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. УВОД 1
2. ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА 1
3. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ 2
4. ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА 2
5. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ 14
6. ПРЕДМЕТ И ЦИЉ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА 15
7. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ 16
   - 7.1 Намена земљишта у оквиру Урбанистичког пројекта 16
   - 7.2 Приступ локацији 16
   - 7.3 Планирана физичка структура 16
   - 7.4 Траса кабловског вода 16
   - 7.5 Нивелација и регулација 17
   - 7.6 Технички услови полагања каблова 18
8. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ 20
9. УРЕЂЕЊЕ СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА 20
10. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ 21
11. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА 22
    - 11.1 Заштита природе 22
    - 11.2 Заштита вода и земљишта 24
    - 11.3 Заштита културних добара 26

11.4 Заштита од буке 26
11.5 Заштита од пожара 26
11.6 Заштита од удара грома 27
12. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА 27
12.1 Паралелно вођење и укрштање кабловског вода са инфраструктурним објектима 27
12.1.1 Укрштање кабловског вода са путевима 28
12.1.2 Укрштање кабловског вода са надземним ЕЕ кабловима / далеководима 29
12.1.3 Укрштање кабловског вода са подземним инсталацијама и водовима 29
12.2 Водоводна и канализациона инфраструктура 30
12.3 Електроенергетска инфраструктура 31
12.3.1 Остали општи технички услови 34
12.3.2 Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта 35
12.4 Телекомуникациона инфраструктура 35
12.5 Гасоводна инфраструктура 36
13. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКТА 36
14. СПРОВОЂЕЊЕ 37

III) ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Ред.бр	Назив графичког приказа	Размера
1.1	Изводи из планова вишег реда ПГР „Шабац“-Ревизија – План намене површина- Лист бр. 2-2 ПП Града Шапца, Шематски приказ уређеног насеља Богосавац-Намена површина, Лист бр. 2/1	
1.2	Изводи из планова вишег реда ПГР „Шабац“-Ревизија – План електроенергетске мреже и објеката- Лист бр. 7-2 ПП Града Шапца, Шематски приказ уређеног насеља Богосавац-Инфраструктура, Лист бр. 2/1	
2	Шире окружење	1:10 000
3.1	Катастарско топографски план са границом обухвата Урбанистичког пројекта и приказом постојеће комуналне инфраструктуре	1:1000
3.2	Катастарско топографски план са границом обухвата Урбанистичког пројекта и приказом постојеће комуналне инфраструктуре	1:1000
3.3	Катастарско топографски план са границом обухвата Урбанистичког пројекта и приказом постојеће комуналне инфраструктуре	1:1000
4.1	Регулационо-нивелационо решење и комунална инфраструктура	1:1000
4.2	Регулационо-нивелационо решење и комунална инфраструктура	1:1000
4.3	Регулационо-нивелационо решење и комунална инфраструктура	1:1000

IV) ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКТА

С А Д Р Ж А Ј

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20 KV ОД РП 20 KV „ДИСТРИБУЦИЈА“ ДО ИЗВОДА БОГОСАВАЦ

СВЕСКА 2

V) ПРИЛОЗИ

- Катастарско топографски план
- Лист непокретности број 13161, од дана 17.09.2021.
- Лист непокретности број 14949, од дана 17.09.2021.
- Лист непокретности број 14828, од дана 17.09.2021.
- Лист непокретности број 15389, од дана 17.09.2021.
- Лист непокретности број 95, од дана 17.09.2021.
- Лист непокретности број 695, од дана 17.09.2021.
- Копија плана број 953-001-16681/2021, од дана 22.09.2021.
- Овлашћење Електродистирбуције Србије

- Информација о локацији бр. 950-1-196/21-11 од 14.06.2021. године, Град Шабац, Градска Управа, Одељење за урбанизам

УСЛОВИ

- Услови ЈКП "Водовод-Шабац", Службе развоја и инвестиција, број 5654/СР-289/21 од 11.10.2021. године
- Услови Електродистрибуције Србије, бр. 20700-232219-UUP-21 од 07.12.2021. године
- Услови и сагласност Телеком Србија, бр. Д209-459425/1 од 02.11.2021. године
- Услови ЈП „Путеви Србије”, број 953-22357/21-1 19.10.2021. године
- Услови Србијагас, Сектора за развој, бр. 06-07/21006 од 25.10.2021. године
- Услови Електромрежа Србије број 130-00-UTD-003-1472/2021-002 ОД 13.10.2021. године
- Решење Завода за заштиту природе Србије 03 бр. 021-3341/2 од 04.11.2021. године
- Обавештење Министарства одбране, Сектора за материјалне ресурсе, Управе за инфраструктуру, бр. 15981-2 од 08.10.2021. године
- Обавештење Министарства Унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације,

Одељење за ванредне ситуације у Шапцу , 09.33 број 217-15073/21-1 од 04.10.2021.године

- Услови ЈВП "Србијаводе" Београд бр. 9022/1 од 15.15.2021. године
- Обавештење ЈКП „Стари град” Шабац број 7435 од 08.10.2021. године
- Услови Предузећа за путеве „Ваљево” број 01-5147/2 од 18.11.2021. године

САГЛАСНОСТИ И МИШЉЕЊА

- Сагласност ЈП „Инфраструктура” Шабац број 2726-01/1 од 11.10.2021. године
- Сагласност ЈКП "Топлана-Шабац" Шабац, број 01-1786/21 од дана 01.10.2021. године
- Мишљење Градске управе Града Шапца, Одељења за инспекцијске и комунално-стамбене послове бр. 501-04-41/2021-08 од 07.10.2021. године

I) ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

8000063154339

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	20283467

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, URBANIZAM I EKOLOGIJU ANDZOR ENGINEERING DOO NOVI SAD
Скраћено пословно име	ANDZOR ENGINEERING DOO NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Нови Сад - град
Место	Нови Сад, Нови Сад - град
Улица	Иве Андрића
Број и слово	13
Спрат, број стана и слово	/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	office@andzor.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	23. април 2007

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	104974964

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

275-0010221063390-83
285-2213000000105-46
285-2211209893233-52
285-2211000000362-61
170-0030020881000-46
170-0030020881001-43
840-0000011664763-44

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта: 12. септембар 2016

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Зоран — Презиме: Вукадиновић

ЈМБГ: 2709979800122

Функција: Директор

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Зоран Вукадиновић

ЈМБГ: 2709979800122

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 20.257,53 RSD	25. април 2007

Сувласништво удела од износ(%): **100,000000000000**

Основни капитал друштва	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	
износ	датум
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 20.257,53 RSD	25. април 2007

Регистратор, Миладин Маглов

ЛИСТА САРАДНИКА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20 KV ОД РП 20 KV „ДИСТРИБУЦИЈА“ ДО ИЗВОДА БОГОСАВАЦ

Инвеститор:	Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Булевар уметности 12, Београд
Обрађивач:	„ANDZOR Engineering“ д.о.о., Иве Андрића 13, Нови Сад
Директор:	ЗОРАН ВУКАДИНОВИЋ, маст. инж. саоб.
Одговорни урбаниста:	ЈЕЛЕНА ВАСИЋ дипл. инж. арх.
Сарадници:	ЗОРАН ВУКАДИНОВИЋ, маст. инж. саоб. СМИЉАНА ДРАГИЋЕВИЋ маст. инж. арх. СТЕФАНА СТАНИСАВЉЕВИЋ, маст. пр. план. СВЕТЛАНА БАЈЦ, дипл. инж. грађ. АНА ВИРИЈЕВИЋ, дипл. инж. арх. ЈОВАН ПАВЛОВИЋ, маст. пр. план.

Директор:

andzor
ENGINEERING DOO
NOVI SAD

Јун, 2022. године
Нови Сад

“ANDZOR ENGINEERING” d.o.o.
ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
УРБАНИЗАМ И ЕКОЛОГИЈУ
ИВЕ АНДРИЋА бр.13, 21 000 НОВИ САД
тел/фах: 021/ 63 64 317

На основу Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др.закон, 9/20 и 52/2021) издаје се:

РЕШЕЊЕ

Којим се одређује: **Јелена Васић, дипл. инж. арх.**
бр. лиценце 200 1243 10

за одговорног урбанисту на изради урбанистичко-техничке документације:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА
20 KV ОД РП 20 KV „ДИСТРИБУЦИЈА“ ДО ИЗВОДА БОГОСАВАЦ

Именовани урбаниста испуњава услове у погледу стручне спреме и праксе за израду наведеног пројекта у складу са Законом о планирању и изградњи.

За "ANDZOR ENGINEERING" д.о.о.
директор:

Зоран Вукадиновић, маст. инж. саоб.

Јун, 2022. године, Нови Сад

“ANDZOR ENGINEERING” d.o.o.
ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
УРБАНИЗАМ И ЕКОЛОГИЈУ
ИВЕ АНДРИЋА бр.13, 21 000 НОВИ САД
тел/фах: 021/ 63 64 317

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА УРБАНИСТИЧОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20 KV ОД РП 20 KV „ДИСТРИБУЦИЈА“ ДО ИЗВОДА БОГОСАВАЦ

Јелена Васић, дипл. инж. арх.
бр. лиценце 200 1243 10

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. Да је урбанистички пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", број 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УС РС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС РС, 50/13 – Одлука УС РС, 98/13 – Одлука УС РС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и др. закон, 9/20 и 52/2021), прописима донетим на основу Закона, стандардима и нормативима и правилима струке;

2. Да је урбанистички пројекат израђен у складу са важећим планским документима.

Одговорни урбаниста:

Јелена Васић, дипл. инж. арх.
бр. лиценце 200 1243 10

Јун, 2022. године, Нови Сад

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

Јелена Д. Васић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2607980845019

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце
200 1243 10

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

У Београду,
2. децембра 2010. године

Број: 02-12/433885
Београд, 12.01.2022. године

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

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Јелена Д. Васић, дипл. инж. арх.
лиценца број

200 1243 10

Одговорни урбаниста за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 02.12.2022. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председница Инжењерске коморе Србије

Марица М.

Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

II) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20 KV ОД РП 20 KV „ДИСТРИБУЦИЈА“ ДО ИЗВОДА БОГОСАВАЦ

1. УВОД

Иницијатива за покретање поступка израде Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20 kv од РП 20 kv „Дистрибуција” до извода Богосавац покренута је од стране Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Булевар уметности 12, Београд, која је уједно и инвеститор овог Урбанистичког пројекта.

2. ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Обухват Урбанистичког пројекта чини 8 катастарских парцела, које припадају двема катастарским општинама:

- КО Богосавац: делови к.п.бр. 107, 1921 и 1939, као и цела к.п.бр. 1902.
- КО Шабац: делови к.п.бр. 14396/1, 14396/2, 14406/1 и 14438, као и цела к.п.бр. 14084.

Граница Урбанистичког пројекта приказана је на графичкиом прилозима *3.1*, *3.2* и 3.3 *Катастарско-топографски план са границом обухвата урбанистичког пројекта, Р 1: 1000*.

Граница обухвата Урбанистичког пројекта успостављена је у односу на трасу планираног кабловског вода (од РП до уласка у Богосавац и даље ивицом Церског ободног канала до моста на главном путу Шабац-Радовашница). Граница обухвата у складу је са Идејним решењем Пројекта електроенергетских инсталација за нову градњу објекта кабловски вод 20kV од постојећег ПР 20kV „Дистрибуција” до извода Богосавац на к.п. 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 и 14396/2 КО Шабац, к.п. 1902, 1939, 1921, 107 КО Богосавац које је израдила фирма "ДНП-ИНЖЕЊЕРИНГ" ДОО Нови Сад, Улица Сентандрејски пут бр. 165, Нови Сад, одговорни пројектант Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.

Површина обухвата Урбанистичког пројекта износи ~20,90 ha.

3. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Урбанистичког пројекта је:

- **Закон о планирању и изградњи** („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009-испр, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. Закон, 9/2020 и 52/2021);
- **Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања** („Службени гласник РС“, број 32/2019).

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта је:

- **План генералне регулације “Шабац” - Ревизија** („Службени лист града Шапца”, број 18/15, 23/15, 16/18, 5/19, 17/19 и 20/19).
- **Просторни план града Шапца** („Сл. лист града Шапца”, број 7/12).

4. ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНАТА ВИШЕГ РЕДА

План генералне регулације “Шабац” - Ревизија
(„Службени лист града Шапца”, број 18/15, 23/15, 16/18, 5/19, 17/19 и 20/19).

Планом генералне регулације “Шабац” - Ревизија дефинисане су следеће намене парцела преко којих прелази траса вода:

- к.п.бр. 14084 КО Шабац: ЈО (зона објеката и површина јавне намене)
- к.п.бр. 14438 КО Шабац: саобраћајница (део трасе државног пута II А реда)
- к.п.бр. 14396/2 КО Шабац: ЦП центар за унапређење пољопривредне производње
- к.п.бр. 14396/1 КО Шабац: ВП (водотокови, приобаље, каналска мрежа)
- к.п.бр. 14406/1 КО Шабац: ВП (водотокови, приобаље, каналска мрежа).

Траса планираног вода пролази кроз геотехничке рејоне IV и V.

ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

Рејон IV

<u>Функционална ограничења терена</u>

- Терен је равничарски, са падом до 5 %;
- Водозасићење тла је константно, непосредно испод површине терена, у вишим

зонама испод два метра дубине, са осцилацијама подземних вода у функцији вертикалног биланса и водостаја река;
- Најнижи терени уз приобаље Саве угрожени су поплавним таласом изазваним нископроцентним водама;
- Нестабилности терена нису присутне, осим ретких локација на којима се дешавају процеси одламања обала, најчешће у току великог протока вода;

Неопходни услови коришћења терена
- Локална нивелација терена насипањем шљунковитим гранулатом;
- Дренирање терена код уређења и изградње објеката;
- Пројектовање објеката у сеизмичким условима за 7 и 7^{+0} MCS сеизмичког интензитета.

Услови изградње
- Објекти линијске инфраструктуре, шахте, растеретне и црпне станице, као и други објекти инфраструктуре, изводиће се у средње, локално слабо носивом тлу, неједнаке стишљивости; фундирање се може изводити директно, уз квалитетне санације тампонима од шљунка при напонима изнад 150 кИ/ш^2 или на дубоким темељима; обавезна је хидротехничка заштита подова приземља на стални водени ниво, као и издизање објеката нивелационим насипима у зонама утицаја поплава;
- Нивелација терена може се изводити шљунчаним гранулатом, али и тлом из локалних ископа не дубљих од 2м.

Рејон V

Функционална ограничења терена
- Терен је равничарски, са нагибом од 3-5 %;
- Изградња се реализује у алувијалним прашинасто-песковитим седиментима високе деформабилности, мале носивости, у локалним депресијама често и муљевитим, неподобним за градњу, са неопходним санацијама тла, као и објектима одбране и заштите од високих вода, а у приобаљу од поплавног таласа;
- Водозасићење тла је свуда присутно, нивои вода су непосредно испод површине терена, на око 1м дубине, неретко и при површини.

Неопходни услови коришћења терена
- Често неопходна нивелација - издизање терена насипањем шљунковито-песковитим гранулатом и рефулационим песком;
- Дренирање терена код уређења и изградње објеката;

- Пројектовање објеката у сеизмичким условима за 7° и 7^{+0} MCS сеизмичког интензитета.

Услови изградње

Нивелација терена може се изводити рефулацијом, или шљунковитим гранулатом, са предходном израдом подлоге од каменог набачаја.

Електроенергетика

Електроенергетски водови

Водови 20kV

Потребно је у наредном периоду интензивирати изградњу подземних електроенергетских кабловских водова 20 kV, посебно у централном делу града Шапца, обзиром да је постојећа подземна средњенапонска мрежа 10 kV заступљена у значајном проценту, а практично амортизована у потупуности. Постојеће подземне каблове 20 kV који су радили под напоном 10 kV ставити под номинални напон. Посебно је потребно градити правце који резервишу напајање трафо-станица на страни средњег напона. Услови за изгадњу подземних и надземних високонапонских водова 20kV утврдиће се урбанистичким пројектом или урбанистичким планом.

Генерално, све далеководе/мешовите водове 20 kV и 10 kV у обухвату плана треба заменити подземним високонапонским водовима 20kV у простору регулације улица, и ваздушном нисконапонском мрежом (за мешовите водове). Редослед замене ће бити опредељен плановима ЈП за управљање грађевинским земљиштем Шабац и електродистрибутивног предузећа.

Тип подземног високонапонског кабловског вода је ХНЕ 49-А 3х150мм^2 20 kV.

Општи услови за изградњу подземних ел.енергетских кабловских водова

Коридори за изградњу подземних ел. енергетских кабловских водова 20kV су дефинисани у графичком прилогу елабората - координатама темених тачака осе рова у државном координатном систему и исто тако у ПДР-овима који се задржавају. Трасе могу бити кориговане урбанистичким пројектима израђеним на адекватним геодетским подлогама - на начин да се не угрожавају коридори опредељени за изградњу других комуналних инфраструктрура, то јест, да се на трасе прибаве сагласности јавних комуналних предузећа која поседују и одржавају комуналне инфраструктуре.

Подземни електроенергетски каблови 20 kV и 0.4 kV се полажу на дно земљаног рова дубине 0.8-1.0м на слој песка дебљине 0.1м. Изнад каблова се постављају пластични штитници и траке за упозорење. Растојање између каблова у рову мора бити 0.2м од високонапонског кабла 20 kV и 0.07м између нисконапонских каблова.

Ископ рова за електроенергетске каблове и канализацију, ископ темеља за стубове ваздушне мреже високог и ниског напона, у обувату плана мора бити ручни и опрезан и мора му претходити обележавање на терену траса постојећих подземних инсталација - од стране РГЗ Службе за катастар. Радовима на ископу и на изградњи каблова треба да присуствују овлашћена лица из јавних комуналних предузећа која поседују и одржавају

инсталације. Пре затрпавања ровова трасе каблова и дубине полагања уснимити код РГЗ Службе за катастар Шабац. Генерално, у зонама коловоза саобраћајница и паркинга, каблови се провлаче кроз заштитне цеви које се постављају тако да је горња ивица на дубини од 1.1м од горње коте асваltног застора (1.3м испод коте државног пута) и 1.0м испод дна путног јарка.
Код укрштања са железничком пругом, неопходно је провлачење електроенергетских каблова кроз заштитне цеви које се постављају тако да је дубина горње ивице цеви на 1.8м испод горње површине железничке шине, а јаме за подбушивање морају бити удаљене минимално 8.0м од осовине колосека.

Инфраструктурне мреже и зелени фонд

Планирана решења инфраструктуре задовољиће будуће потребе обухваћеног подручја на нивоу данашњег стандарда. Микролокације комуналне и друге инфраструктурне мреже одређене овим Планом, могу се утврдити кроз поступак израде Урбанистичких пројеката а у циљу утврђивања просторних, функционалних, обликовних, и других елемената у складу са Законом и другим прописима, условима дефинисаним овим Планом и друге документације у вези с намераваним захватом у простору.
Приликом израде Урбанистичких пројеката за изградњу комуналне и друге инфраструктурне мреже која је дефинисана ПГР, могућа су мања одступања због усклађивања елемената техничког решења постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско правних односа и др.
Урбанистички пројекти се могу радити и за сву недостајућу инфраструктуру, у складу са нивоом техничких захтева, о чему одлуку доноси општинска управа.
Линијска инфраструктура ван зона јавног земљишта, на приватном земљишту ће се градити на основу уговора о установљавању права службености.

069. ВП - Приобаље и водене површине

Правила уређења
Зоне водопривредних објеката представљају природни и вештачки водотоци: реке и потоци и деонице постојећих и планираних канала. У оквиру ове зоне дозвољена је изградња купалишта, шеталишта, мостова, прелаза и сл. Ако су испуњени други услови, може се дозволити изградња и постављање угоститељских и туристичких објеката, сплавова, бродова-ресторана и објеката спорта и рекреације. Изградња других објеката је забрањена. Ниједан објекат у плавном подручју (небрањеној зони) не може постати објекат трајног карактера.

Посебни услови за водопривредне објекте
Код укрштања појединих инфраструктурних објеката са мелиорационом каналском мрежом, морају се испоштовати следећи критеријуми:

- код подземних укрштања свих инфраструктурних објеката са регулисаним водотоцима и каналском мрежом, горња ивица заштитне цеви ових објеката мора бити на минимум 1,0м испод нивелете дна регулисаних корита канала и водотока;
- код евентуалних укрштања инфраструктурних објеката са постојећим водотоцима или мелиорационим каналима преко носећих конструкција доња ививца конструкције објеката мора имати сигурносну висину - зазор од мин 0,80- 1,0т, у односу на велику меродавну воду водотока или канала, за шта ће се издавати посебни водопривредни услови;
- нивелете планираних мостова и прелаза преко водотока и канала морају бити тако одређене да доње ивице конструкција објеката (ДИК) имају посебан зазор изнад нивоа меродавних рачунских вода за прописану заштитну висину, у складу са за то важећим прописима, за шта ће се издавати водопривредни услови за сваки објекат посебно.

1.2 Правила грађења за изградњу у заштитним зонама далековода (ваздушних електро водова)

И8/ИДПГР-4 - Објекти, мреже и коридори инфраструктуре - заштитни електро енергетски коридор

Правила уређења

Заштитни електроенергетски коридор је подзона зоне инфраструктурних коридора а која је намењена изградњи искључиво објеката јавне саобраћајне, мелиорационе, доводне, одводне и остале инфраструктурне мреже (нискоградња и високоградња) и пратећих просторија за надзирање функционисања мрежа и уређаја. Унутар зона инфраструктурних коридора не може се одвијати изградња објеката нити просторија стамбене намене, нити осталих објеката високоградње осим наведених у претходном ставу.

Све планиране локације инфраструктурних мрежа и објеката које су предложене Планом су планерски дефинисане. Постоји реална претпоставка да ће приликом реализације плана бити потребне одређене корекције у смислу разраде капацитета и профила. Смернице за спровођење планираних решења Плана су за ову врсту објеката дефинисане поглављем "II 1.12.4 Инфраструктурне мреже и објекти и зелени фонд" и дата је могућност да се урбанистичким плановима или урбанистичким пројектима дефинишу нове или друге локације.

Правила грађења

Заштитни појас далековода 110kV:

- појас земљишта ширине 25m, са обе стране вода, мерено од крајњег фазног проводника, у складу са чланом 218 Закона о енергетици.

Предметном Изменом и допуном плана заштитни појас се дефинише описом у текстуланом делу. За сваку појединачну локацију положај заштитног појаса се мора утврдити на начин да се сними геодетска подлога која садржи информације о положају и

габаритима стубова далековода, траси далековода, положају крајњих (истурених) фазних проводника у односу на трасу.

Непосредни заштитни појас далековода 110kV:

- појас земљишта ширине 15m, са обе стране трасе вода.

Непосредни заштитни појас далековода 110kV се поклапа са заштитним електроенегетским коридором и у предметној Измени и допуни плана дефинисан је описом у текстуалном делу и орјентационо на графичком прилогу План електроенергетске мреже и објеката, обзиром да су деонице траса далековода 110kV нанете орјентационо. За сваку појединачну локацију положај непосредног заштитног појаса се мора утврдити на начин да се сними геодетска подлога која садржи информације о положају стубова далековода (траси).

Градња у близини или испод ваздушних високонапонских водова

Градња у близини далековода 110kV је условљена Законом о енергетици ("Сл.гласник РС", бр.145/2014), Законом о планирању и изградњи, Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV ("Сл.лист СФРЈ", бр.65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92), Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постојења називног напона изнад 1000V ("Сл.лист СФРЈ", бр.4/74), Правилником о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постојења називног напона изнад 1000V ("Сл.лист СРЈ", бр.61/95), Законом о заштити од нејонизујућих зрачења ("Сл.гласник РС", бр.36/2009) са припадајужим правилницима и Правилницима и Техничким условима заштитне подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских посторјења и условима везаним за заштити од утицаја на телекомуниациона постројења (заштита од опасности и заштита од сметњи).

У непосредном заштитном појасу далековода забрањена је изградња објеката за стални боравак људи, испади на објектима (стрехе, балкони), садња дрвећа. Градња других инфраструктурних објеката је дозвољена уз поштовање заштитних мера прописаних законом и услова надлежних предузећа за пренос и дистрибуцију ел.енергије. Непосредни заштитни појас далековода је представљен на одговарајућем графичком прилогу.

У заштитном појасу далековода 110kV (25m од ближег фазног проводника) за градњу објеката неопходно је прибављање сагласност "Електромрежа Србије" АД – по процедури која је дефинисана у Условима за потребе израде измене и допуне ПГР "Шабац" поменутог предузећа (бр.0-1-2-322/1од 12.03.2015.год) који су приложени у документацији елабората, а која се издаје на одговарајући Елаборат израђен од овлашћене пројектне организације.

У заштитном појасу далековода 110kV ни на који начин (приликом извођења радова, приликом експлоатације објеката) не сме доћи до нарушавања сигурносне удаљености од 5m од проводника далековода. То се односи и на садњу дрвећа које би могло растом

или падом нарушити сигурносну удаљеност, а такође и на коришћење прскалица за воду и млаза за заливање, уколико постоји могућност да се млаз приближи на мање од 5m проводнику далековода. Нисконапонске телефонске прикључке, ТК и КДС прикључке извести подземно. Код извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена и ископа у близини далековода ни на који начин се не сме угорзити статичка стабилност стубова далековода. Генерално, терен испод далековода не треба насипати, а код изградње саобраћајница (или далековода преко саобраћајница) морају се испоштовати прописане сигурносне висине, као и мере појачане електричне и механичке изолације

Остали услови
Приликом утврђивања микролокација инфраструктурне мреже могућа су мања одступања због усклађења елемената техничког решења, постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско правних односа и др., с тим да се условљава да се у планирани коридор резервације простора мора сместити укупан попречни профил планираног коридора. При пројектовању појединих објеката и уређаја комуналне инфраструктуре потребно је прибавити сагласности и осталих корисника/власника инфраструктурних коридора.
У оквиру планираних коридора је забрањена изградња било каквих других објеката сем оних у основној намени. До привођења земљишта планираној намени, земљиште се може користити на досадашњи начин.

Просторни план града Шапца *(„Сл. лист града Шапца”, број 7/12)*

Просторним планом града Шапца дефинисане су следеће намене парцела преко којих прелази траса вода:

- к.п.бр. 1902 КО Богосавац: ТЦ 18 приобаље и водене површине
- к.п.бр.1921 КО Богосавац: ТЦ 18 приобаље и водене површине
- к.п.бр.1939 КО Богосавац: ТЦ 16 пољопривредно земљиште
- к.п.бр.107 КО Богосавац: ТЦ 18 приобаље и водене површине и општински пут

Електроенергетска инфраструктура

Приоритет у планском периоду представља повећање сигурности и квалитета у снабдевању потрошача електричном енергијом. Под тим се подразумева изградња одговарајућег броја електренергетских објеката и изградња одговарајуће дужине електроенергетске преносне мреже свих напонских нивоа. Да би се повећао квалитет у снабдевању потрошача ел. енергијом потребно је градити већи број трафо-станица 20/0,4 kV мање називне ел.снаге како би се смањила дужина ниско-напонске мреже с обзиром да су губици при преносу ел.енергије мањи на вишем напонском ниво у (20 kV) него на ниском напону (0,4 kV). У планском периоду нема потребе за изградњом далековода 110 kV и 35 kV. Повећање сигурности у снабдевању потрошача ел.енергијом се може постићи изградњом далековода 20 kV и подземних каблова 20 kV, тако да све

трафо-станице имају обезбеђено двострано или резервно напајање ел.енергијом, да се далеководи и ниско-напонска мрежа граде на бетонским или другим одговарајућим стубовима и да се граде са проводницима одговарајућег пресека.

Издавање локацијских дозвола на локацијама за које је обавезна разрада израдом урбанистичког пројекта

Урбанистички пројекти су обавезни:

- за инфраструктурне мреже и објекте чије трасе и профили нису дефинисани ППГ, односно за техничке корекције дефинисаних траса и објеката, све у оквиру дефинисаних површина јавне намене;

По потреби, трасе, коридори и профили свих инфраструктурних водова могу се накнадно разрадити кроз урбанистичке пројекте, унутар планом дефинисаних површина јавне намене, као и на површинама осталих намена када је то технички и економски оправдано, у складу са важећим прописима.

Приликом израде урбанистичког пројекта обавезно је поштовање правила уређења и грађења дефинисаних планом. Урбанистичким пројектом се не могу мењати параметри зоне дефинисани планом већ само додатно разрадити за подручје конкретне парцеле. У случају да графичким прилогом није дефинисана грађевинска линија, она ће се дефинисати приликом израде урбанистичког пројекта. Грађевинска линија се израдом УП-а може дефинисати ближе регулационој од грађевинске линије која је дефинисана планом, уколико постоји оправдани плански основ.

За дистрибутивне трафо-станице, гасне мерно-регулационе станице, објекте водоводне и канализационе мреже, и др. комуналне комплексе, грађевинске парцеле ће се формирати на основу пројекта препарцелације и парцелације, а услови за изградњу истих ће се дефинисати кроз урбанистичке пројекте, уколико нису дефинисани урбанистичким плановима, а налазе се у оквиру површина јавне намене.

ТЦ 19 - Инфраструктурни објекти и коридори

Правила уређења

Инфраструктурни објекти и коридори се могу налазити и унутар грађевинског реона насеља. Услови за њихову изградњу и коришћење су идентични, осим ако је другачије дефинисано другим прописима (нпр. одредбе Закона о путевима који дефинишу путно земљиште унутар и ван насељених места и сл.).

Зоне инфраструктурних коридора намењене су изградњи искључиво објеката јавне саобраћајне, мелиорационе, доводне, одводне и остале инфраструктурне мреже (нискоградња и високоградња) и пратећих просторија за надзирање функционисања мрежа и уређаја. Унутар зона инфраструктурних коридора не може се одвијати изградња објеката нити просторија стамбене намене, нити осталих објеката високоградње осим наведених у предходном ставу.

Заштитни електроенергетски коридор је подзона зоне инфраструктурних коридора а која је намењена изградњи искључиво објеката јавне саобраћајне, мелиорационе, доводне, одводне и остале инфраструктурне мреже (нискоградња и високоградња) и пратећих просторија за надзирање функционисања мрежа и уређаја. Унутар зона инфраструктурних коридора не може се одвијати изградња објеката нити просторија стамбене намене, нити осталих објеката високоградње осим наведених у претходном ставу.
Све планиране локације инфраструктурних мрежа и објеката које су предложене Планом су искључиво планерски дефинисане (без предходних студија избора локације, инжењерско геолошких подлога или студија о процени животне средине) и постоји реална предпоставка да ће приликом реализације плана бити потребне одређене корекције. Смернице за спровођење планираних решења Плана су за ову врсту објеката дефинисане поглављем "V 3.7. Објекти и мреже инфраструктуре" и дата је могућност да се урбанистичким плановима или урбанистичким пројектима дефинишу нове или друге локације.

Правила грађења
Сви коридори примарне инфраструктуре су дефинисани графичким прилогом и имају статус површине јавне намене.

Заштитни појасеви у инфраструктурним коридорима
Заштитни појас је површина уз ивицу земљишног појаса, на спољну страну и која служи за заштиту јавног пута и саобраћаја на њему.
Појас контролисане изградње је површина са спољне стране од границе заштитног појаса на којој се ограничава врста и обим изградње објеката, која је исте ширине као и заштитни појас и која служи за заштиту јавног пута и саобраћаја на њему. Ширина заштитних појасева трасе и објеката инфрастуктурних система инфраструктурном коридору државних путева првог и другог реда, као и у коридорима појединих инфраструктурних система, утврђена је на основу законских и подзаконских аката.

Врсте и ширине заштитних појасева са правилима грађења и режимима заштите
Планом се дефинишу обострани заштитни појасеви траса и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система унутар инфраструктурног коридора на подручју Града, и то:

Непосредни појас заштите
- од ивице замљишног појаса пута, и то: 20 m за ДП 1; 10 m за ДП 2; 5 m за општински и некатегорисани пут;
- од осе крајњег железничког колосека – 25 m;
- од осе далековода од 220 kV и далековода 110 kV је 10 m, а од нижег напона је 5m;
- од осе магистралног гасовода 30 m а од доводно разводног гасовода 20 m,

- од осе оптичког кабла – 1 m.
- у непосредном појасу заштите је забрањена изградња стамбених, пословних и помоћних објеката, као и свих објеката који нису у функцији инфраструткурног система;
- дозвољена је изградња функционалних и пратећих садржаја у функцији инфраструктурног система (станица за снабдевање моторних возила горивом, ауто-сервиса, аутобаза и сл.), постављање планираних паралелно вођених траса осталих инфраструктурних система, као и извођење радова у циљу спровођења мера заштите животне средине;
- легализација и реконструкција постојећих објеката може се одобрити само уз одговарајућу техничку документацију; и
- код енергетских и телекомуникационих система забрањено је сађење биљака са кореном чија је дубина већа од 1 m на удаљењу мањем од 5m од осе гасовода и у појасу заштите оптичког кабла.

Шири појас заштите

- појас контролисане изградње од границе непосредног појаса заштите, и то: 20 m за ДП 1; 10 m за ДП 2; 5 m за општински пут, 175 m за железничку пругу и гасовод,
- у ширем појасу заштите је дозвољена изгардња нових објеката (легализација, реконструкција, доградња и изградња) у зонама предвиђеним одговарајућим урбанистичким планом за изградњу;
- дозвољено је отварање каменолома и изградња индустријских, комуналних и пољопривредних објеката и постројења који су извори загађивања животне средине, на удаљењу већем од 50 m од осе крајњег колосека пруге;
- дозвољена је изградња водовода, канализације, топловода, железничке пруге, телекомуникационих и елетровода, инсталација, постројења и сл;

Правила за постављање инсталација поред државних путева I и II реда:

- у заштитном појасу поред јавног пута на основу члана 28. став 2. Закона о јавним путевима („Сл.гласник РС“, бр. 101/2005), може да се гради, односно поставља водовод, канализација, топловод, железничка пруга и други слични објекти, као и телекомуникациони и електро водови, инсталације, постројења и сл. **по претходно прибављеној сагласност управљача јавног пута која садржи саобраћајно-техничке услове.**
- инсталације се могу планирати на катастарским парцелама које се воде као јавно добро путеви – својина Републике Србије и на којима се ЈП „Путеви Србије“, Београд води као корисник или правни следбеник корисника.
- траса инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод јавног пута.
- укрштање са јавним путем предвидети искључивио механичким подбушивањем

испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви.

- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута (изузетно спољна ивица коловоза), увећана за по 3 м са сваке стране.
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35м.
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1м.
- уколико се инсталације паралено воде, морају бити постављене минимално 3м од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање) изузетно ивице коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза.
- на местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа државног пута.

Остали услови

Приликом утврђивања микролокација инфраструктурне мреже могућа су мања одступања због усклађења елемената техничког решења, постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско правних односа и др., с тим да се условљава да се у планирани коридор резервације простора мора сместити укупан попречни профил планираног коридора. При пројектовању појединих објеката и уређаја комуналне инфраструктуре потребно је прибавити сугласности и осталих корисника/власника инфраструктурних коридора.

У оквиру планираних коридора је забрањена изградња било каквих других објеката сем оних у основној намени. До привођења земљишта планираној намени, земљиште се може користити на досадашњи начин.

V 3.7. Објекти и мреже инфраструктуре

Место и начин опремања земљишта телекомуникационом и комуналном инфраструктурном мрежом приказани су на одговарајућим графичким прилозима Плана који утврђују услове изградње инфраструктурне мреже, а описани су и у одговарајућим поглављима текстуалног дела Плана који обрађују проблематику инфраструктуре.

Планирана решења саобраћајница и инфраструктуре задовољиће будуће потребе обухваћеног подручја на нивоу данашњег стандарда. Микролокације саобраћајне, остале комуналне и друге инфраструктурне мреже одређене овим Планом, утврђују се кроз поступак израде урбнистичких планова/пројеката а у циљу утврђивања просторних, функционалних, обликовних, и других елемената у складу са Законом и другим прописима, условима дефинисаним овим Планом и друге документације у вези с намераваним захватом у простору.

Приликом израде урбанистичких планова/пројеката за изградњу саобраћајне, остале

комуналне и друге инфраструктурне мреже која је дефинисана Планом, могућа су мања одступања због усклађивања елемената техничког решења постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско правних односа и др. Урбанистички планови/пројекти ће се радити и за сву недостајућу инфраструктуру. Урбанистички планови ће се радити у случају потребе утврђивања јавне намене док се у свим осталим случајевима могу радити урбанистички пројекти.
Зелени фонд и услови који су дефинисани за одржавање постојећих и подизање планираних зелених површина, потпуно су равноправни са свим осталим условима за уређење комуналне инфраструктуре. Ова одредба значи, да ни једно стабло не може бити уклоњено без решења одговарајућег Градског органа. Уколико због техничких могућности засади морају бити уклоњени, минимално исти број се мора компензовати у непосредном суседству.

ТЦ16 - Пољопривредно земљиште, затечена и сезонска домаћинства

Правила уређења
Земљиште у овој зони је пољопривредно земљиште ван грађевинског подручја и пољопривредно земљиште у грађевинском подручју које није приведено планираној намени и користи се као пољопривредно земљиште.

Правила грађења
У оквиру пољопривредног земљишта (које се планом задржава као пољопривредно земљиште или се користи као пољопривредно до привођења намени), дозвољено је:

- постављање инфраструктурних и телекомуникационих водова и опреме, изградња и проширење пољских путева, постављање нафтних и геотермалних бушотина, ветрењача (ветроелектрана) и сл. што ће се, у зависности од обима и карактера накнадно дефинисати Плановима детаљне регулације и Урбанистичким пројектима у складу и са другим посебним условима надлежних министарстава и других институција које издају посебне услове (нпр. експлоатације).

ТЦ18 - Приобаље и водене површине

Правила уређења
Зона приобаља и водених површина се може налазити и унутар грађевинског реона насеља. Услови за изградњу објеката и коришћење су идентични без обзира да ли се налазе унутар или ван грађевинског реона.
Зоне водопривредних објеката представљају природни и вештачки водотоци: реке и потоци и деонице постојећих и планираних канала.

Посебни услови за водопривредне објекте:
Код укрштања појединих инфраструктурних објеката са мелиорационом каналском

мрежом, морају се испоштовати следећи критеријуми:

- код подземних укрштања свих инфраструктурних објеката са регулисаним водотоцима и каналском мрежом, горња ивица заштитне цеви ових објеката мора бити на минимум 1,0м испод нивелете дна регулисаних корита канала и водотока;
- код евентуалних укрштања инфраструктурних објеката са постојећим водотоцима или мелиорационим каналима преко носећих конструкција доња ививца конструкције објеката мора имати сигурносну висину - зазор од мин 0,80- 1,0м, у односу на велику меродавну воду водотока или канала, за шта ће се издавати посебни водопривредни услови;

Нивелете планираних мостова и прелаза преко водотока и канала морају бити тако одређене да доње ивице конструкција објеката (ДИК) имају посебан зазор изнад нивоа меродавних рачунских вода за прописану заштитну висину, у складу са за то важећим прописима, за шта ће се издавати водопривредни услови за сваки објекат посебно.

5. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Подручје у обухвату Урбанистичког пројекта налази се у две катастарске општине.

Катастарске парцеле које се налазе у КО Шабац имају следеће намене:

- к.п.бр. 14084 - ЈО (зона објеката и површина јавне намене)
- к.п.бр. 14438 - саобраћајница (део трасе државног пута II А реда)
- к.п.бр. 14396/2 - ЦП центар за унапређење пољопривредне производње
- к.п.бр. 14396/1 - ВП (водотокови, приобаље, каналска мрежа)
- к.п.бр. 14406/1 - ВП (водотокови, приобаље, каналска мрежа)

Катастарске парцеле које се налазе у КО Богосавац имају следеће намене:

- к.п.бр. 1902 -ТЦ 18 приобаље и водене површине
- к.п.бр.1921 - ТЦ 18 приобаље и водене површине
- к.п.бр.1939 - ТЦ 16 пољопривредно земљиште
- к.п.бр.107 - ТЦ 18 приобаље и водене површине и општински пут

Предметно подручје одликује равничарски терен, са падом од 3 до 5 %. Траса планираног вода пролази кроз геотехничке рејоне IV и V.

Доминантни водоток на предметном потезу је Церски ободни канал. Церски ободни канал (Цок) на предметној локацији је регулисан, ширина дна канала је 16 m, дубина канала 2 m, нагиб косина 1:2, облик попречног пресека трапезни. Карактеристични рачунски протицај великих вода Церског ободног канала: стогодишња велика вода $Q_{1\%}$= 64.5 m^3/s.

У границама Урбанистичког пројекта нема заштићених подручја за које је спроведен или

покренут поступак заштите природе, као ни еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије.

У оквиру граница предметног Урбанистичког пројекта нема утврђених непокретних културних добара.

На предметном простору се далеководи у власништву “Електромрежа Србије” А. Д једним делом укрштају са планираном трасом кабловског вода и то далеководи:

1. 110 kV бр. 1122 ТС Богатић - ТС Шабац 3,
2. 110 kV бр. 1177 ТС Шабац 2 - ТС Шабац 5,
3. 110 kV бр. 1162 ТС Шабац 3 - ТС Шабац 5 и
4. 110 kV бр. 1163 ТС Шабац 2 - ТС Шабац 3,

На датој локацији постоје електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном трасом кабловског вода.

На предметној локацији постоји водоводна мрежа профила Ø 200 mm и Ø 300 mm и канализациона мрежа профила Ø 300 mm и Ø 400 mm. У надлежности ЈКП „Водовод-Шабац” су само јавне инсталације водовода и канализације закључно са водомерним и ревизионим шахтом на 1,0 m унутар регулационе линије.

У обухвату Урбанистичког пројекта има постојећих инсталација у надлежности „Телеком Србија“.

У обухвату предметног Урбанистичког пројекта не постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа.

Положај и врста постојеће комуналне инфраструктуре приказани су на *графичким прилозима бр. 3.1, 3.2 и 3.3 Катастарско топографски план са границом обухвата Урбанистичког пројекта и приказом постојеће комуналне инфраструктуре, Р 1:1000* .

6.ПРЕДМЕТ И ЦИЉ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Предмет овог Урбанистичког пројекта је изградња 20kV кабловског вода типа XHE49-A 3x(1x150) mm^2 20kV, који би повезао постојећи ПР 20kV „Дистрибуција” на кат. парцели број 14084 КО Шабац са изводом Богосавац на кат. парцели број 107 КО Богосавац. Дужина ове кабловске деонице је приближно 5500 m.

Циљ израде Урбанистичког пројекта је да се у складу са планском документацијом, урбанистичким показатељима и карактеристикама, прописима и урбанистичким нормативима ускладе програмски захтеви инвеститора са могућностима локације (грађевинских парцела) и у складу са тим изврши организација простора на парцелама.

7.УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

Уређење локације и изградња конципирани, су на такав начин да омогуће инвеститору испуњење захтева инвестиционог програма уз поштовање начела рационалности и економичности у законском оквиру и у складу са условима надлежних предузећа и институција.

7.1 Намена земљишта у оквиру Урбанистичког пројекта

У оквиру катастарске општине Шабац парцеле у обухвату имају следећу намену:
- к.п.бр. 14084 - ЈО (зона објеката и површина јавне намене)
- к.п.бр. 14438 - саобраћајница (део трасе државног пута II А реда број 137)
- к.п.бр. 14396/2 - ЦП центар за унапређење пољопривредне производње
- к.п.бр. 14396/1 - ВП (водотокови, приобаље, каналска мрежа)
- к.п.бр. 14406/1 - ВП (водотокови, приобаље, каналска мрежа).

У оквиру катастарске општине Богосавац парцеле у обухвату имају следећу намену:
- к.п.бр. 1902 - ТЦ 18 приобаље и водене површине
- к.п.бр.1921 - ТЦ 18 приобаље и водене површине
- к.п.бр.1939 - ТЦ 16 пољопривредно земљиште
- к.п.бр.107 - ТЦ 18 приобаље и водене површине и општински пут.

7.2 Приступ локацији

Сама траса кабловског вода пролази кроз различите деонице (парцела на којој се налази ТС, пут, приобаље), тако да у зависности од деонице на којој се налази, обезбеђен је адекватан прилаз, у случају акцидента и ради одржавања.

7.3 Планирана физичка структура

Планирану физичку структуру на предметној локацији чини линијски инфраструктурни објекат - кабловски вод 20kV од постојећег ПР 20kV „Дистрибуција” до извода Богосавац.

7.4 Траса кабловског вода

Траса кабловског вода се пружа кроз две катастарске општине, Шабац и Богосавац. У оквиру катастарске општине Шабац траса почиње од кат. пареле бр. 14084 где је почетна тачка кабловског вода постојећа изводна ћелија у РП 20 kV Дистрибуција. Кабловски вод потом прелази на кат. парцелу бр. 14438 (Поцерска улица, која уједно представља и део државног пута IIА реда број 137). Одавде вод скреће у правцу југозапада, где прати трасу државног пута. На овом делу трасе кабловски вод прелази преко моста на парцели

14406/1 (Церски ободни канал), где се поставља у заштитну цев Ø160mm причвршћену за конструкцију моста. Целом дужином ове деонице кабловски вод треба поставити у заштитну цев Ø160mm.
По силаску с моста, кабловски вод скреће у правцу извода Богосавац и прати ток Церског ободног канала (кат. парцела 14406/1). Пратећи ток канала у једном делу деонице кабловски вод прелази преко катастарских парцела 14396/2 и 14396/1, а затим се поново враћа на парцелу канала (14406/1). Пратећи ток Церског ободног канала траса кабловског вода прелази са катастарске парцеле 14406/1 КО Шабац, на катастарску парцелу 1902, КО Богосавац (која представља такође парцелу канала) и од тада се траса кабловског вода налази у кат. општини Богосавац. Пратећи ток канала, траса кабловског вода прелази преко кат. парцела 1939 и 1921 и поново се враћа на парцелу канала (1902). Кат. парцела 1902 наставља се на кат. парцелу 107, која уједно представља и крајњу тачку кабловског вода, односно извод Богосавац, који се налази на на к.п. 107, КО Богосавац.

Табела 1: Траса кабловског вода са пописом парцела јавне и остале намене

Катастарска општина	Парцеле јавне намене	Парцеле остале намене
Шабац	14396/1, 14406, 14438 и 14084	14396/2
Богосавац	107, 1902 и 1921	1939

Положај трасе кабловског вода приказан је на графичким прилозима бр. *4.1, 4.2 и 4.3 – Регулационо-нивелационо решење и комунална инфраструктура, Р 1: 1000*.

7.5 Нивелација и регулација

У висинском погледу нивелета кабловског вода прилагођена је конфигурацији терена, а заштитни надслој земље износи мин 0,80 m у земљаном појасу и мин 1,35 m на делу где се цевовод полаже у путном земљишту.

Дубине укопавања на осталим деоницама као што су места укрштања са објектима и инфраструктуром је већа и промењива, а одредиће се у току израде техничке документације у складу са:

- карактеристикама инфраструктурних објеката са којима се траса цевовода укршта и паралелно води:
- стањем на терену,
- законском регулативом,
- техничким условима власника/управљача одговарајућег објеката и/или инсталације
- и технологијом извођења радова.

Општа правила и смернице за паралелно вођење и укрштање гасовода са другим видовима инфраструктуре дата су у тачки 11 – Комунална инфраструктура овог урбанистичког пројекта.

7.6 Технички услови полагања каблова

1. Енергетски каблови се полажу у земљу, воду, у канале, на регале, преко мостова.
2. Каблови се полажу ручно. Приликом полагања кабла морају се испунити захтеви о дозвољеним полупречницима савијањима и о дозвољеним вучним силама које су дате у следећој табели.

Табела 2. *Полупречници савијања и дозвољена вучна сила енергетских каблова*

Назначени напон кабла [U_o/U_n]	Тип кабла	Дозвољени полупречник савијања [mm]
0,6/1 kV	PP00-ASJ, PP41-ASJ	15 · D
	XP00-AS, XP41-AS	12 · D
6/10 kV, 12/20 kV u 20/35 kV	NPO 13-AS, NPZO 13-A	15 · D
	XHE 49-A	15 · D_1
64/110 kV	XHE 49-A	20 · D_1

D – спољашњи оречник кабла [mm];
D_1 – спољашњи пречник једножилног кабла [mm].

Начин вучења кабла	Тип кабла	Дозвољена вучна сила [N]
Преко затезне чарапе	PP00-ASJ, PP41-ASJ XP00-AS, XP41-AS, XHE 49-A	5 · D^2
	NPO 13-AS, NPZO-13A	3 · D^2
Преко проводника кабла	Сви типови кабла	30 · S_{Al}
Преко челичне арматуре	PP44-ASJ, XP44-ASJ	150 · Sč

D – спољашњи пречник кабла [mm];
S_{Al} – укупан пресек Al проводника за које се вуче кабл [mm^2];
Sč – пресек челичне арматуре за коју се вуче кабл [mm^2].

3. За смањење вучне силе при развлачењу кабла препоручује се постављање посебних ваљака. Код примене моторног витла мора се користити осигурач који треба да прекине вучу у случају прекорачења дозвољене вучне силе.
4. Не препоручује се полагање каблова ако је спољна температура нижа од +5 °C за папирне каблове и каблове са ПВЦ изолацијом, односно -5 °C за каблове (XHE каблове). Ако не може да се избегне полагање кабла када су температуре испод претходно наведених вредности, тада кабл пре полагања треба да се загреје држањем

у топлој просторији или загревањем одговарајућим грејним телима, односно пропуштањем електричне струје кроз проводнике. Загрејан кабл треба што брже да се транспортује и положи. При загревању кабла на калему пропуштањем електричне струје, мора да се контролише температуре плашта спољашњег реда кабла, која не сме да буде изнад 20 °C ако је температура ваздуха испод -10 °C, односно изнад 30°C ако је температура ваздуха изнад -10 °C.

5. После полагања кабла, а код директног полагања у земљу пре затрпавања кабла треба извршити снимање тачне трасе кабла. На графичком плану треба посебно означити укрштање са другим кабловима и инсталацијама, спојна места, тачну дужину кабла и трасе и слично.
6. Крајеве положеног кабла треба посебно означити помоћу плочица на којима се налазе основни подаци о каблу и ознака трасе. Није дозвољено постављање ове плочице на жилу кабла.
7. Препоручује се директно полагање енергетских каблова у земљу, у кабловски ров чија дубина и ширина зависе од називног напона кабла, врсте земљишта, као и броја положених каблова у рову.
8. Нормална дубина укопавања кабла у земљу износи:
   - 0,8 m за каблове 1 kV, 10 kV, 20 kV и
   - 1,1 m за кабл 35 kV.

   Одступања су дозвољена на мањим дужинама, при укрштању са другим инсталацијама и објектима, као и у случајевима неповољних услова полагања (каменито тло). Код преласка путева и улица са великим прометом дубина укопавања треба да износи најмање 1 m за каблове свих напона.
9. Кабловски ров се копа као отворени ров. Само у случајевима укрштања каблова са трамвајским, железничким пругама, као и са путевима, и улицама на којима се не сме ометати саобраћај, врши се бушење и пробијање отвора са накнадним провлачењем каблова кроз цев. Извођење ових радова у урбаним насељима мора се вршити изузетно опрезно због могућности оштећења других инсталација.
10. Ради сигурности пешака и возила ископан кабловски ров мора бити видљиво обележен. Улази у куће и пословне просторије треба да имају одговарајућа премошћења рова.
11. Дно рова треба изравнати и очистити од камења и других оштрих материјала који би могли да оштете кабл. У супротном случају на дно рова треба поставити посебну постељицу кабла дебљине 0,2m.
12. Кабл се полаже на дно рова, односно у постељицу. Полаже се вијугаво, тако да је дужина кабла до 2 % већа од дужине трасе.
13. Затрпавање кабла врши се, по правилу, из откопа, у слојевима од по 0,2 m. За први

слој који је уз кабл, односно за постељицу кабла, треба користити ситнозрнасту земљу из откопа. Међутим, ако откоп садржи много камења, шута, блата, земљу загађену хемикалијама, и сл. може се користити ситнозрнаста земља, песак (изузетно), или специјално припремљен материјал који обезбеђује добро провођење топлоте.

14. За набијање слојева до 0,3 m изнад кабла треба користити ручно набијање, док се за горње слојеве препоручује примена моторних набијача.
15. При затрпавању кабла треба благовремено поставити пластичне упозоравајуће траке изнад кабла, снодно Техничким препорукама (ТП-3).
16. При полагању каблова на нерегулисаним површинама постављају се две упозоравајуће траке, од којих је прва око 0,3 m, а друга на око 0,5 m изнад кабла, док на регулисаном терену 0,4 m изнад кабла.
17. Ако се у исти ров полаже више каблова, тада број упозоравајућих трака и њихов међусобни размак треба одабрати тако да сви каблови буду (покривени) овим тракама.
18. Пластична трака треба да буде црвене боје, са утиснутим упозорењем да се испод траке налази енергетски кабл. Ширина траке треба да буде око 0,1 m, а квалитет материјала треба да јој гарантује век трајања траке од 30 година.
19. Укрштање и паралелно вођење енергетских каблова са другим комуналним инсталацијама решава се према важећим прописима.

8. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

Карактеристике 20kV кабловског вода су:

- Дужина: сса 5500 m
- Тип кабла: XHE 49-A 3x(1x150mm^2) 20kV
- Материјал: алуминијум

9. УРЕЂЕЊЕ СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

У оквиру обухвата Урбанистичког пројекта не постоји простор намењен зеленим и осталим површинама. Намена простора дефинисана је у поглављу 7.*1 Намена земљишта у оквиру Урбанистичког пројекта.*

10. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ

Траса планираног вода пролази кроз геотехничке реоне IV и V.

Рејон IV
Инжењерскогеолошки рејон IV обухвата сегменте алувијалне равни на којима су таложени барски лесоиди. Ове наслаге изграђене су од пескова лесоидног типа, алевритских пескова и алевритских глина мрко-сиве боје, са гвожђевитим примесама и биљним детритусом. У највишем седиментационом нивоу, ови седименти се наизменично смењују са барским творевинама и то у пакетима мале дебљине од 0.3-1м. Укупна дебљина барских лесоида је најчешће до 10 м, али је могуће, да у пакету са сегментима алувиона, дебљина износи и до 30 м.

Функционална ограничења терена

- Терен је равничарски, са падом до 5 %;
- Водозасићење тла је константно, непосредно испод површине терена, у вишим зонама испод два метра дубине, са осцилацијама подземних вода у функцији вертикалног биланса и водостаја река;
- Најнижи терени уз приобаље Саве угрожени су поплавним таласом изазваним нископроцентним водама;
- Нестабилности терена нису присутне, осим ретких локација на којима се дешавају процеси одламања обала, најчешће у tokV великог протока вода;

Неопходни услови коришћења терена

- Локална нивелација терена насипањем шљунковитим гранулатом;
- Дренирање терена код уређења и изградње објеката;
- Пројектовање објеката у сеизмичким условима за 7° и 7^{+}° MCS сеизмичког интензитета.

Услови изградње

- Објекти линијске инфраструктуре, шахте, растеретне и црпне станице, као и други објекти инфраструктуре, изводиће се у средње, локално слабо носивом тлу, неједнаке стишљивости; фундирање се може изводити директно, уз квалитетне санације тампонима од шљунка при напонима изнад 150 кИ/ш^2 или на дубоким темељима; обавезна је хидротехничка заштита подова приземља на стални водени ниво, као и издизање објеката нивелационим насипима у зонама утицаја поплава;
- Нивелација терена може се изводити шљунчаним гранулатом, али и тлом из локалних ископа не дубљих од 2м.

Рејон V

Инжењерскогеолошки рејон V обухвата алувијалну зараван између делова рејона IV и на западном делу Града, у терену са надморском висином до 80 м. Геолошки профил терена изграђују алувијални седименти Саве, типа поводња, плажа, корита и мртваја. Изграђени су од алевритских глина и пескова, локално шљунка, ређе муљевитих секвенци. Дебљина алувијалних наслага је врло променљива, од једног метра, до десет метара у приобаљу Саве. Седименти алувиона су по правилу потпуно засићени водом, са формираном отвореном издани средњег до великог капацитета, меки, стишљиви и слабо носиви.

Функционална ограничења терена

- Терен је равничарски, са нагибом од 3-5 %;
- Изградња се реализује у алувијалним прашинасто-песковитим седиментима високе деформабилности, мале носивости, у локалним депресијама често и муљевитим, неподобним за градњу, са неопходним санацијама тла, као и објектима одбране и заштите од високих вода, а у приобаљу од поплавног таласа;
- Водозасићење тла је свуда присутно, нивои вода су непосредно испод површине терена, на око 1м дубине, неретко и при површини.

Неопходни услови коришћења терена

- Често неопходна нивелација - издизање терена насипањем шљунковито-песковитим гранулатом и рефулационим песком;
- Дренирање терена код уређења и изградње објеката;
- Пројектовање објеката у сеизмичким условима за 7° и 7^{+0} MC8 сеизмичког интензитета.

Услови изградње

Нивелација терена може се изводити рефулацијом, или шљунковитим гранулатом, са предходном израдом подлоге од каменог набачаја.

11. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА

11.1 Заштита природе

У границама Урбанистичког пројекта нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, примењују се следећи услови заштите:

- Максимално очувати и заштитити приобаље водотока Церски приобални канал.
- Техничко решење паралелног вођења и начина укрштања водова инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима.
- У случају укрштања кабла са саобраћајницом/путем, водотоком или улицом на којима се не сме ометати саобраћај, вршити подбушивање.
- На прелазима испод пута и на местима где се очекује појачано механичко напрезање, предвидети изолацију кабла са ПВЦ цевима.
- На месту укрштања кабловског вода са некатегорисаним путем изван насеља, предвидети постављање кабла у бетонски канал, односно у бетонску или пластичну цев увучену у хоризонтално избушен отвор тако да је могућа замена кабла без раскопавања пута.
- Све инсталације добро укопати и изоловати како би се спречило насељавање птица или избегло страдање дивљих врста.
- Обезбедити стабла која се налазе у близини трасе кабла од оштећења која могу настати услед манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме и инсталација.
- Дефинисати коридор око трасе кабла који ће бити у функцији градилишта, како земљани радови и употреба машина не би оставили последице на шири простор.
- Радове предвидети у простору градилишта и у складу са грађевинском дозволом, а све етапе радова правовремено пријавити надлежним службама, органима локалне самоуправе, организацијама које су условиле надзор и другим корисницима простора.
- Спровести мере заштите природе и животне средине у складу са планираном делатношћу, које ће спречити или умањити негативне утицаје на околину, као и радну средину (бука, прашина, загађивање ваздуха, подземних, надземних вода и водотокова, земљишта и сл.) и свести их у законом прописане параметре.
- Ако је при извођењу радова неопходно извршити сечу стабала обавезно обезбедити дознаку без обзира да ли су у приватном или државном власништву. Дознаку прибавити од ЈП „Србијашуме“, односно надлежног шумског газдинства.
- Крчење вегетације и уклањање станишних елемената који могу да послуже за гнежђење птица (појединачна стабла и жбунови), планирати пре периода гнежђења (септембар-март), како делови станишта који ће бити девастирани не би привлачили птице гнездарице и како би се смањио потенцијални конфликт између птица и активности на изградњи кабловског вода.
- Уколико се наиђе на активно гнездо птица са пологом и/или младунцима неопходно је привремено обуставити радове у тој зони и обавестити Завод за заштиту природе Србије.
- Планирати да уколико материјал који се користи при извођењу радова може послужити као рефугијум за гмизавце и друге врсте животиња, да се максимално

скрати време одлагања, поштујући услов да је забрањено убијање свих врста гмизаваца, али и других животиња.

- Уколико се укаже потреба за осветљавањем локације, планирати да снопови светлости буду усмерити ка тлу.
- Предвидети да након завршетка изградња буде извршена ревегетација предела у складу са визуелним карактером предела, односно успостављање карактеристичне мозаичности која је постојала пре изградње и крчења вегетације.
- Ревегетација предела се планира искључиво аутохтоним врстама биљака, које припадају природно-потенцијално вегетацији датог подручја.
- При планирању ревегетације предела избегавати инвазивне врсте као што су: *Acer negundo* (јасенолисни јавор-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 *Symphyotrichum lanceolatum* (грољаста звездица) чије спонтано ширење угрожава природну вегетацију, као и врсте које су детерминисане као алергене (топола)
- Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошка документа или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

11.2 Заштита вода и земљишта

Будући објекат (кабловски вод) се налази на подручју које је обухваћено Републичким Оперативним планом одбране од поплава у оквиру водног подручја "Сава", мелирационо подручје "Подрињско - Колубарско", водна јединица "Сава - Шабац", хидромелиорациони систем (ХМС) ПК 17. ЦОК (Церски ободни канал): к.п. бр. 523 КО Шабац је Милин поток, к.п. бр. 522 КО Шабац је канал Китог, к.п. бр. 521 КО Шабац је канал Брдњак, к.п. бр. 14399 КО Богосавац је канал Мали Мутник, к.п. бр. 1165 КО Богосавац је канал Гај, к.п. бр. 1921 КО Богосавац је канал Мутник - директне притоке ЦОК-а, к.п. бр. 1941 КО Богосавац је канал Забран - притока ЦОК-а., Церски ободни канал (ЦОК) се као десна притока гравитационо улива у реку Саву.
Церски ободни канал (Цок) на предметној локацији је регулисан, ширина дна канала је 16 m, дубина канала 2 m, нагиб косина 1:2, облик попречног пресека трапезни.
У оквиру планиране трасе кабловског вода, у дужини приближно око 5500m, могућа су укрштања са подземним инсталацијама, па у таквим случајевима је потребно вршити ручни ископ земље.
Утврдити деонице на којима је потребно извршити радове на осигурању и обезбеђивању обала водотока или делова корита (водно земљиште) кроз које се води траса далековода. У том циљу, ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и

заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, члановима број 133, 134, 135, 136. и 137. ЗОВ-а су дефинисане забране и ограничења, права и обавезе власника и предузимање мера корисника водног земљишта и водних објеката.
Уколико се планирају подземна укрштања са водотоцима/каналима, њих извести под правим углом, укопавањем далековода у заштитној цеви, тако да горња ивица заштитне цеви буде на дубини од минимум 1,5m испод коте дна нерегулисаних водотока, односно 1,0m испод коте дна регулисаних водотока.
Усвојено техничко решење далековода у зони водотокова не сме онемогућити њихово одржавање. Овај услов је неопходан да би се омогућио несметан пролаз за машине и људство у току редовног одржавања и у свим ситуацијама везаним за оперативно спровођење одбране од поплава.
За случај превођења далековода дуж конструкције моста, неопходно је да се качење на мостовску констукцију изведе са низводне стране изнад ДИК-а (доња ивица конструкције), тако да метални носачи буду заштићени од утицаја великих вода 01% као и од негативног утицаја материјала који носи ток при великим водама (грање, пањеви и сл.).
Приликом изградње далековода и трафо станице, као и у каснијој експлоатацији и одржавању, потребно је предвидети мере заштите од загађења вода и посебно од изливања минералних уља.
Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Трошкови евентуалних оштећења која настану приликом изградње морају се отклонити о трошку инвеститора.
Уз дефинисање технологије извођења земљаних радова одредити и место одлагања вишка материјала из ископа. Није дозвољено одлагање овог материјала у постојеће стараче, канале или на обалу, насип и корито водотокова.
Предвидети радове тако да не проузрокују промене инжењерско-геолошких својстава околног терена, односно да изазивају нестабилност тла, одроњавање и било који други облик ерозије.
Предвидети мере заштите земљишта како не би дошло до евентуалног изливања горива и уља из транспортних средстава и грађевинских машина.
Планирати да се систематски прикупи и депонује грађевински шут и чврст отпад који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта (амбалажа од хране, други чврсти отпаци) и предвидети укпањање преосталог грађевинског материјала, отпада и опреме са локације по завршетку грађења.
Уколико постоје објекти за осматрање подземних вода, пијезометарска мрежа, односно водомерно место Републичког хидрометеоролошког завода, Извођач радова је дужан да прибави сагласност надлежних за њихово измештање или уклањање.

11.3 Заштита културних добара

На предметном подручју није утврђено постојање непокретних културних добара нити евидентираних добара која уживају заштиту на основу Закона о културним добрима ("Службени гласник РС", бр. 71/94, 52/2011-др.закон, 99/2011-др.закон).
Иинвеститор и извођач су дужни, да о почетку земљаних радова, обавесте надлежни завод за заштиту споменика културе, као територијално надлежан, најмање петнаест дана раније, у писаној форми и да обезбеде све потребне услове за њихов континуирани археолошки надзор.
Извођач је дужан да уколико се током радова наиђе на археолошке налазе, одмах без одлагања прекине радове и обавести надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.
Инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживаіье, заштиту, чување, публиковање и излагање добра које ужива претходну заштиту, које се открије приликом извођења радова, што ће бити регулисано посебним уговором.

11.4 Заштита од буке

Током извођења радова ниво буке и аерозагађења не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину и насељено место, и забрану извођења радова током ноћи.

11.5 Заштита од пожара

Ради заштите од пожара планирани објекат мора бити реализован према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

- Закону о заштити од пожара („Службени гласник РС“, број 111/09, 20/15, 87/2018 и 87/2018-др. закон);
- Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона ("Сл. лист СФРЈ" бр. 53/88 и 54/88) и (“Службени лист СРЈ”, број 28/95);
- Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник РС“, број 3/2018);
- Правилнику о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења (“Службени лист СРЈ”, број 11/96).
- Реализацију објеката извршити у складу са одредбама Правилника о техничким мерама за погон и оржавање електроенергетских постројења и водова (“Службени лист СРЈ”, број 41/93).
- Придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара (“Службени лист СРЈ”, број 74/90).

11.6 Заштита од удара грома

Заштиту од удара грома остварити уградњом громобранских инсталација.

У складу са чланом 6. Правилника о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Сл.лист СРЈ“, бр. 11/96), објекти са запаљивим и експлозивним супстанцама су у класи нивоа заштите I која се утврђује без прорачуна.

12. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

12.1 Паралелно вођење и укрштање кабловског вода са инфраструктурним објектима

Сва укрштања са објектима и инсталацијама биће изведена у складу са прописима/правилницима и техничким условима власника објекта и инсталација са којима се кабловски вод укршта и/или паралелно води.

Почетна тачка кабловског вода је постојећа изводна ћелија у РП 20 kV Дистрибуција на к.п. 14084 КО Шабац. Кабловски вод потом прелази на парцелу 14438. На стационажи кабловског вода 00+093.79 m долазио до укрштања са постојећим ТК инсталацијама. Одавде вод скреће у правцу југозапада, где прати државну пут IIA реда број 137, почевши од стационаже 00+270 до стационаже 00+670. На овом делу трасе кабловски вод, од стационаже 00+640 до 00+670, прелази преко моста на парцели 14406/1 (Церски ободни канал), где се поставља у заштитну цев Ø160mm причвршћену за конструкцију моста. Целом дужином ове деонице кабловски вод треба поставити у заштитну цев Ø160mm.
По силаску с моста, кабловски вод скреће у правцу извода Богосавац и прати ток Церског ободног канала. На стационажи кабловског вода 00+496.62 m поново долази до укрштања са ТК инсталацијама, те се овде врши подбушивање. Обавезан је ручни ископ земље на овим деоницама, као и постављање заштитне цеви Ø160mm.
Од стационаже кабловског вода 00+991.270 до 02+278.100 кабловски вод се паралелно води са постојећим кабловским водом. Овде се кабловски вод ставља у заштитну цев Ø160mm.
На стационажи 00+975 до стационаже 00+995 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 20 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 01+809 до стационаже 01+819 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 02+194 до стационаже 02+204 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 02+889 до стационаже 02+909 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 20 m, те је потребно радити подбушивање.

На стационажи 03+915 до стационаже 03+933 каловског вода долази до укрштања са Улицом Пајсија Јањевца, у дужини од 18 m, те је потребно радити подбушивање. На овом делу трасе је могуће укрштање са постојећим инсталацијама. На овом делу деонице кабловски вод прелази преко катастарских парцела 14396/2 и 14396/1, КО Шабац.
На стационажи 04+795 до стационаже 04+817 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 22 m, те је потребно радити подбушивање. Том приликом кабловски вод прелази са катастарске парцеле 14406/1 КО Шабац, на катастарску парцелу 1902, КО Богосавац.
На стационажи 04+974 до стационаже 05+014 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 40 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 05+355 до стационаже 05+365 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
Крајња тачка кабловског вода је извод Богосавац, на к.п. 107 КО Богосавац.
На местима где се врши подбушивање терена потребно је ставити две заштитне цеви Ø120mm, од којих кроз једну пролази кабловски вод, а друга је резервна.

12.1.1 Укрштање кабловског вода са путевима

Укрштање цевовода са путевима предвиђено је да се изводи методом механичког бушења/ раскопавањем у зависности од карактера саобраћајнице, техничких условима управљача објекта, стања на терену у тренутку извођења радова, опреме и механизације којом је располагао Извођач а све у уз поштовање законске регулативе и прописа.

Траса предметних инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметних путева.

Постављањем инсталација испод путног објекта не сме се угрозити статичка сигурност истог и онемогућити одржавање истог.

Планирати предметне инсталације тако да не угрожавају темељне стопе и крилне зидове предметног путног објекта.

Планирати предметну инсталацију тако да не угрожава постојећу саобраћајну сигнализацију и опрему пута.

Начин полагања предметног кабловског вода мора бити у складу са важећим законским прописима и нормативима из ове области као и условима осталих надлежних институција.

Траса 20kV кабловског вода у североисточном делу обувата Урбанистичког пројекта прелази једним делом преко кат. парцеле бр. 14438 КО Шабац (Поцерска улица), која

уједно представља и део државног пута IIA реда број 137: Шабац - Волујац - Завлака - Крупањ - Грачаница.
Планирано је паралелно вођење инсталација са трасом државног пута IIA реда број 137 на стационажи од км 0+270 до км 0+670, као и постављање инсталација на конструкцији објекта државног пута - мост преко Церског ободног канала.

Услови за паралелно вођење инсталација поред државног пута:

- планиране инсталације се могу планирати под условима којима се спречава угрожавање стабилности пута и обезбеђују услови за несметано одвијање саобраћаја на путу,
- предметне инсталације морају бити постављене минимално 3,00m од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање) и у зависности од конфигурације терена и пречника инсталација,
- не дозвољава се вођење предметних инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

На местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.

Услови за укрштање инсталација са државним путем:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,
- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута, увећана за по 3,00m са сваке стране,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35m,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20m.

12.1.2 Укрштање кабловског вода са надземним ЕЕ кабловима / далеководима

Укрштање кабловског вода са надземним ЕЕ кабловима - далеководима предвиђа се под углом од мин. 60° и удаљењем од стубова далековода према ситуацији на терену, прописима и условима надлежне установе.

12.1.3 Укрштање кабловског вода са подземним инсталацијама и водовима

Укрштање кабловског вода са подземним инсталацијама и водовима биће изведена у складу са прописима и техничким условима власника објекта и инсталација са којима се цевовод укршта и стању на терену.

Код укрштања кабловског вода са исталацијама водовода и канализације остварити минимално висинско растојање од 40 cm, уз предходно обавезно откопавање водоводних и канализационих цеви и поновно затрпавање песком.
Код паралелног вођења кабловског вода са инсталацијама водовода и канализације остварити минимално осовинско растојање од 1,0 m за пречнике цевовода мање од Ø200 mm и 1,50 m за пречнике цевовода веће од Ø200 mm.

12.2 Водоводна и канализациона инфраструктура

20kV кабловски вод као објекат по својој основној функцији нема потребу за прикључење на водоводну и канализациону мрежу.

На предметној локацији постоји водоводна мрежа профила Ø 200 mm и Ø 300 mm и канализациона мрежа профила Ø 300 mm и Ø 400 mm. У надлежности ЈКП „Водовод-Шабац” су само јавне инсталације водовода и канализације закључно са водомерним и ревизионим шахтом на 1,0 m унутар регулационе линије.

Инвеститор је дужан да изврши обележавање постојећих инсталација водовода и канализације и опрезним ископом пробних ровова утврди тачан положај истих како не би дошло до њиховог оштећења, а све у присуству представника ЈКП „Водовод-Шабац” Шабац.
Радови у близини постојећих инсталација водовода и канализације, при укрштању или паралелном вођењу, морају се изводити ручно, водећи рачуна да при томе не дође до оштећења уличних инсталација водовода и канализације.

На деоницама где се радови изводе изнад инсталација водовода и канализације није дозвољено манипулисати тешким грађевинским и вибрационим машинама већ за потребе евентуалног набијања користити статичке ваљке.

Ако у току извођења радова дође до потребе измештања инсталација водовода и канализације (прилагођавање другим инсталацијама, ако је то технички изводљиво), а за то постоје технички услови, код укрштања или паралелног вођења, трошкове измештања и надзора сноси Инвеститор.

Постојеће инсталације водовода и канализације приказане су на графичком прилогу бр. 4.1, 4.2 и 4.3 - *Регулационо-нивелационо решење и комунална инфраструктура* у размери 1:1000.

12.3 Електроенергетска инфраструктура

Према Условима "Електромрежа Србије" Београд, број 130-00-UTD-003-1472/2021-002 од 19.10.2021. године, на предметном простору се далеководи у власништву “Електромрежа Србије” А.Д. једним делом укрштају са обухватом урбанистичког пројекта и то далеководи:

- 110 kV бр. 1122 ТС Богатић - ТС Шабац 3,
- 110 kV бр. 1177 ТС Шабац 2 - ТС Шабац 5,
- 110 kV бр. 1162 ТС Шабац 3 - ТС Шабац 5 и
- 110 kV бр. 1163 ТС Шабац 2 - ТС Шабац 3.

Према Плану развоја преносног система за период од 2021. године до 2030. године и Плану инвестиција, у непосредној близини обухвата предметног урбанистичког пројекта није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије” А.Д.

С обзиром да се планирана траса 20kV кабловског вода укршта са далеководима 110kV, свака градња испод или у близини далековода условљена је:

- „Законом о енергетици” („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018-др.закон и и 40/2021),
- „Законом о планирању и изградњи” („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/2021),
- „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова назívног 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 назívног напона изнад 1000 V” („Сл. лист СФРЈ” број 4/74 и 13/78),
- „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.CO.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.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 испод или у близини далековода, потребна је сагласност ЕМС 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 докVментације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошkV 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, 95/2018-др.закон и и 40/2021) 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.
3. Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топловоди, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере

приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и
- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

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. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објеката 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 скпапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између “Електромрежа Србије” А. Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са „Законом о енергетици” („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014, 95/2018 - др. Закон и 40/2021) 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, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. Закон, 9/2020 и 52/2021).
- О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију “Електромрежа Србије” А. Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави “Електромрежа Србије” А. Д. на сагласност.
- О трошку Инвеститора планираних објеката, 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 “Електромрежа 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 објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом

12.3.1 Остали општи технички услови:

Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатције планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.

Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, као и у случају пада дрвета.

Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника 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 трена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековда и око стубова далековода се не сме насипати.

Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.

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.

Према Условима "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Шабац број 20700-232219-UUP-21 од 07.12.2021. године, потребно је испоштовати следеће услове:

Кабловски вод 20 kV се прикључује у РП 20 kV Дистрибуција, у одговарајућој изводној ћелији.

Трасу кабловског вода, од РП до уласка у Богосавац, предвидети, по могућству, трасом постојећег кабла за садашњи извод Богосавац-Добрић, и даље ивицом Церског ободног канала до моста на главном путу Шабац-Радовашница, у Богосавцу. Поставити нови стуб за излаз кабла, са даљински управљивим растављачем.

12.3.2 Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

При извођењу радова на изградњи објекта потребно је радове изводити пажљиво (пробни ручни ископ, 2 метра од осе кабла и др.) под условом да се не угрози безбедност и функционалност постојећих електроенергетских објеката.

Начин полагања кабловских водова предвидети у свему према Техничкој препоруци бр. 3 - Основни технички захтеви за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора у електродистрибутивним мрежама 1 kV, 10 kV, 20 kV, 35 kV и 110 kV (ЕПС – Дирекција за дистрибуцију електричне енергије).

При пројектовању водова 20 kV придржавати се свих важећих Техничких прописа, норматива и стандарда, као и Техничких препорука ЕПС - Дирекција за дистрибуцију електричне енергије.

12. 4 Телекомуникациона инфраструктура

У истичном делу обухвата Урбаистичког пројекта постоје подземни ТК објекти, те се морају испоштовати следеће мере заштите постојећих ТК објеката:

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија", извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних 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.

3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ЕК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.
4. Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телеком Србије“ треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности предметних објеката.
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећи објеката „Телеком Србије“ вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл).
6. У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузећу „Телеком Србија" а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).
7. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе - локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова.

12.5 Гасоводна инфраструктура

Према Условима ”ЈП Србијагас” Нови Сад, број 06-07/21006 од 04.10.2021. године, на предметном простору не постоји изграђена гасна мрежа као ни објекти у надлежности ЈП Србијагас, те стога нема посебних услова са становишта прописане заштите гасоводне мреже.

13. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКТА

Идејно решење Пројекта за изградњу кабловског вода 20 kV од РП 20 kV „Дистрибуција“ до извода Богосавац које је израдила фирма ДНП-ИНЖЕЊЕРИНГ ДОО НОВИ САД, Улица Сентандрејски пут бр. 165, Нови Сад, саставни је део овог Урбанистичког пројекта.

14. СПРОВОЂЕЊЕ

На основу овог Урбанистичког пројекта издају се локацијски услови за 20kV кабловски вод од РП 20 kV „Дистрибуција” до извода Богосавац и постављање додатних елемената који су у функцији електроенергетски инсталација.

Урбанистички пројекат је израђен у 3 (три) истоветна примерка у дигиталном и 3 (три) истоветна примерка у штампаном облику.

Нови Сад, јун, 2022. године
Број: УП-1041/21

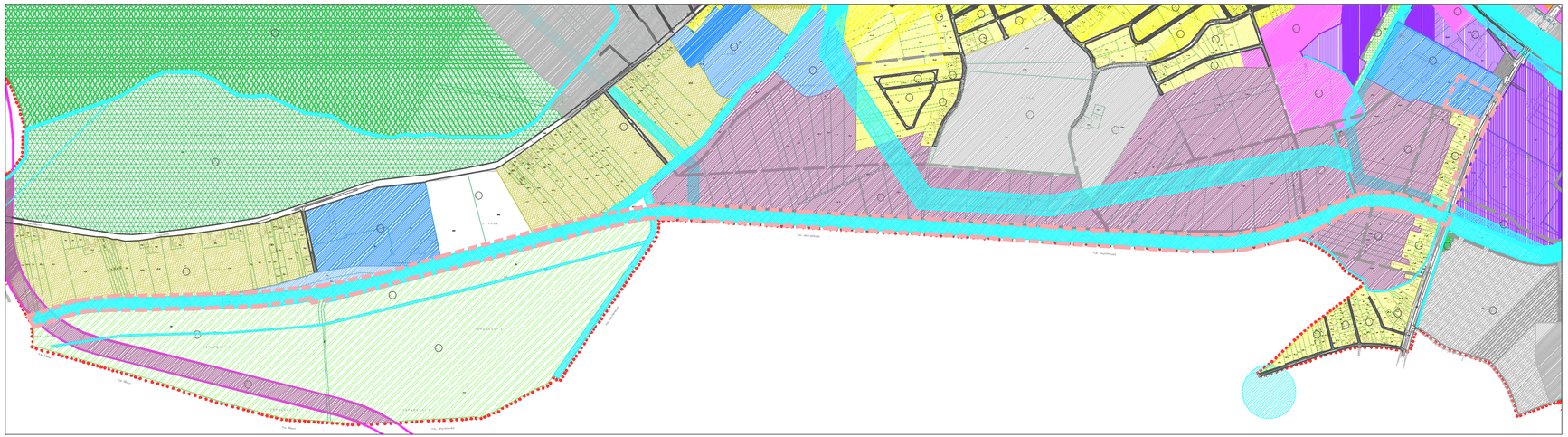
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА,

Јелена Д. Васић дипл. инж. арх. 200 1243 10

Јелена Васић, дипл.инж.арх.
(лиценца број: 200 1243 10)

III) ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
-ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА-
Лист бр. 2-2



ТГЗ Становање

- C1;C1+: вишепородично становање високих густина
- C2: вишепородично становање средњих густина
- C3: породично становање ниских густина
- C4: породично становање изразито ниских густина становања
- C5: породично становање социјално угрожених категорија становништва

Остале површине (као посебни објекти/површине или у оквиру доминантних зона)

- JO: зона објеката и површина јавне намене (објекти државних органа, објекти локалне самоуправе)

ВП: водотокови, приобаље, каналска мрежа

- постојеће стање
- планирана каналска мрежа

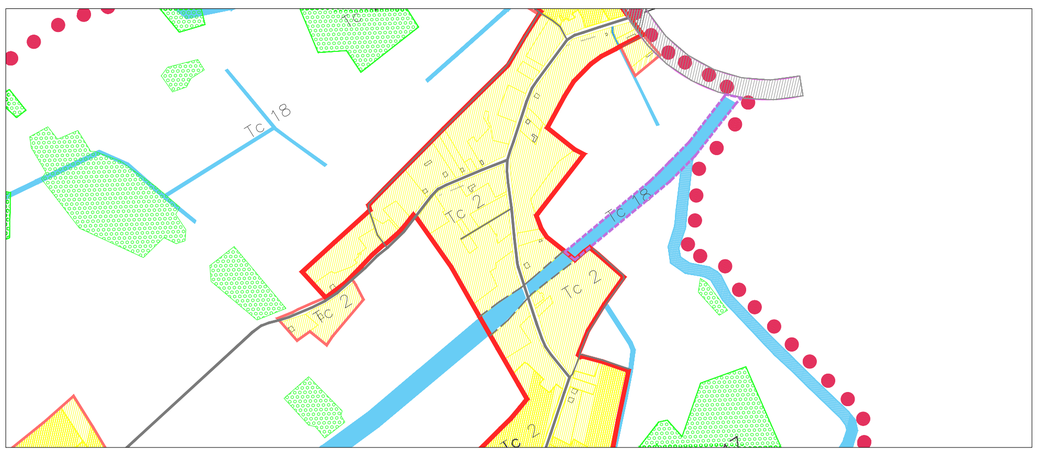
- И8: заштитни ее коридор
- И9: заштитни гасни коридор

- ЦП: центар за унапређење пољопривреде

- П: неизграђено земљиште (пољопривредно и остало)
  И: зона објеката, мрежа и коридора инфраструктуре
  И0: путна инфраструктура, саобраћајне петље и раскрснице

- Граница обухвата УП-а у оквиру катастарске општине Шабац
- Граница обухвата УП-а у оквиру катастарске општине Богосавац

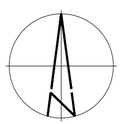
ПРОСТОРНИ ПЛАН ГРАДА ШАПЦА
ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕНОГ НАСЕЉА БОГОСАВАЦ
-НАМЕНА ПОВРШИНА-
Лист бр. 2/1



ЛЕГЕНДА

- ТЦ 1- Зона насељског центра
- ТЦ 2- Зона становања на индивидуалним пољопривредним економијама
- ТЦ 2а Рурално становање без окућница
- ТЦ 2б Рурално становање - етно зоне
- ТЦ3 - Зона становања социјално угрожених категорија домаћинства
- ТЦ 16- Пољопривредно земљиште, затечена и сезонска домаћинства
- ТЦ 17- Шумско земљиште
- ТЦ 18- Приобаље и водене површине
- ТЦ 19- Инфраструктурни објекти и коридори (видети карту Инфраструктурни системи)
- ТЦ 20- Посебна намена
- ТЦ 21- Зона заштите предела
- ТЦ 22- Експлоатација минералних сировина

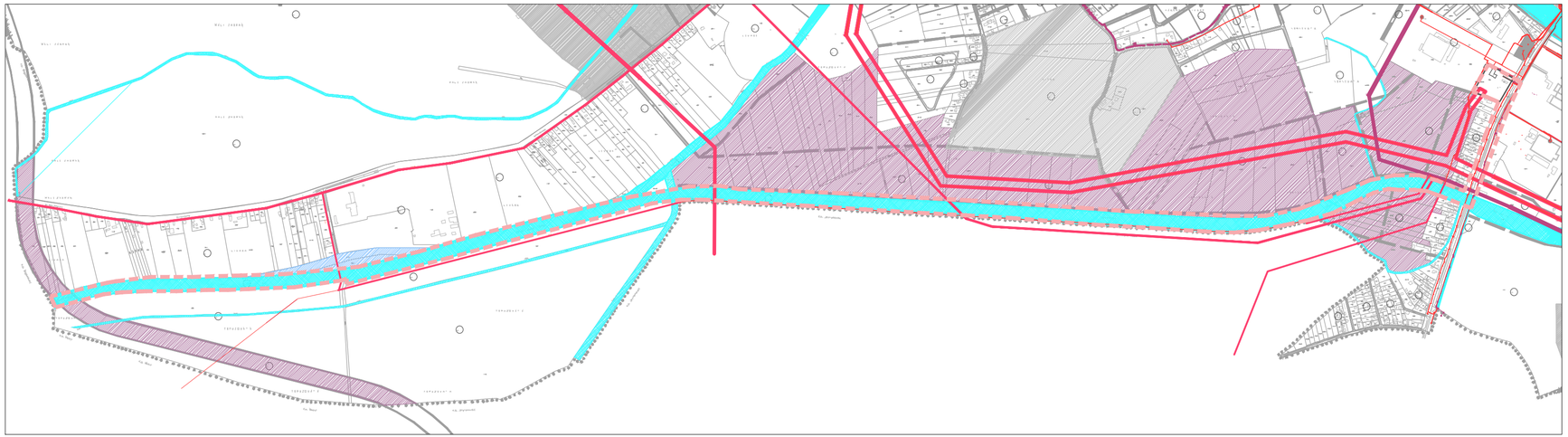
- Граница грађевинског реона
- Граница планираног грађевинског реона
- Граница катастарске општине



ANDZOR engineering doo друштво за пројектовање, урбанизам и екологију **Ive Andrića 13, Novi Sad**	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маст.инж.саоб.	ИНВЕСТИТОР: ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ доо, Булевар уметности 12, Београд
	ОДГ. УРБАНИСТА:	Јелена Васић, дипл.инж.арх.	
	САРАДНИЦИ:	Стефана Станисављевић, маст.пр.план. Ана Виријевић, дипл.инж.арх. Смиљана Драгићевић, маст.инж.арх.	ЛОКАЦИЈА: ЛОКАЦИЈА: к.п.бр. 107, 1902, 1939, 1921, КО Богосавац к.п.бр. 14406/1, 14396/1, 14396/2,14438, 14084, КО Шабац
	НАЗИВ: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20kV ОД РП 20kV "ДИСТРИБУЦИЈА" ДО ИЗВОДА БОГОСАВАЦ**		МП
	НАЗИВ ЦРТЕЖА: **ИЗВОДИ ИЗ ПЛАНОВА ВИШЕГ РЕДА -НАМЕНЕ ПОВРШИНА-**		БРОЈ ЦРТЕЖА: **1.1**
	ДАТУМ: Јун, 2022. године	РАЗМЕРА: 1:50 000	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: УП-1041/21

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Јелена Јд. Васић дипл. инж. арх. 200 1243 10
ОВЛАШЋЕНИ УРБАНИСТА

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
-ПЛАН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКАТА-
Лист бр. 7-2



Постојеће стање

- трафо станице 110**kV**
- трафо станице 35/10**kV**
- трафо станице 20/0.4**kV** i 10/0.4**kV**
- подземни el.en. kablovi
- подземни el.en.kabl 35**kV** orjentaciono
- podzemni el. en. kabl 10**kV** i 20**kV**
- dalekovod 110**kV** (orjentaciono)
- dalekovod 35**kV**
- dalekovod 20(10)**kV** (orjentaciono)

Планирано стање

- dalekovod 110**kV**
- trafo–stanica 20/0.4**kV**
- trafo–stanica i parcela
- trafo–stanica u bloku (orjentaciono)
- koridor el.en. kablova
- koridor el.en. kablova 20**kV и 0.4kV**
- trafo–stanica 110/20**kV**

Граница обухвата УП-а у оквиру катастарске општине Шабац

Граница обухвата УП-а у оквиру катастарске општине Богосавац

ПРОСТОРНИ ПЛАН ГРАДА ШАПЦА
ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ УРЕЂЕНОГ НАСЕЉА БОГОСАВАЦ
-ИНФРАСТРУКТУРА-
Лист бр. 2/1

DN1/Шабац
DN1/Шабац
DN1/Шабац

ЛЕГЕНДА:

ТРАСА КАБЛОВСКОГ ВОДА 20 kV

ДРЖАВНИ ПУТ II-А РЕДА БРОЈ 137

ANDZOR engineering doo
društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju
Ive Andrića 13, Novi Sad

andzor ENGINEERING

ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маст.инж.саоб.	ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ: ОДС "ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА" доо, Масарикова 1-3, 11 000 Београд
ОДГ. УРБАНИСТА:	Јелена Васић, дипл.инж.арх.	
САРАДНИЦИ:	Стефана Станисављевић, маст.пр.план. Ана Виријевић, дипл.инж.арх.	ЛОКАЦИЈА: к.п.бр. 107, 1902, 1939, 1921, КО Богосавац к.п.бр. 14406/1, 14396/1, 14396/2,14438, 14084, КО Шабац

НАЗИВ:
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20kV ОД РП 20kV ДИСТРИБУЦИЈА ЗА ИЗВОД БОГОСАВАЦ И ПОВЕЗНИХ ВОДОВА 20kV У БОГОСАВЦУ

НАЗИВ ЦРТЕЖА: **ШИРА СИТУАЦИЈА**

БРОЈ ЦРТЕЖА: 2

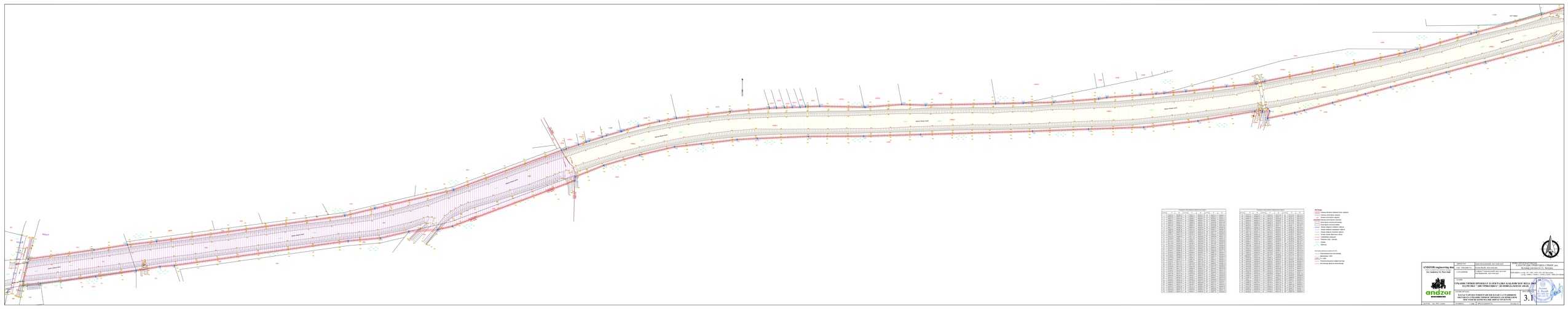
ДАТУМ: Септембар, 2021. године

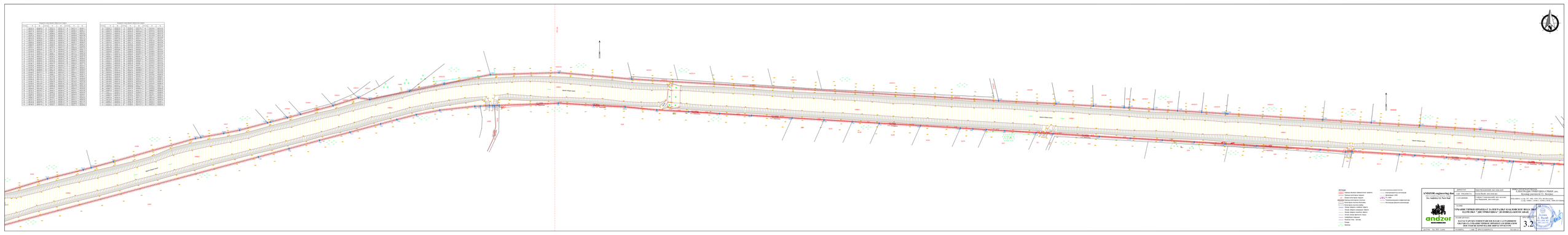
РАЗМЕРА: 1:1000

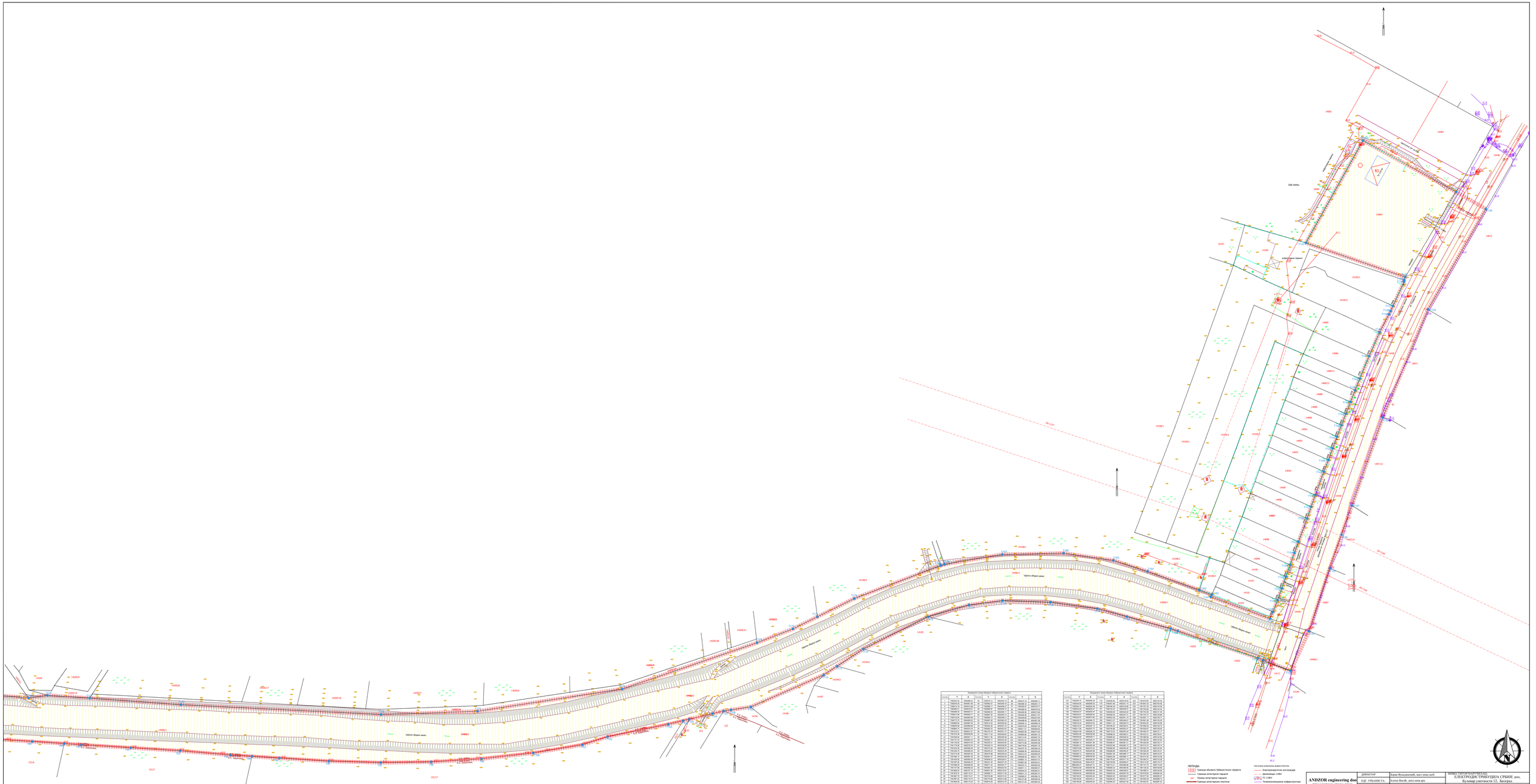
БРОЈ ЕЛАБОРАТА: УП-1041/21

МП

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА
Јелена Д. Васић
дипл. инж. арх.
200 1243 10

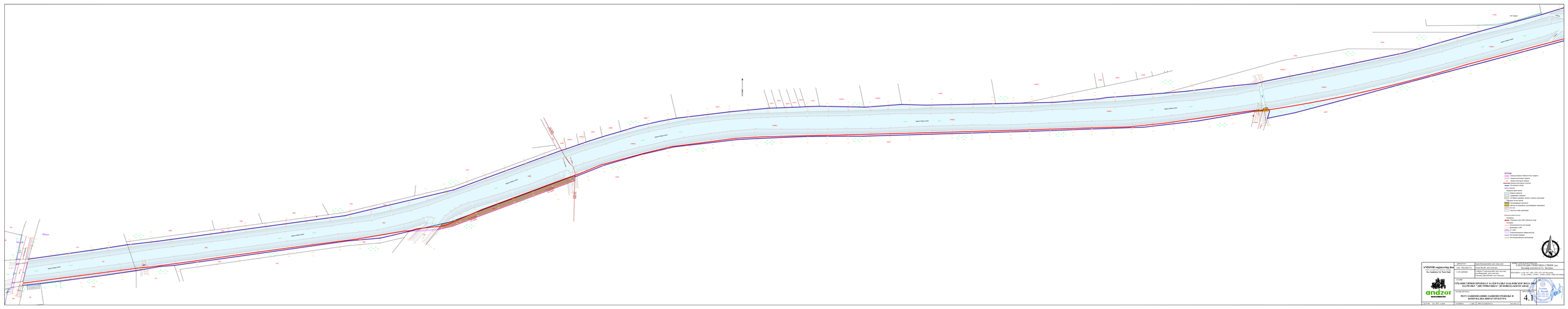

Вул. Шевченка
вул. Шевченка
вул. Шевченка

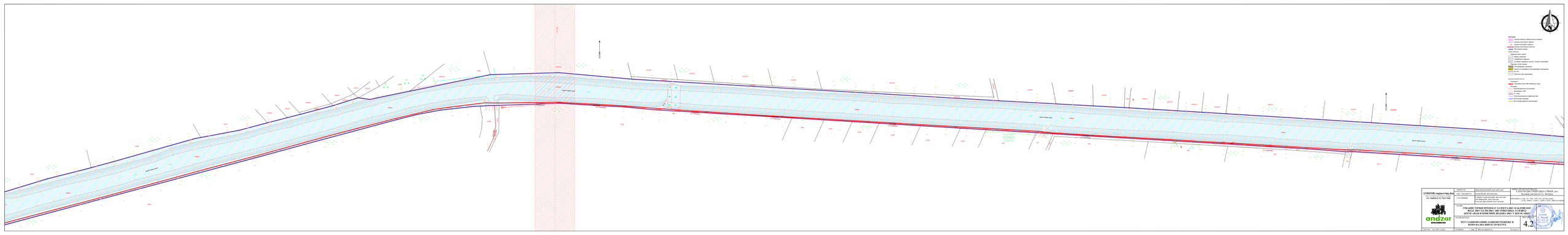

Kolejowy Punkt Obsługi Podróżnych w Gdańsku
Kolejowy Punkt Obsługi Podróżnych w Gdańsku
Legenda
Tor główny
Tor boczny
Tor stacyjny
Tor manewrowy
Tor postojowy
Tor odstawczy
Tor ładunkowy
Tor przelotowy
Tor wyciągowy
Tor kolejowy
Tor kolejowy wąskotorowy
Tor kolejowy zelektryfikowany
Tor kolejowy niezelektryfikowany

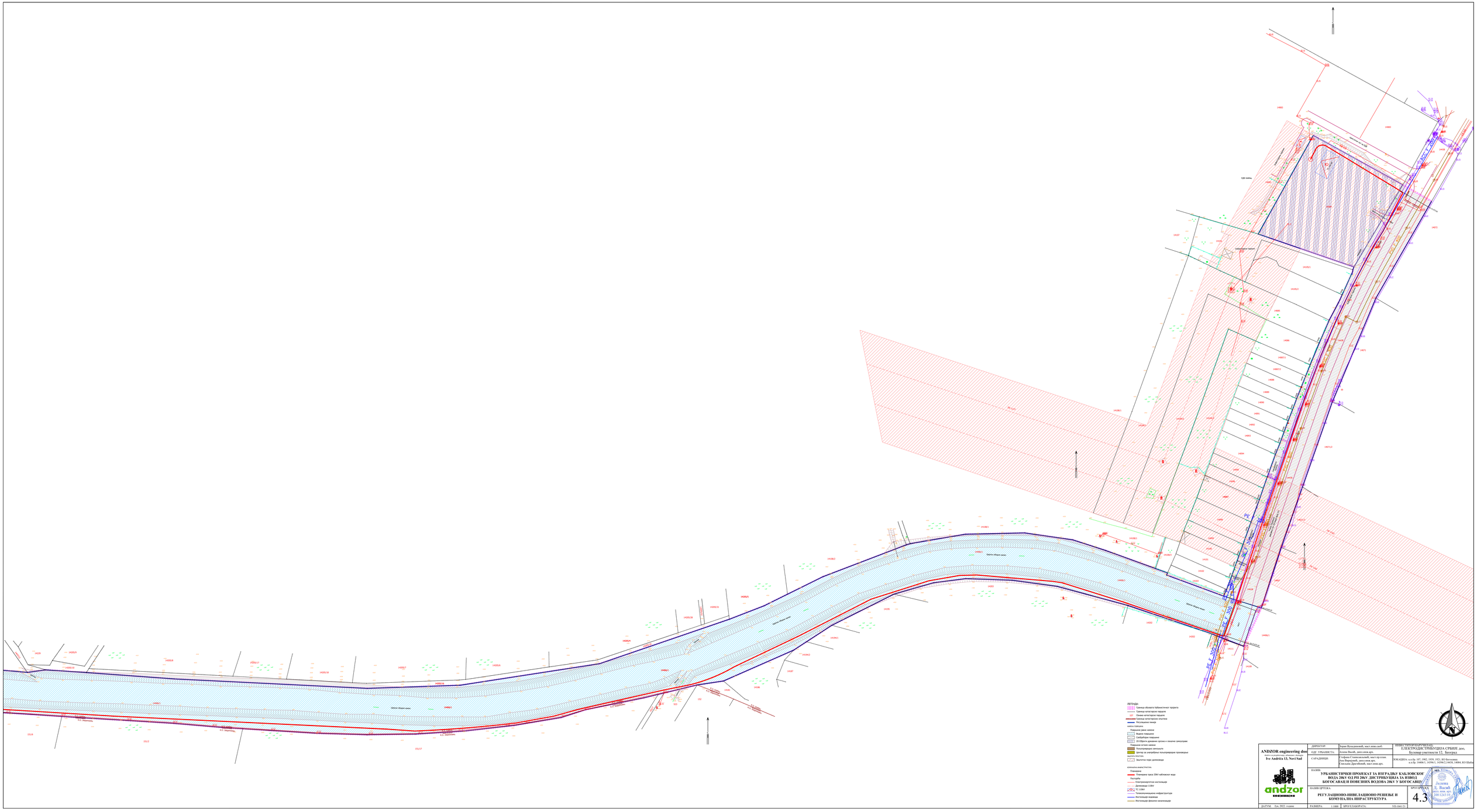


Број тачке	Y	X
1	7395556.48	4955888.04
2	7395557.48	4955887.99
3	7395557.48	4955887.99
4	7395558.18	4955887.97
5	7395558.18	4955887.97
6	7395559.18	4955887.94
7	7395559.18	4955887.94
8	7395775.78	4955880.04
9	7395775.78	4955880.04
10	7395776.78	4955880.01
11	7395776.78	4955880.01
12	7395777.48	4955879.98
13	7395777.48	4955879.98
14	7395778.48	4955879.95
15	7395778.48	4955879.95
16	7395779.18	4955879.92
17	7395779.18	4955879.92
18	7395780.18	4955879.89
19	7395780.18	4955879.89
20	7395781.18	4955879.86
21	7395781.18	4955879.86
22	7395782.18	4955879.83
23	7395782.18	4955879.83
24	7395783.18	4955879.80
25	7395783.18	4955879.80
26	7395784.18	4955879.77
27	7395784.18	4955879.77
28	7395785.18	4955879.74
29	7395785.18	4955879.74
30	7395786.18	4955879.71
31	7395786.18	4955879.71
32	7395787.18	4955879.68
33	7395787.18	4955879.68
34	7395788.18	4955879.65
35	7395788.18	4955879.65
36	7395789.18	4955879.62
37	7395789.18	4955879.62
38	7395790.18	4955879.59
39	7395790.18	4955879.59
40	7395791.18	4955879.56
41	7395791.18	4955879.56
42	7395792.18	4955879.53
43	7395792.18	4955879.53
44	7395793.18	4955879.50

Број тачке	Y	X
45	7395794.18	4955879.47
46	7395794.18	4955879.47
47	7395795.18	4955879.44
48	7395795.18	4955879.44
49	7395796.18	4955879.41
50	7395796.18	4955879.41


ул. Ивайло
ул. Ивайло
ул. Ивайло


Nowy obiekt mostowy
Nowy obiekt mostowy
Nowy obiekt mostowy


ЛЕГЕНДА:
Граница обухвата туристичког пројекта
Граница катастарске парцеле
Осовина катастарске парцеле
Граница катастарског општина
Регулациона линија
намена површина
Површине јавне намене
Водене површине
Саобраћајне површине
Ко-Образте државних органа и локалне самоуправе
Површине осталих намена
Пољопривредно земљиште
Центри за енергетску трансформацију производњи
мрежна инфраструктура
Заштитни појас државног
комунална инфраструктура
Планирана
Планирана трасе 20kV кабловски вода
Постојећа
Електроенергетски инсталације
Постојећи 110kV
ТС 110kV
Телекомуникациона инфраструктура
Инсталације водовода
Инсталације фекалне канализације
ANDZOR engineering doo
Ive Andrića 12, Novi Sad
andzor
INŽENJERING
ДИРЕКТОР:
Корин Вукадиновић, мастер инж.елект.
ОДГ. УРБАНИСТА:
Јелена Васић, дипл.инж.арх.
САРАДНИЦИ:
Стефан Станојловић, мастер инж.арх.
Ана Вујчић, мастер инж.арх.
Светлана Дудић, мастер инж.арх.
ИНВЕСТИТОР/НАРУЧИЛАЦ:
ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ доо,
Булевар ослобођења 12, Београд
ЛОКАЦИЈА: к.о.Бр. 107, 1902, 1939, 1921, КО Богосавац
к.о.Бр. 14484/1, 14396/2, 14418, 14404, КО Шабац
НАЗИВ:
У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ КАБЛОВСКОГ ВОДА 20kV ОД РП 20kV ДИСТРИБУЦИЈА ЗА ИЗВОД БОГОСАВАЦ И ПОВЕЗНИХ ВОДОВА 20kV У БОГОСАВЦУ
НАЗИВ ЦРТЕЖА:
РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
ДАТУМ: Јун 2022. година
РАЗМЕРА: 1:1000
ПРОЈЕКАТОРАСА:
УП-1041/21
ЛИСТ БР.
4.3
Јелена Васић
дипл. инж. арх.
360 2A1 19 07
Датум 07/2022

IV) ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКТА

Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad, Srbija
tel. +381 (0)21 3001190, 3001194; fax. +381 (0)21 3001193
www.dnp-inzenjering.rs; office@dnp.co.rs, office@dnp-inzenjering.rs
PIB: 108740652; MB 21058378

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

0.1. НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

Инвеститор:	Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд Булевар уметности 12, 11000, Београд
Објекат:	Кабловски вод 20 kV од РП 20 kV „Дистрибуција“ до извода Богосавац на К.П. 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 14396/2 К.О. Шабац, К.П. 1902, 1939, 1921, 107 К.О. Богосавац.
Врста техничке документације:	ИДР - Идејно решење
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	DNP-INŽENJERING DOO NOVI SAD ул. Сентандрејски пут бр. 165, 21000 Нови Сад
Одговорно лице пројектанта:	Жељко Поповић, инж.ел., директор
Потпис:	
Главни пројектант :	Јасмина поповић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 0408 03
Потпис:	
Број техничке документације:	55-12-20
Место и датум:	Нови Сад, јун 2022.

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Садржај техничке документације
0.4.	Подаци о пројектантима
0.5.	Општи подаци о објекту
0.6.	Сажети технички опис
0.7.	Прилог

0.3. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: 55-12-20
4	ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр: 55-12-20-4

0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0 ГЛАВНА СВЕСКА

Пројектант:	DNP-INŽENJERING DOO NOVI SAD ул. Сентандрејски пут бр. 165, 21000 Нови Сад
Главни пројектант :	Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	350 0408 03
Потпис:	

4 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Пројектант:	DNP-INŽENJERING DOO NOVI SAD ул. Сентандрејски пут бр. 165, 21000 Нови Сад
Одговорни пројектант:	Јасмина Поповић, дипл.инж.ел
Број лиценце:	350 0408 03
Потпис:	

0.5. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Тип објекта:	Кабловски вод 20kV за извод „Богосавац“	
Врста радова:	Нова градња	
Категорија објекта:	Г	
Класификација појединих делова објекта:	Учешће у укупној површини објекта (%):	Класификациона ознака:
	100%	222410 – Локални електрични надземни или подземни водови
Назив просторног односно урбанистичког плана		
Место:	Шабац	
Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	К.П. 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 14396/2 К.О. Шабац, К.П. 1902, 1939, 1921, 107 К.О.Богосавац	
Број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:		
Број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:		
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
Прикључак на (инсталација, мрежа)		

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Локацијски услови:		

САГЛАСНОСТИ:

Издате сагласности:		бр: датум:
		бр: датум:

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ:

Димензије објекта:	Врста вода:	Кабловски подземни вод
	Напон вода:	20 kV
	Почетна тачка:	ТС 110/35/20 kV „Шабац 2“
	Крајња тачка:	извод Богосавац
	Дужина вода:	5500m
	Тип кабла:	XHE 49-A 3x(1x150mm^2) 20kV
Материјал:		Алуминијум
Предрачунска вредност објеката:		

0.6. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Предмет овог Идејног Решења је кабловски вод 20kV тип XHE 49-A 3x(1x150)mm 20kV, који би повезао постојећи РП 20kV са изводом Богосавац. Дужина ове кабловске деонице је приближно 5500m.
На овој деоници су могућа укрштања са подземним инсталацијама, па у таквим случајевима је потребно вршити ручни ископ земље. Посебну пажњу треба обратити на деоницу од почетка паралелног вођења кабла са државним путем, до силаска са моста. Због присуства великог броја подземних инсталација, на овој деонице се ископ земље врши искључиво ручно, уз присуство надзора органа коме те инсталације припадају. Све евентуалне инсталације које нису унете у планске документе пријавити надлежном органу. На овој деоници кабловски вод се полаже у цеви ф160mm. По потреби, кабловски вод укопати на дубину од 1,3m до 1,5m како би се обезбедила неопходна сигурносна растојања.
Почетна тачка овог кабловског вода је постојећа изводна ћелија у РП 20 kV Дистрибуција на К.П. 14084 К.О. Шабац. Кабловски вод потом прелази на парцелу 14438. На стационажи кабловског вода 00+093.79 m долазио до укрштања са постојећим ТК инсталацијама. Одавде вод скреће у правцу југозапада, где прати државну пут II-A категорије, почевши од стационаже 00+270 до стационаже 00+60. На овом делу трасе, од стационаже 00+640 до 00+670, кабловски вод прелази преко моста на парцели 14406/1 (Церски ободни канал), где се поставља у заштитну цев ф160mm причвршћену за конструкцију моста. Целом дужином ове деонице кабловски вод треба поставити у заштитну цев ф160mm.

Почетна тачка овог кабловског вода је постојећа изводна ћелија у РП 20 kV Дистрибуција на К.П. 14084 К.О. Шабац. Кабловски вод потом прелази на парцелу 14438. На стационажи кабловског вода 00+093.79 m долазио до укрштања са постојећим ТК инсталацијама. Одавде вод скреће у правцу југозапада, где прати државну пут II-A категорије, почевши од стационаже 00+280 до стационаже 00+680. На овом делу трасе кабловски вод прелази преко моста на парцели 14406/1 (Церски ободни канал), где се поставља у заштитну цев ф160mm причвршћену за конструкцију моста. Целом дужином ове деонице кабловски вод треба поставити у заштитну цев ф160mm.
По силаску с моста, кабловски вод скреће у правцу извода Богосаваци прати ток Церског ободног канала. На стационажи кабловског вода 00+496.62 m поново долази до укрштања са ТК инсталацијама, те се овде врши подбушивање. Обавезан је ручни иском земње на овим деоницама, као и постављање заштитне цеви ф160mm.
Од стационаже кабловског вода 00+991.270 до 02+278.100 кабловски вод се парарелно води са постојећим кабловским водом. Овде се кабловски вод ставља у заштитну цев ф160mm.
На стационажи 00+975 до стационаже 00+995 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 20 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 01+809 до стационаже 01+819 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 02+194 до стационаже 02+204 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 02+889 до стационаже 02+909 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 20 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 03+915 до стационаже 03+933 каловског вода долази до укрштања са улицом Пајсија Јањевца, у дужини од 18 m, те је потребно радити подбушивање. На овом делу трасе је могуће укрштање са постојећим инсталацијама. На овом делу деонице кабловски вод прелази преко катастарских парцела 14396/2 и 14396/1, К.О. Шабац.
На стационажи 04+795 до стационаже 04+817 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 22 m, те је потребно радити подбушивање. Том приликом кабловски вод прелази са катастарске парцеле 14406/1 К.О.Шабац, на катастарску парцелу 1902, К.О. Богосавац.

На стационажи 04+974 до стационаже 05+014 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 40 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 05+355 до стационаже 05+365 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
Крајња тачка кабловског вода је извод Богосавац, на К.П. 107 К.О. Богосавац.
На местима где се врши подбушивање терена потребно је ставити две заштитне цеви ф120mm, од којих кроз једну пролази кабловски вод, а друга је резервна.
Каблове обележити ПВЦ упозоравајућом траком, а трасу обележити одговарајућим маркерима. Маркере трасе обавезно укопати до нивоа асфалта. Сва евентуална укрштања или паралелна вођења ЕЕ кабла са подземним инсталацијама решити прописно. Све радове извести према важећим прописима уз примену прописаних мера безбедности.

Главни пројектант:

Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.

0.7. Прилог

0.7.1 Табеларни приказ постављања инсталација кабловски вод 20 kV од ПР ''Дистрибуција'' до извода Богосавац

Паралелно вођење инсталација кабловског вода 20 kV од ПР ''Дистрибуција'' до извода Богосавац са државним путем II-А реда број 137

Редни број деонице	Страна пута- гледано у правцу раста стационаже (лева/десна)	Стационажа пута на почетку деонице (00+000)	Стационажа пута на крају деонице (00+000)	Дужина инсталација (m) за поједине пречнике инсталација	Број катастарске парцеле
				3xØ 35.5	
1.	десном	00+270	00+670	400	14438 и 14406/1 К.О.: Шабац
			УКУПНА ДУЖИНА:	400	

Списак катастарских парцела:

1. К.П. 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 14396/2 К.О. Шабац, К.П. 1902, 1939, 1921, 107 К.О.Богосавац.

У Новом Саду, јун 2022. године.

Главни пројектант:

Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.

4.1 НАСЛОВНА СТРАНА

4 – ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор:	Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд Булевар уметности 12, 11000, Београд
Објекат:	Кабловски вод 20 kV од РП 20 kV „Дистрибуција“ до извода Богосавац на К.П. 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 14396/2 К.О. Шабац, К.П. 1902, 1939, 1921, 107 К.О.Богосавац.
Врста техничке документације:	ИДР - Идејно решење
Назив и ознака дела пројекта:	4 – Пројекат електроенергетских инсталација
За грађење / извођење радова:	Нова градња
Пројектант:	DNP-INŽENJERING DOO NOVI SAD Ул. Сентандрејскипут бр. 165, 21000 Нови Сад
Одговорно лице пројектанта:	Жељко Поповић, инж.ел., директор
Потпис:	
Одговорни пројектант :	Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
Број лиценце:	
Потпис:	
Број дела пројекта:	55-12-20-4
Место и датум:	Нови Сад, јун 2022.

4.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

4.1.	Насловна страна Пројекта електроенергетских инсталација
4.2.	Садржај Пројекта електроенергетских инсталација
4.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта Пројекта електроенергетских инсталација
4.4.	Изјава одговорног пројектанта Пројекта електроенергетских инсталација
4.5.	Текстуална документација
4.6.	Нумеричка документација
4.7.	Графичка документација

4.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр.72/2009, 81/2009 – исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 и 9/2020 – др. закона) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

За израду Пројекта електроенергетских инсталација који је део Идејног решења за нову градњу објекта кабловски вод 20kV од постојећег ПР 20kV „Дистрибуцији“ до извода Богосавац на К.П. 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 14396/2 К.О. Шабац, К.П. 1902, 1939, 1921, 107 К.О. Богосавац., одређује се:

Јасмина Поповић, дипл. инж. ел.	**лиценца:** 350 0408 03
Пројектант:	DNP-INŽENJERING DOO NOVI SAD ул. Сентандрејски пут бр. 165 21000 Нови Сад
Одговорно лице/заступник:	Жељко Поповић, инж.ел., директор
Потпис:	
Број техничке документације:	55-12-20-4
Место и датум:	Нови Сад, јун 2022. године

4.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Одговорни пројектант Пројекта електроенергетских инсталација који је део Идејног решења за нову градњу кабловског вода 20kV од постојећег ПР 20kV „Дистрибуциј“ до извода Богосавац на К.П. 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 14396/2 К.О. Шабац, К.П. 1902, 1939, 1921, 107 К.О. Богосавац., одређује се:

Јасмина Поповић, дипл. инж. ел.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

- да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
- да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Јасмина Поповић, дипл. инж. ел.
Број лиценце:	350 0408 03
Потпис:	

Број техничке документације:	55-12-20-4
Место и датум:	Нови Сад, јун 2022. године

4.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.5.1 ОПШТЕ

Предмет овог идејног решења је кабловски 20kV вод тип XHE49-A 3x(1x150) mm2 20kV, који би повезао постојећи ПР 20kV „Дистрибуциј“ на парцели 14084 К.О.Шабац са изводом Богосавац на парцели 107 К.О. Богосавац. Дужина ове кабловске деонице је приближно 5500 m.

Траса кабловског вода, предвиђа се ивицом Церског ободног канала. Део парцеле пролази трасом пута II-А Категорије.

На овој деоници су могућа укрштања са подземним инсталацијама, па у таквим случајевима је потребно вршити ручни ископ земље. Посебну пажњу треба обратити на деоницу од почетка паралелног вођења кабла са државним путем, до силаска са моста. Због присуства великог броја подземних инсталација, на овој деонице се ископ земље врши искључиво ручно, уз присуство надзора органа коме те инсталације припадају. Све евентуалне инсталације које нису унете у планске документе пријавити надлежном органу. На овој деоници кабловски вод се полаже у цеви ф160mm. По потреби, кабловски вод укопати на дубину од 1,3m до 1,5m како би се обезбедила неопходна сигурносна растојања.

Парцеле којима пролази траса кабловског вода 20 kV вода су претежно у власништву државе односно путева Србије као и у приватном власништву.

Каблове обележити ПВЦ упозоравајућом траком, а трасу обележити одговарајућим маркерима. Маркере трасе обавезно укопати до нивоа асфалта. Сва евентуална укрштања или паралелна вођења ЕЕ кабла са подземним инсталацијама решити прописно. Све радове извести према важећим прописима уз примену прописаних мера безбедности

4.5.2 ОПИС ТРАСЕ

Почетна тачка овог кабловског вода је постојећа изводна ћелија у РП 20 kV Дистрибуција на К.П. 14084 К.О. Шабац. Кабловски вод потом прелази на парцелу 14438. На стационажи кабловског вода 00+093.79 m долазио до укрштања са постојећим ТК инсталацијама. Одавде вод скреће у правцу југозапада, где прати државну пут II-А категорије, почевши од стационаже 00+270 до стационаже 00+670. На овом делу трасе, од стационаже 00+640 до 00+670, кабловски вод прелази преко моста на парцели 14406/1 (Церски ободни канал), где се поставља у заштитну цев ф160mm причвршћену за конструкцију моста. Целом дужином ове деонице кабловски вод треба поставити у заштитну цев ф160mm.
По силаску с моста, кабловски вод скреће у правцу извода Богосаваци прати ток Церског ободног канала. На стационажи кабловског вода 00+496.62 m поново долази до укрштања са ТК инсталацијама, те се овде врши подбушивање. Обавезан је ручни иском земње на овим деоницама, као и постављање заштитне цеви ф160mm.
Од стационаже кабловског вода 00+991.270 до 02+278.100 кабловски вод се парарелно води са постојећим кабловским водом. Овде се кабловски вод ставља у заштитну цев ф160mm.
На стационажи 00+975 до стационаже 00+995 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 20 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 01+809 до стационаже 01+819 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 02+194 до стационаже 02+204 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 02+889 до стационаже 02+909 кабловског вода долази до укрштања вода са потоком у дужини од 20 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 03+915 до стационаже 03+933 каловског вода долази до укрштања са улицом Пајсија Јањевца, у дужини од 18 m, те је потребно радити подбушивање. На овом делу трасе је могуће

укрштање са постојећим инсталацијама. На овом делу деонице кабловски вод прелази преко катастарских парцела 14396/2 и 14396/1, К.О. Шабац.
На стационажи 04+795 до стационаже 04+817 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 22 m, те је потребно радити подбушивање. Том приликом кабловски вод прелази са катастарске парцеле 14406/1 К.О.Шабац, на катастарску парцелу 1902, К.О. Богосавац.
На стационажи 04+974 до стационаже 05+014 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 40 m, те је потребно радити подбушивање.
На стационажи 05+355 до стационаже 05+365 каловског вода долази до укрштања са пропустним каналом у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.
Крајња тачка кабловског вода је извод Богосавац, на К.П. 107 К.О. Богосавац.
На местима где се врши подбушивање терена потребно је ставити две заштитне цеви ф120mm, од којих кроз једну пролази кабловски вод, а друга је резервна.

4.5.3 ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ПОЛАГАЊА КАБЛОВА

1. Енергетски каблови се полажу у земљу, воду, у канале, на регале, преко мостова.

2. Каблови се полажу ручно. Приликом полагања кабла морају се испунити захтеви о дозвољеним полупречницима савијањима и о дозвољеним вучним силама које су дате у следећој табели.

Назначени напон кабла [U_o/U_n]	Тип кабла	Дозвољени полупречник савијања [mm]
0,6/1 kV	PP00-ASJ, PP41-ASJ	15 · D
	XP00-AS, XP41-AS	12 · D
6/10 kV, 12/20 kV и 20/35 kV	NPO 13-AS, NPZO 13-A	15 · D
	XHE 49-A	15 · D_1
64/110 kV	XHE 49-A	20 · D_1
D – спољашњи оречник кабла [mm]; *D_1 – спољашњи пречник једножилног кабла [mm].*		

Начин вучења кабла	Тип кабла	Дозвољена вучна сила [N]
Преко затезне чарапе	PP00-ASJ, PP41-ASJ XP00-AS, XP41-AS, XHE 49-A	5 · D^2
	NPO 13-AS, NPZO-13A	3 · D^2
Преко проводника кабла	Сви типови кабла	30 · S_{Al}
Преко челичне арматуре	PP44-ASJ, XP44-ASJ	150 · $S_č$
D – спољашњи пречник кабла [mm]; *S_{Al} – укупан пресек Al проводника за које се вуче кабл [mm^2];* *$S_č$ – пресек челичне арматуре за коју се вуче кабл [mm^2].*		

Табела 1. *Полупречници савијања и дозвољена вучна сила енергетских каблова*

3. За смањење вучне силе при развлачењу кабла препоручује се постављање посебних ваљака. Код примене моторног витла мора се користити осигурач који треба да прекине вучу у случају прекорачења дозвољене вучне силе.

4. Не препоручује се полагање каблова ако је спољна температура нижа од +5 °C за папирне каблове и каблове са ПВЦ изолацијом, односно -5 °C за каблове (XHE каблове). Ако не може да се избегне полагање кабла када су температуре испод претходно наведених вредности, тада кабл пре полагања треба да се загреје држањем у топлој просторији или загревањем одговарајућим грејним телима, односно пропуштањем електричне струје кроз проводнике. Загрејан кабл треба што брже да се транспортује и положи. При загревању кабла на калему пропуштањем електричне струје, мора да се контролише температуре плашта спољашњег реда кабла, која не сме да буде изнад 20 °C ако је температура ваздуха испод -10 °C, односно изнад 30°C ако је температура ваздуха изнад -10 °C.

5. После полагања кабла, а код директног полагања у земљу пре затрпавања кабла треба извршити снимање тачне трасе кабла. На графичком плану треба посебно означити укрштање са другим кабловима и инсталацијама, спојна места, тачну дужину кабла и трасе и слично.

6. Крајеве положеног кабла треба посебно означити помоћу плочица на којима се налазе основни подаци о каблу и ознака трасе. Није дозвољено постављање ове плочице на жилу кабла.

7. Препоручује се директно полагање енергетских каблова у земљу, у кабловски ров чија дубина и ширина зависе од назívног напона кабла, врсте земљишта, као и броја положених каблова у рову.

8. Нормална дубина укопавања кабла у земљу износи:

- 0,8 m за каблове 1 kV, 10 kV, 20 kV и

- 1,1 m за кабл 35 kV.

Одступања су дозвољена на мањим дужинама, при укрштању са другим инсталацијама и објектима, као и у случајевима неповољних услова полагања (каменито тло). Код преласка путева и улица са великим прометом дубина укопавања треба да износи најмање 1 m за каблове свих напона.

9. Кабловски ров се копа као отворени ров. Само у случајевима укрштања каблова са трамвајским, железничким пругама, као и са путевима, и улицама на којима се не сме ометати саобраћај, врши се бушење и пробијање отвора са накнадним провлачењем каблова кроз цев. Извођење ових радова у урбаним насељима мора се вршити изузетно опрезно због могућности оштећења других инсталација.

10. Ради сигурности пешака и возила ископан кабловски ров мора бити видљиво обележен. Улази у куће и пословне просторије треба да имају одговарајућа премошћења рова.

11. Дно рова треба изравнати и очистити од камења и других оштрих материјала који би могли да оштете кабл. У супротном случају на дно рова треба поставити посебну постељицу кабла дебљине 0,2m.

12. Кабл се полаже на дно рова, односно у постељицу. Полаже се вијугаво, тако да је дужина кабла до 2 % већа од дужине трасе.

13. Затрпавање кабла врши се, по правилу, из откопа, у слојевима од по 0,2 m. За први слој који је уз кабл, односно за постељицу кабла, треба користити ситнозрнасту земљу из откопа. Међутим, ако откоп садржи много камења, шута, блата, земљу загађену хемикалијама, и сл. може се користити ситнозрнаста земља, песак (изузетно), или специјално припремљен материјал који обезбеђује добро провођење топлоте.

14. За набијање слојева до 0,3 m изнад кабла треба користити ручно набијање, док се за горње слојеве препоручује примена моторних набијача.

15. При затрпавању кабла треба благовремено поставити пластичне упозоравајуће траке изнад кабла, снодно Техничким препорукама (ТП-3).

16. При полагању каблова на нерегулисаним површинама постављају се две упозоравајуће траке, од којих је прва око 0,3 m, а друга на око 0,5 m изнад кабла, док на регулисаном терену 0,4 m изнад кабла.

17. Ако се у исти ров полаже више каблова, тада број упозоравајућих трака и њихов међусобни размак треба одабрати тако да сви каблови буду (покривени) овим тракама.

18. Пластична трака треба да буде црвене боје, са утиснутим упозорењем да се испод траке налази енергетски кабл. Ширина траке треба да буде око 0,1 m, а квалитет материјала треба да јој гарантује век трајања траке од 30 година.

19. Укрштање и паралелно вођење енергетских каблова са другим комуналним инсталацијама решава се према важећим прописи.

Одговорни пројектант:

Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.

4.5.3.1 Кабловски прибор

Произвођач односно испоручилац кабла обавезан је да обезбеди целокупни материјал, алат и прибор за формирање снопа, спојница и завршница са детаљним упутствима. За спајање користити поступак пресовања. Завршнице и спојнице могу бити топлоскупљајуће или хладноскупљајуће.

4.5.4 ПРЕГЛЕД ПРОПИСА, СТАНДАРДА И ТЕХНИЧКИХ НОРМАТИВА

a) по којима је урађена техничка документација

b) којих је дужан да се придржава извођач радова

c) којих је дужан да се придржава корисник објекта

1. Закон 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);

2. СРПС стандарди;

3. Правилник о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000V (Сл. лист СФРЈ бр. 4/74,13/78, Сл. лист СРЈ бр. 61/95).

4. Прописи о техничким мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова (Сл. лист СФРЈ 41/93).

5. Правилник о техничким нормативима за уземљење енергетских постројења изнад 1000V (Сл.лист. СРЈ 61.95).

6. Правилник о техничким прописима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара (Сл. лист бр. 74/90)

7. Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400 kV (Службени лист СФРЈ" бр. 65/88 , „Службени лист СРЈ" бр. 18/92).

8. Техничке препоруке ЕПС-а (ТП-3).

9. Закон о заштити на раду (Сл. гласник РС1', бр. 42/91, 53/93, 67/93, 48/94 и 42/98).

10. Правилник о заштити на раду предузећа

Поред тога, инвеститор је дужан да приликом пријема материјала захтева од испоручиоца атесте о испитивању испорученог материјала и да преконтролише да ли испоручени материјал одговара прописима, стандардима и нормама.

4.5.5 ПРИЛОГ О ПРИМЕЊЕНИМ ПРОПИСАНИМ МЕРАМА ЗАШТИТЕ НА РАДУ

Овај прилог израђен је сходно Закону о безбедности и здрављу на раду Сл. Гласник 101/05, којим је предвиђено да пројектанти инвестиционих објеката израде посебан прилог уз инвестиционо - техничку документацију са назнаком свих опасности и штетности, као и предвиђеним мерама за њихово отклањање.

Приликом израде овог прилога пројектант је пошао од следећих претпоставки:

- комплетно особље запослено на изградњи, одржавању и експлоатацији нисконапонског енергетског вода мора бити одговарајућих квалификација и психофизичких способности,

- особље запослено на изградњи, одржавању и експлоатацији мора бити обучено за рад безопасним методама, као и да располаже комплетном заштитном опремом,

- за енергетски средњенапонски вод 35 kV постоји уредна и сређена техничка документација која одговара стварном извођеном и изведеном стању,

- да је при изградњи, одржавању и експлоатацији енергетског средњенапонског вода спроведена добра организација рада.

Каблове обележити ПВЦ упозоравајућом траком, а трасу обележити одговарајућим маркерима. Маркере трасе обавезно укопати до нивоа асфалта. Сва евентуална укрштања или паралелна вођења ЕЕ кабла са подземним инсталацијама решити прописно. Све радове извести према важећим прописима уз примену прописаних мера безбедности.

Одговорни пројектант:

Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.

4.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.6.1 ПРОРАЧУН КАБЛА

Подземни кабловски вод дистрибутивне мреже ради у окружењу у коме се предвиђа нормална изложеност спољашњим утицајима:

- највиша температура ваздуха: + 40 °C;
- најнижа температура ваздуха: - 25 °C;
- средња годишња температура ваздуха + 20 °C;
- референтна температура тла на нивоу полагања кабла меродавна за прорачун назначеног струјног оптерећења: θ_{ref} = + 20°C;
- услови загађења тла: нису потребне посебне мере заштите.

У дистрибутивним СН мрежама (10 kV, 20 kV и 35 kV) Србије типизиране су следеће вредности максималних дозвољених трофазних симетричних струја (снага) кратких спојева:

- мрежа 10 kV: 14,5 kA (250MVA);
- мрежа 20 kV: 14,5 kA (500MVA);
- мрежа 35 kV; 12,5 kA (750MVA)

Време трајања кратког споја у СН мрежи износи највише:

- 0,5 s у мрежи 10 kV и 20 kV;
- 1 s у мрежи 35 kV.

Време трајања кратког споја у каблу СН мреже, за струје кратких спојева износи: t_k = 0,15 s.

Време трајања земљоспоја (t_z) износи:

а) у изолованим мрежама 10 kV и 20 kV:

- tz = 3 s ако вредност укупне капацитивне струје земљоспоја прелази 10 A;
- tz = 2 h ако вредност укупне капацитивне струје земљоспоја не прелази 10 A; b) у уземљеним СН мрежама:
- tz = 1 s у мрежи 10 kV и 20 kV;
- tz = 2 s у мрежи 35 kV.

4.6.2 ИЗБОР КАБЛОВА 6/10 KV, 12/20 KV, 20/35 KV И 64/110 KV

У дистрибутивним мрежама Србије називног напона 10 kV, 20 kV, 35 kV и 110 kV се користи један тип енергетског кабла, усвојене ознаке XHE 49-A, ито:

назначеног напона 6/10 kV у мрежи називног напона 10 kV;
назначеног напона 12/20 kV у мрежи називног напона 20 kV;
назначеног напона 20/35 kV у мрежи називног напона 35 kV;
назначеног напона 64/110 kV у мрежи називног напона 110 kV.

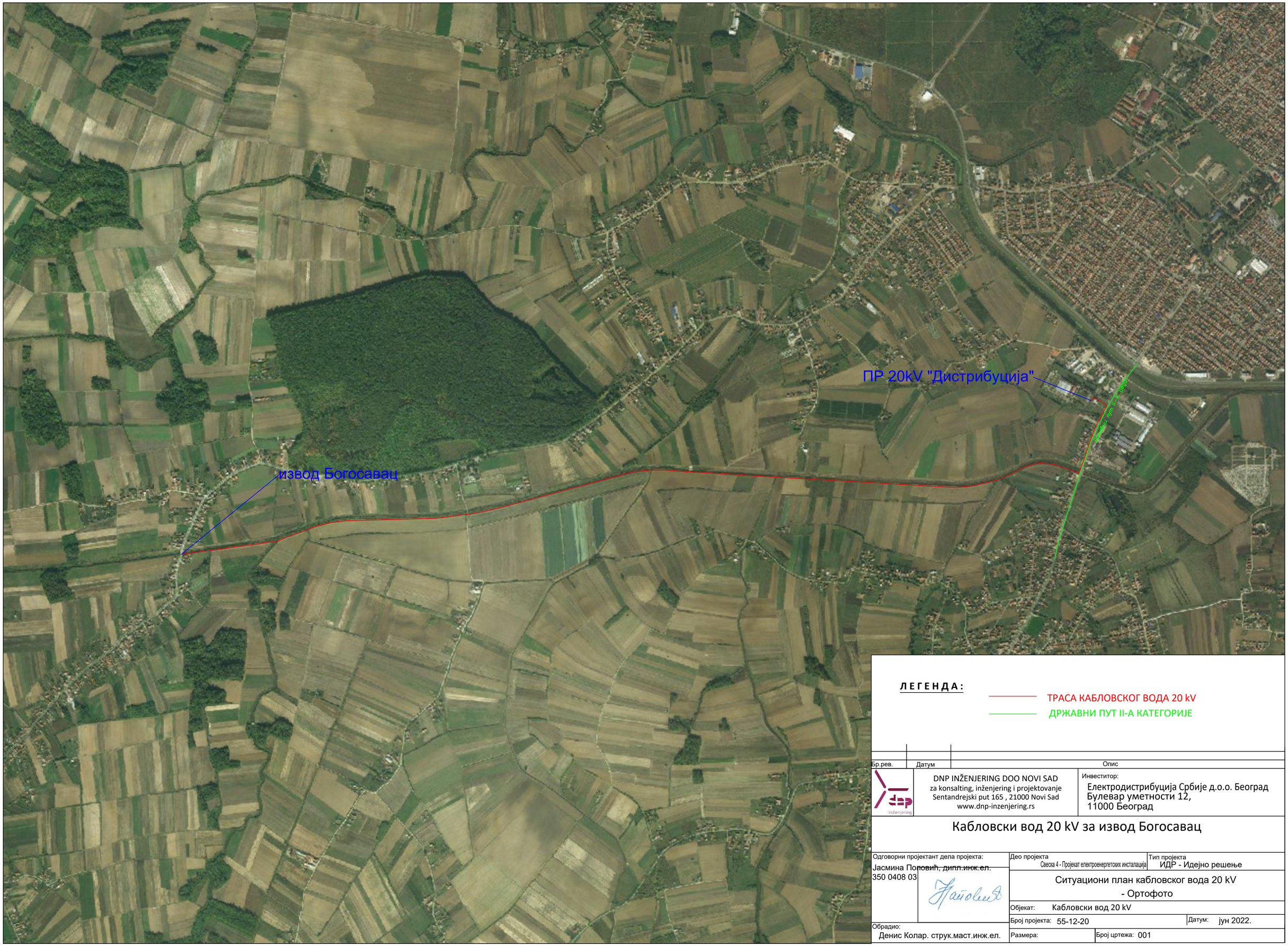
Један кабловски вод се састоји од три једножилна кабла типа XHE 49-A који су положени у троугластом снопу или положени појединачно у равни. Једножилни кабл типа XHE 49-A се састоји од округлог алуминијумског проводника са изолацијом од умреженог полиетилена (ХПЕ), са слабо проводним слојем испод и изнад изолације, са електричном заштитом од бакарних жица и трака, са слабо проводном бубрећом траком испод и изнад електричне заштите, са алуминијумском полимер фолијом и спољашњим полиетиленским плаштом високе густине (ХДПЕ)

Одговорни пројектант:

Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.

4.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Ред бр.	Назив цртежа	Број цртежа
1.	Ситуациони план кабловског вода 20 kV - Ортофото	001
2.	Ситуациони план – цртеж 1	002
3.	Ситуациони план – цртеж 2	003
4.	Ситуациони план – цртеж 3	004
5.	Попречни профили	005
6.	Кабловски ров за кабл 20kV	006
7.	Кабловске ознаке на регулисаном терену	007
8.	Кабловске ознаке на нерегулисаном терену	008
9.	Детаљ полагања кабла испод коловоза	009
10.	Укрштање и паралелно вођење енергетског кабла са осталим енергетским кабловима	010
11.	Укрштање и паралелно вођење са водоводом и канализацијом	011
12.	Укрштање и паралелно вођење са гасоводом	012
13.	Укрштање и паралелно вођење са телекомуникационим водовима	013
14.	Укрштање и паралелно вођење са топловодом	014
15.	Прелазак регала за постављање кабла на мост – прелазак кабловског вода преко реке	015
16.	Упозоравајућа трака	016
17.	Ознака кабловске завршнице	017
18.	Припрема за подбушивање	018
19.	Постављање каблова у саштитну цев испод терена који се не раскопавају (подбушују)	019



ЛЕГЕНДА:

ТРАСА КАБЛОВСКОГ ВОДА 20 kV

ДРЖАВНИ ПУТ II-А КАТЕГОРИЈЕ

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165 , 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12,
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Денис Колар. струк.маст.инж.ел.

Део пројекта
Свеска 4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта
ИДР - Идејно решење

Ситуациони план кабловског вода 20 kV
- Ортофото

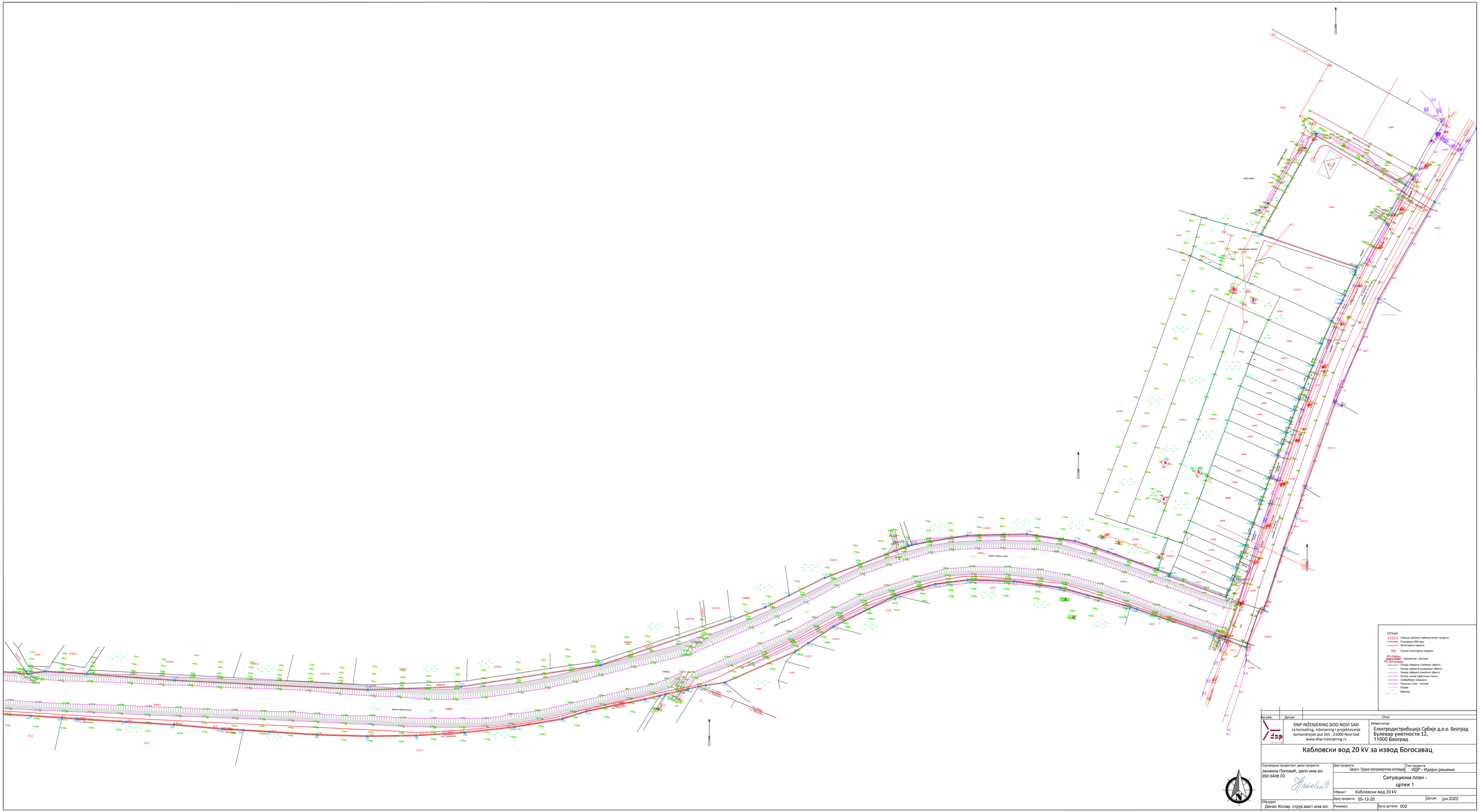
Објекат: Кабловски вод 20 kV

Број пројекта: 55-12-20

Датум: јун 2022.

Размера:

Број цртежа: 001



Бр.рев.	Датум	Опис:

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165 , 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12,
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Део пројекта: Свеска I -Пројекат електроенергетске инсталације

Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Ситуациони план - цртеж 1

Објекат: Кабловски вод 20 kV

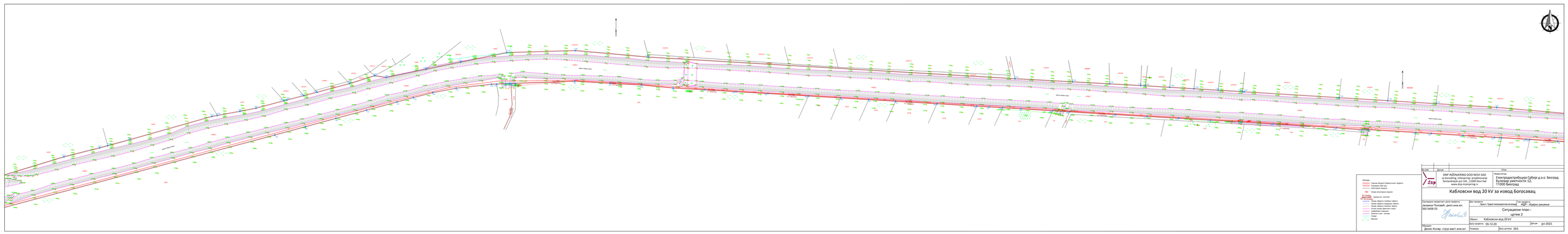
Број пројекта: 55-12-20

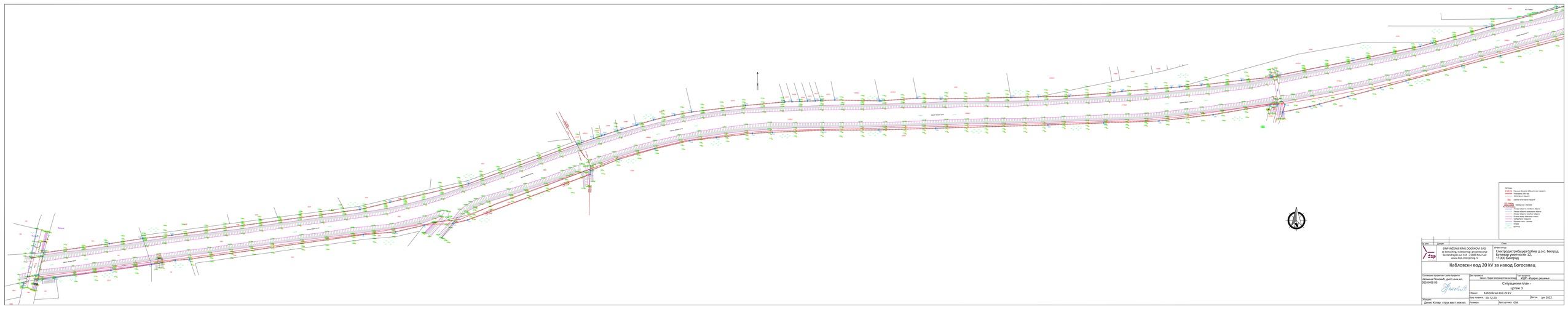
Датум: јун 2022.

Обрадио: Денис Колар. струк.маст.инж.ел.

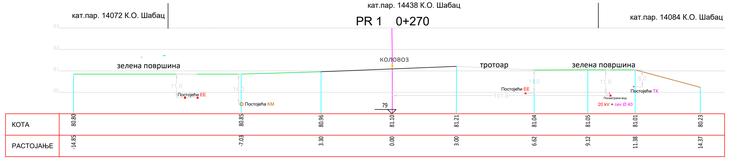
Размера:

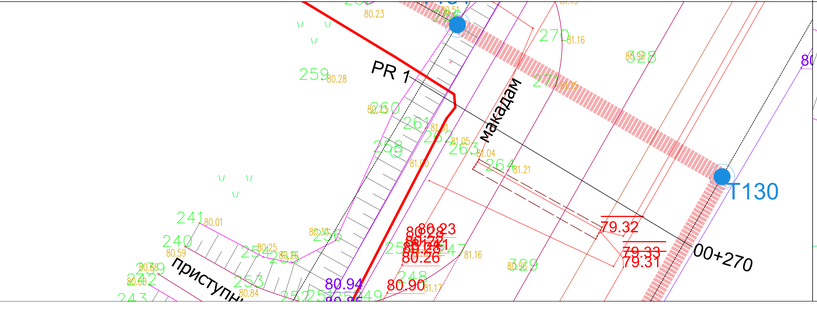
Број цртежа: 002


Железничка пруга
Железничка пруга
Железничка пруга

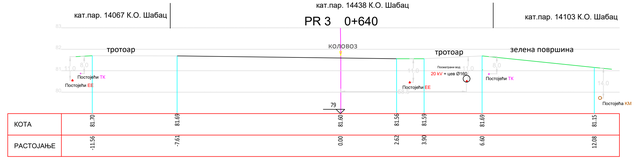

Легенда
Граница обухвата геометријског предмета
Граница катастарске парцеле
Број катастарске парцеле
Катастар - изводи
Граница обухвата планског обухвата
Граница обухвата планског обухвата
Граница обухвата планског обухвата
Осовина пешачке (бициклистичке) стазе
Осовина колске саобраћајнице
Подела стаза - тротоар
Ивичњак
Коловоз
Ограда
Објекат
Објекат
Објекат

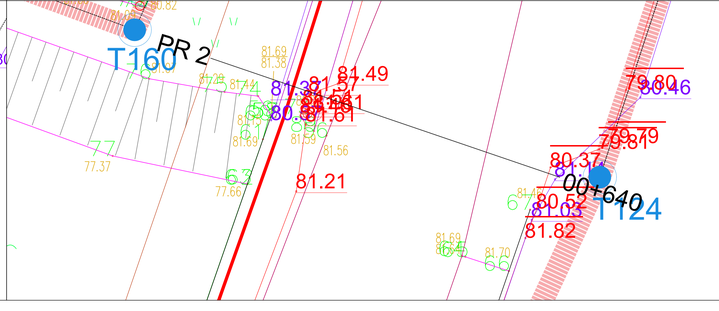
Почетак паралелног вођења КВ са Државним путем



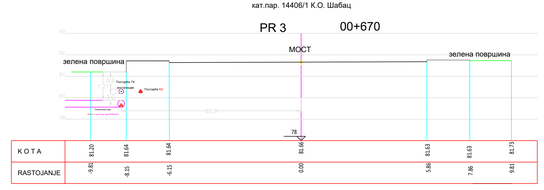


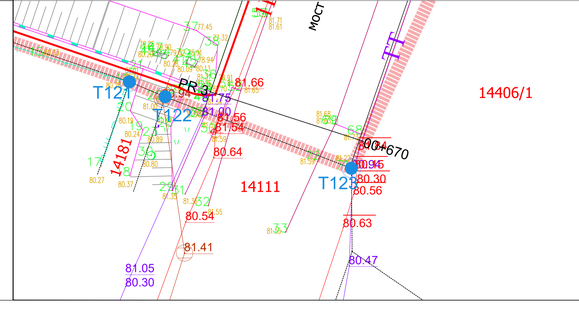
Почетак преласка КВ преко моста





Крај паралелног вођења КВ са Државним путем /Силазак са моста





ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

РАЗМЕРА 1:100

Бр.рев.	Датум	Опис

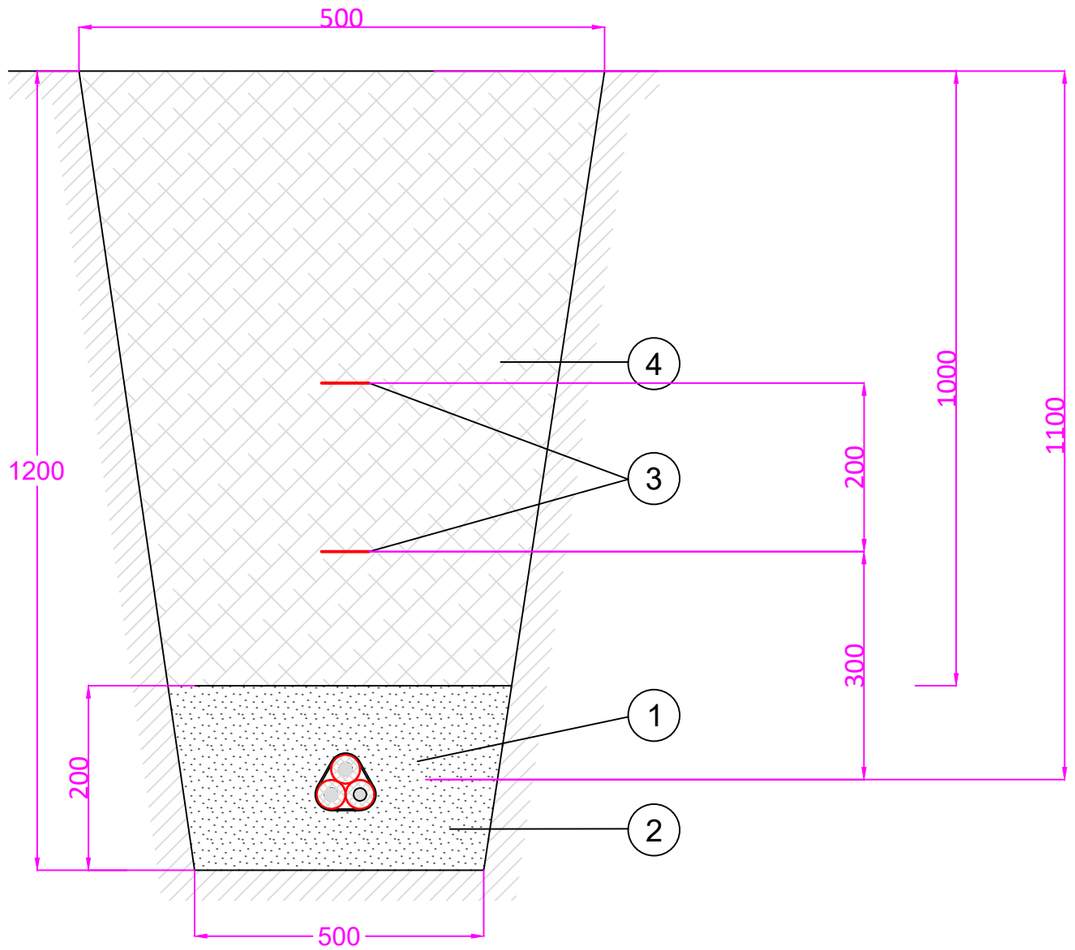
DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165 , 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12,
11000 Београд

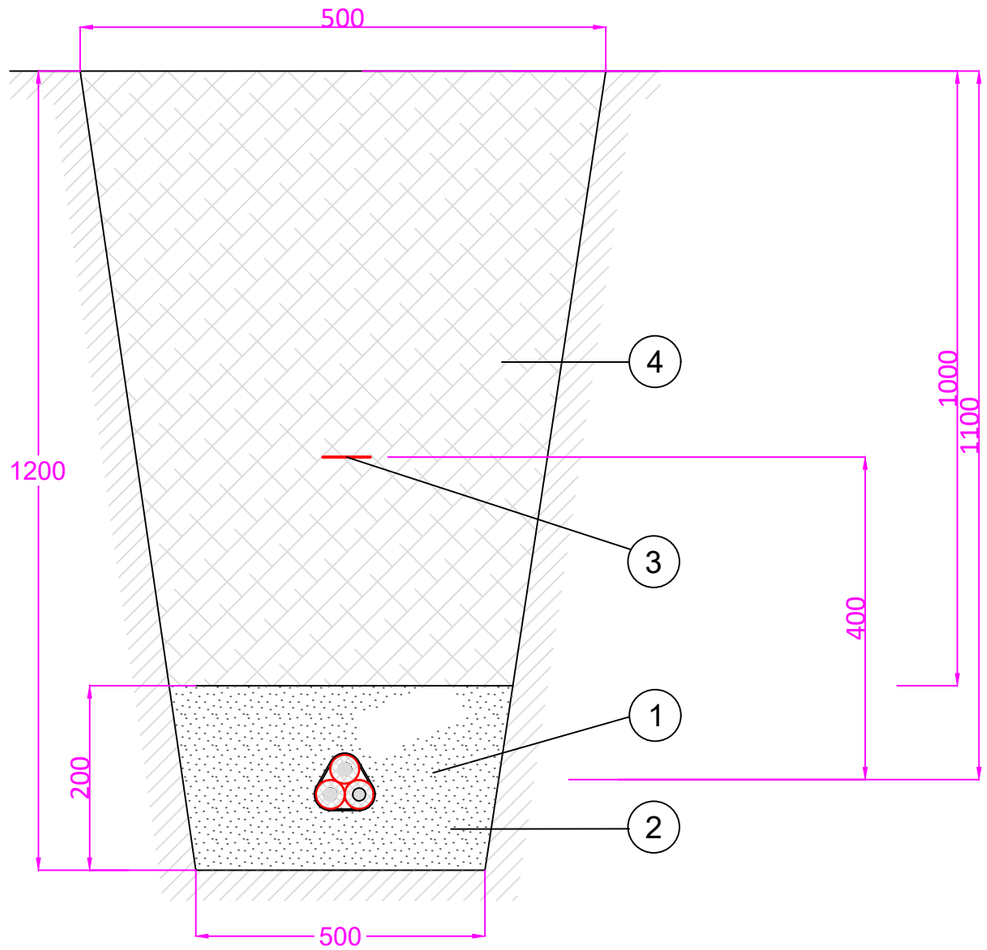
Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта: Јасмина Поповић, дипл.инж.ел. 350 0408 03	Део пројекта: Свеска I - Пројекат електроенергетске инсталације
	Тип пројекта: ИДР - Идејно решење
	ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ
	Објекат: Кабловски вод 20 kV
	Број пројекта: 55-12-20 Датум: јун 2022.
Обрадио: Денис Колар. струк.маст.инж.ел.	Размера: Број цртежа: 005

НА НЕРЕГУЛИСАНОМ ТЕРЕНУ



НА РЕГУЛИСАНОМ ТЕРЕНУ



ЛЕГЕНДА:

1. Каблови 35 kV
2. Кабловска постељица
3. PVC трака за упозорење
4. Земља добре топлотне проводљивости набијена у слојевима

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Кабловски ров за каблове 20 kV

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

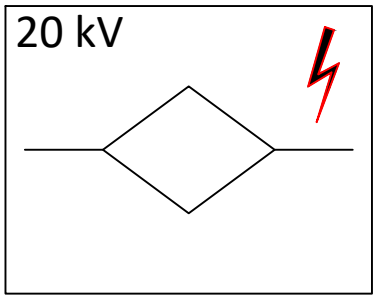
Број пројекта: 55-12-20

Датум: јун 2022.

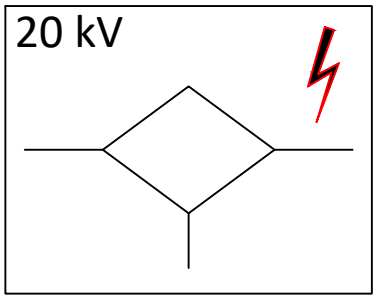
Размера:

Број цртежа: 006

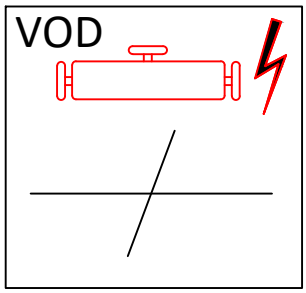
ИЗГЛЕД ОДОЗГО



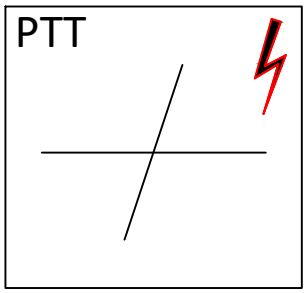
Ознака кабловске спојнице



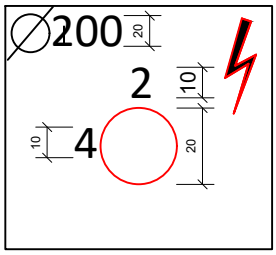
Ознака "Т" спојнице



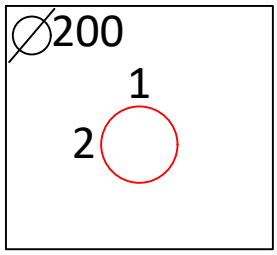
Ознака за укрштање кабла са водоводом



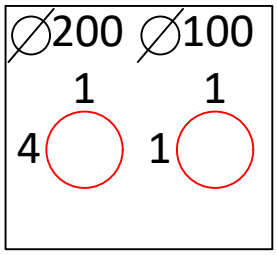
Ознака за укрштање кабла са ТТ водом



Кабловска канализација ∅200 у 2 реда по 4 отвора



Кабловска канализација ∅200 у 1 реду са 2 отвора



Кабловска канализација у 1 реду са 4 отвора ∅200 и једним ∅100

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Деo пројекта
4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта
ИДР - Идејно решење

Кабловске ознаке на регулисаном терену

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

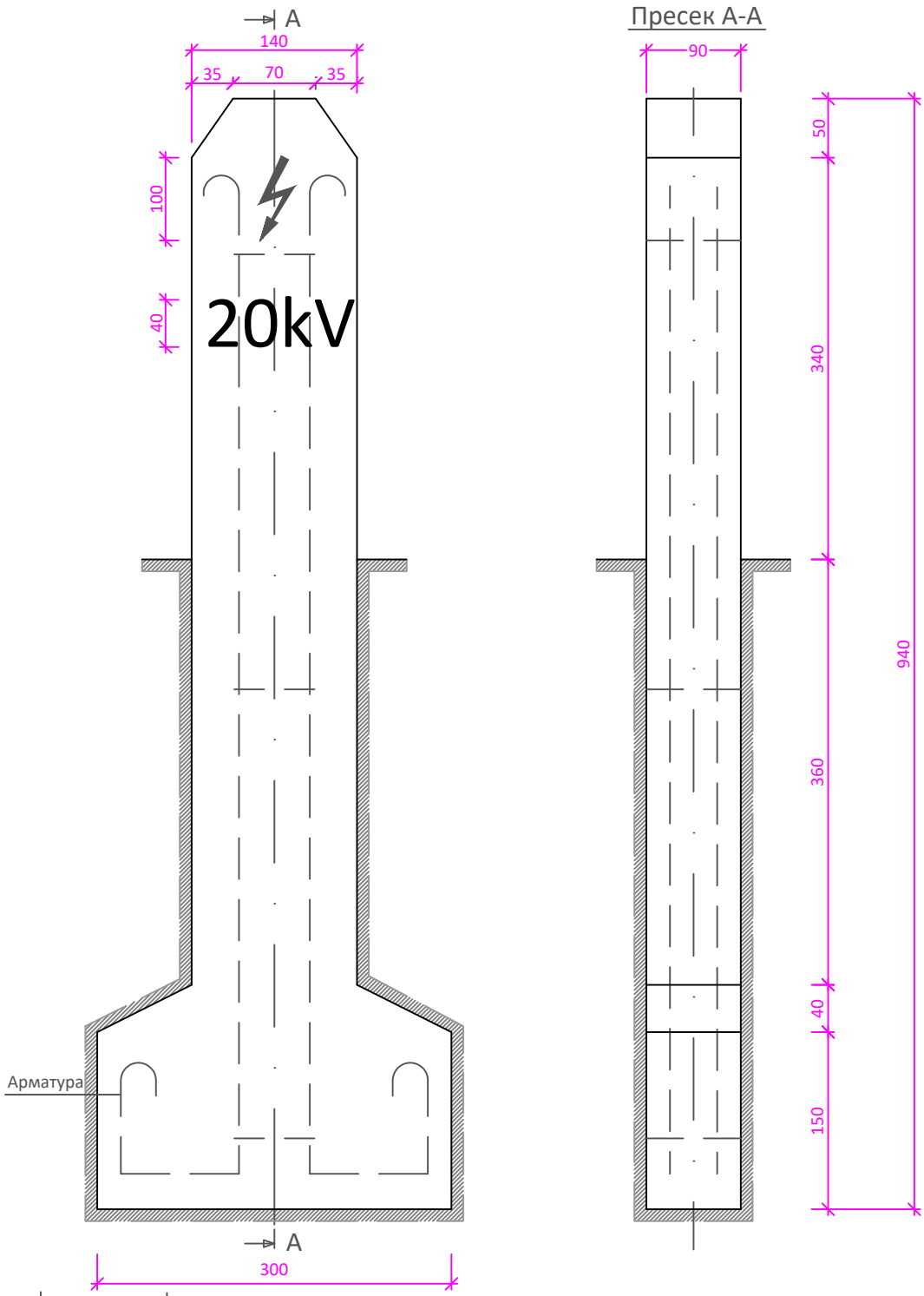
Број пројекта: 55-12-20

Датум: јун 2022.

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Размера:

Број цртежа: 007



Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта
4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта
ИДР - Идејно решење

Кабловске ознаке на нерегулисаном терену

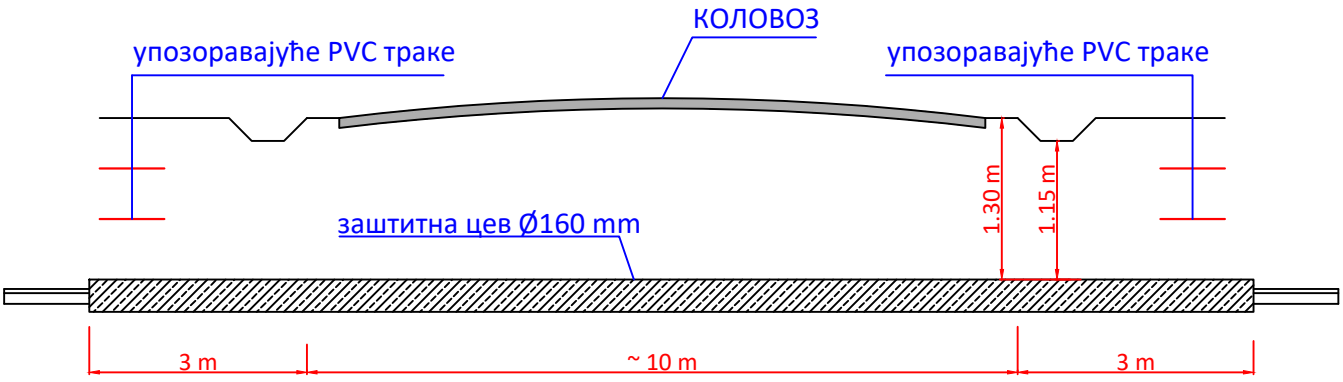
Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

Број пројекта: 55-12-20

Датум: јун 2022.

Размера:

Број цртежа: 008



НАПОМЕНА:

- кабл се поставља у пластичну цев која је увучена у хоризонтално избушени отвор.
- постављање каблова и могућа замена каблова врши се без раскопавања пута.
- Минилани пречник цеви мора да буде 1.5 пута већи од спољашњег пречника снопа три једножилна кабла.

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта
4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта
ИДР - Идејно решење

Детаљ полагања кабла испод коловоза

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

Број пројекта: 55-12-20

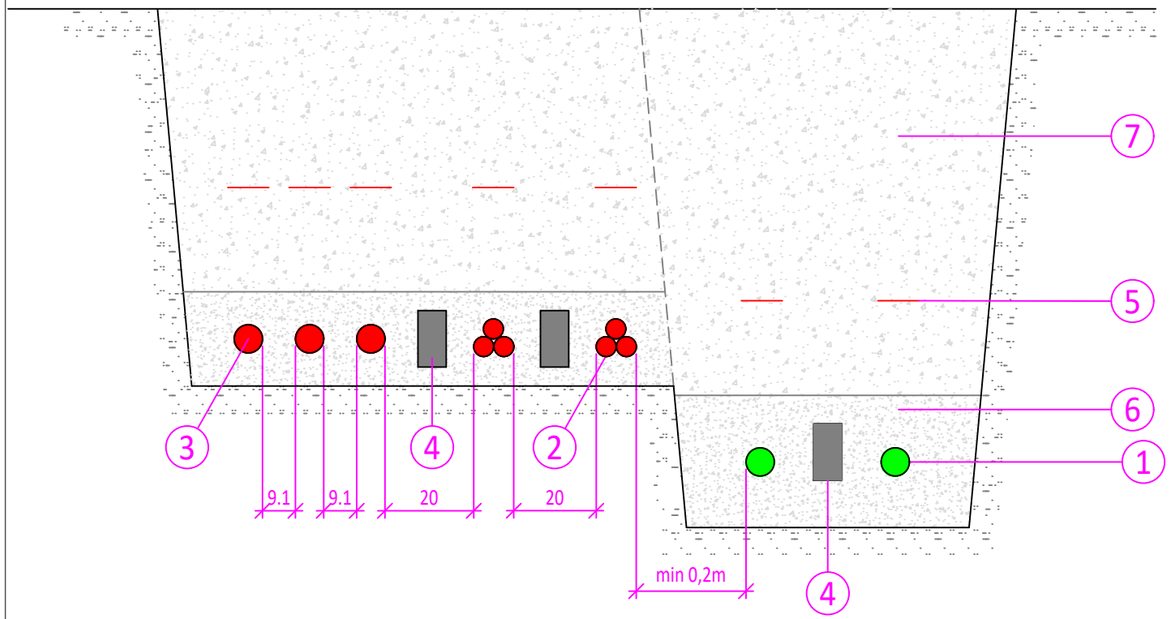
Датум: јун 2022.

Размера:

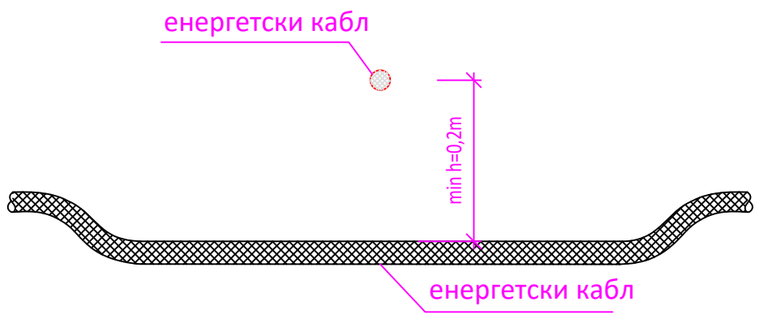
Број цртежа: 009

ПРИБЛИЖАВАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

Полагање више енергетских каблова у истом рову



УКРШТАЊЕ



ЛЕГЕНДА:

① ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛ 35kV
② ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛ 20kV
③ ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛ 1kV
④ ОПЕКА НА СВАКИХ 1 m РАСТОЈАЊА ДУЖ ТРАСЕ
⑤ ПВЦ ТРАКА ЗА УПОЗОРЕЊЕ
⑥ ПОСТЕЉИЦА КАБЛА
⑦ СИТНОЗРНАСТА ЗЕМЉА

Међусобни размак енергетских каблова (вишежилних, односно кабловског снопа три једножилна кабла) у истом рову одредјује се на основу струјног оптерећења, али не сме да буде мањи од 0,07 m при паралелном вођењу, односно 0,2 m при укрштању. Да би се обезбедило да се у рову каблови међусобно не додирују, измедју каблова може целом дужином трасе да се постави низ опека, које се монтирају насатице у размаку од 1 m.

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV
за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација
Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Укрштање и паралелно вођење енергетског кабла са осталим енергетским кабловима

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV
Број пројекта: 55-12-20
Датум: јун 2022.
Размера:
Број цртежа: 010

ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ КАБЛОВА СА ЦЕВИМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

1. Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад водоводних или канализационих цеви.

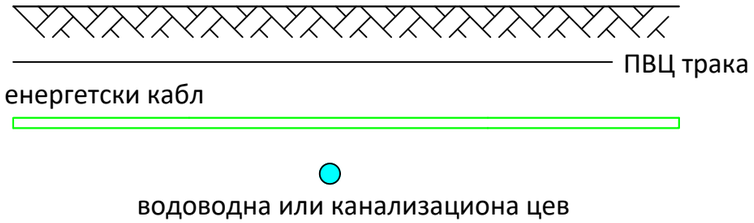
2. Хоризонтални размак енергетског кабла од водоводне или канализационе цеви треба да износи најмање 0,5 m за каблове 35 kV , односно најмање 0,4 m за остале каблове.

3. При укрштању енергетски кабл може да буде положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0,4 m за каблове 35 kV односно најмање 0,3 m за остале каблове.

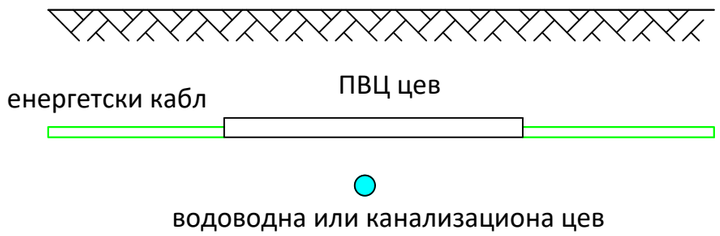
4. Уколико немогу да се постигну размаци према тачкама 2 и 3 на тим местима енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев.

5. На местима паралелног вођења или укрштања енергетског кабла са водоводним или канализационом цеви, ров се копа ручно (без употребе механизације).

A.

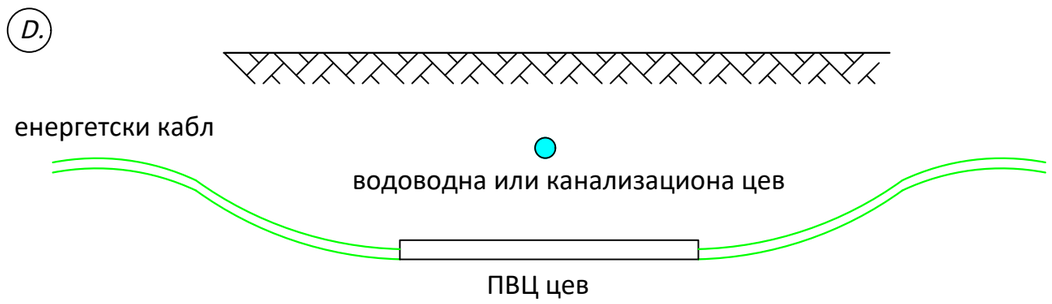


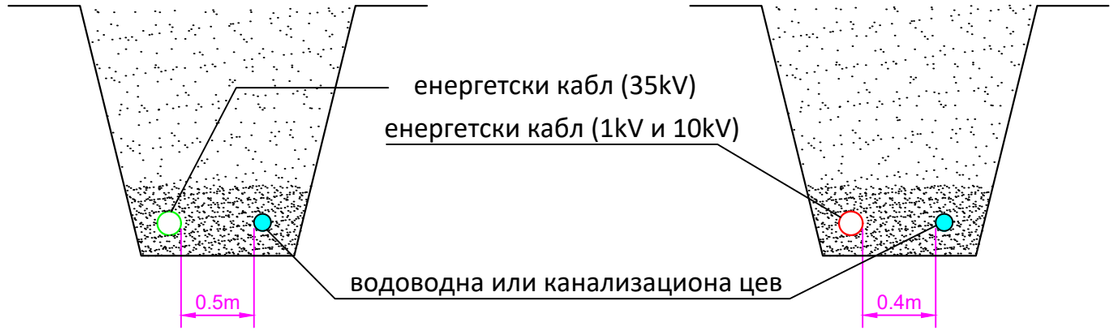
B.



C.

D.





Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Укрштање и паралелно вођење енергетског кабла са водоводом и канализацијом

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

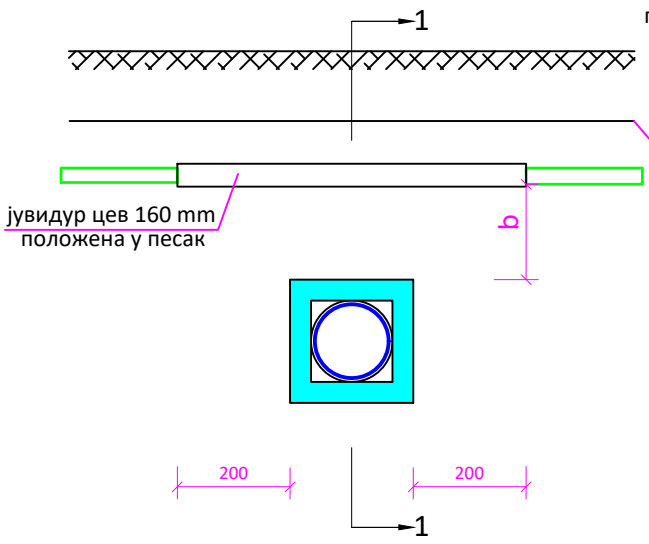
Број пројекта: 55-12-20

Датум: јун 2022.

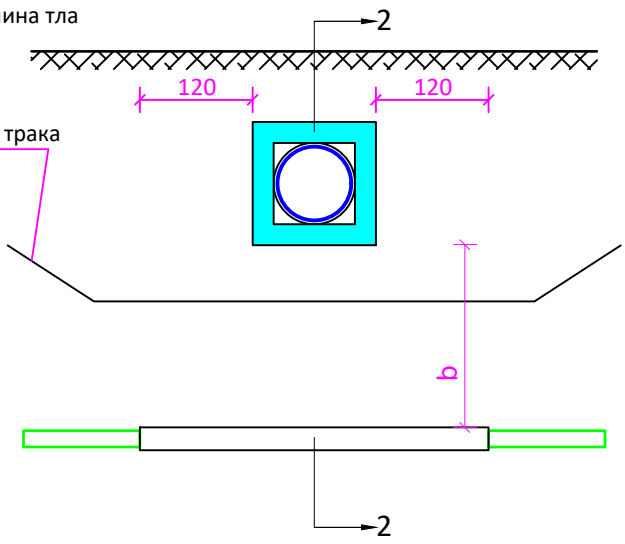
Размера:

Број цртежа: 011

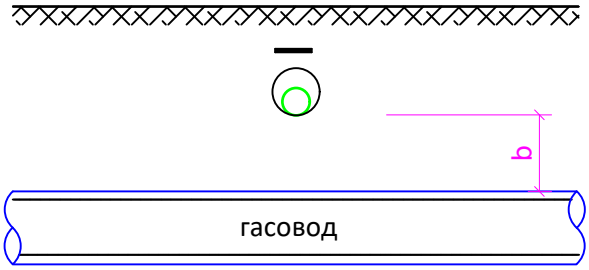
ПОЛАГЊЕ КАБЛОВА ИЗНАД ГАСОВОДА



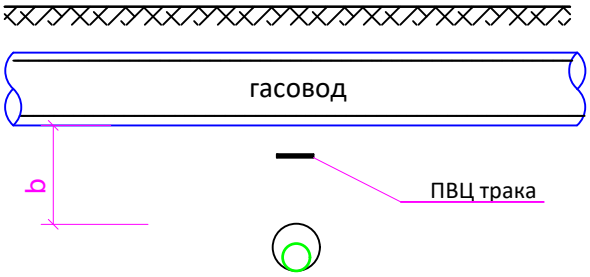
ПОЛАГАЊЕ КАБЛОВА ИСПОД ГАСОВОДА



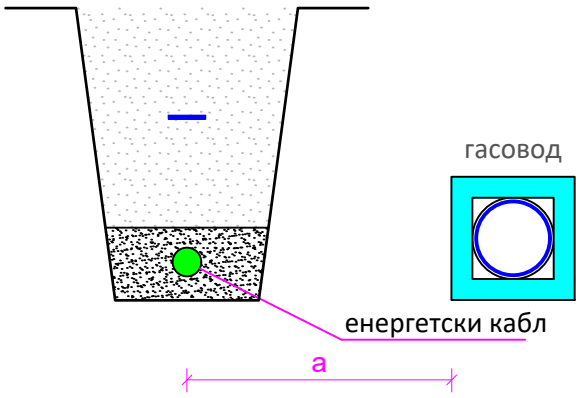
ПРЕСЕК 1 - 1



ПРЕСЕК 2 - 2



ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ



НАЗИВНИ НАПОН КАБЛА (kV)	Размак при паралелном вођењу b (m) насељена места	Размак при паралелном вођењу a (m) изван насељених места	Размак при укрштању и паралалном вођењу a и b (m) кабал положен у цевима
35	0,8	1,2	0,3

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12,
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта
4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта
ИДР - Идејно решење

Укрштање и паралелно вођење енергетског кабла са гасоводом

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

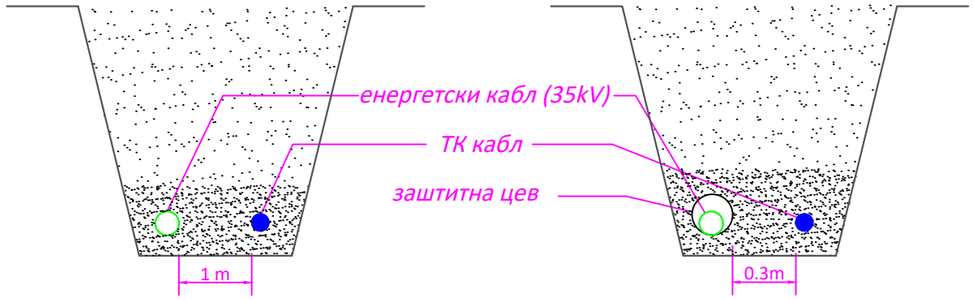
Број пројекта: 55-12-20

Датум: јун 2022.

Размера:

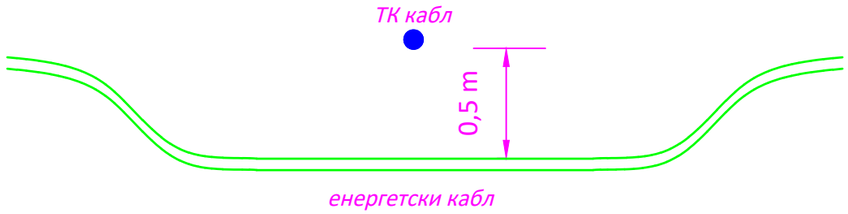
Број цртежа: 012

ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНУИХ КАБЛОВА

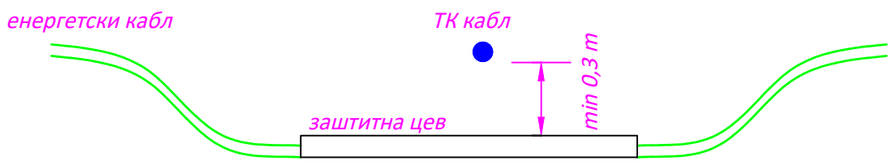


УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ КАБЛОВА

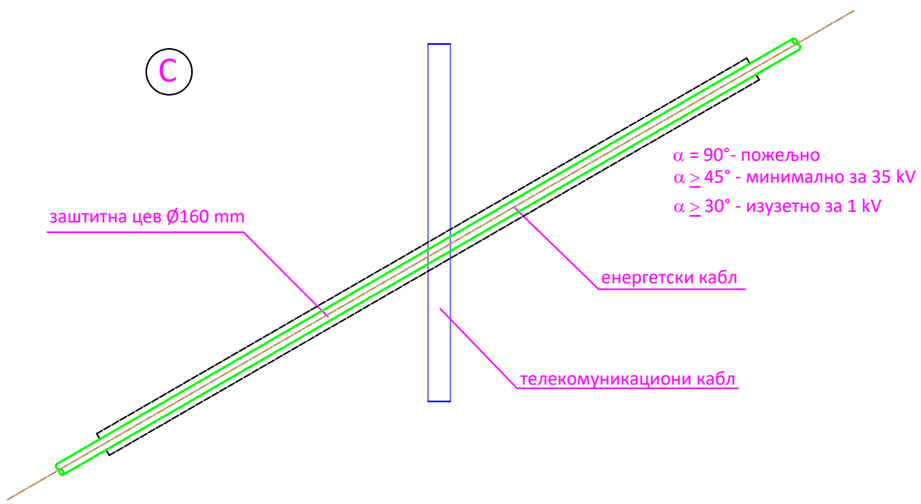
A



B



C



ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ КАБЛОВА

1. Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомуникационог кабла на међусобном размаку од најмање:
   - 0,5 m за каблове 1kV , 10 kV
   - 1 m за каблове 20 kV

2. Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5 m. Угао укрштања треба да буде :
   - у насељеним местима најмање 30° , по могућству сто ближе 90° ,
   - ван насељених места најмање 45° .

   Енергетски кабл се по правилу поставља испод телекомуникационог кабла.

3. Уколико не могу да се постигну размаци према тачкама 1 и 2 на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз заштитну цев, али и тада размак не сме да буде, мање од 0,3 m.

4. Размаци и углови укрштања према тачкама A,B и C се не односе на оптичке каблове ,али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3 m.

5. Телекомуникациони каблови који служе искључиво за потребе електро-дистрибуције могу да се полажу у исти ров са енергетским кабловима на најмањем размаку који се прорачуном покаже задовољавајућим, али не мањем од 0,2 m. При полагању енергетског кабла 35 kV препоручује се полагање у исти ров и телекомуникационог кабла за потребе даљинског управљања трансформаторских станица које повезује кабл. Полагање енергетских кабловских водова преко телекомуникационих кабловских водова није дозвољено.

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар Уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Укрштање и паралелно вођење енергетског кабла са телекомуникационим водовима

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

Број пројекта: 55-12-20

Датум: јун 2022.

Размера:

Број цртежа: 013

ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ КАБЛОВА СА ТОПЛОВОДОМ

1. Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад топловода.

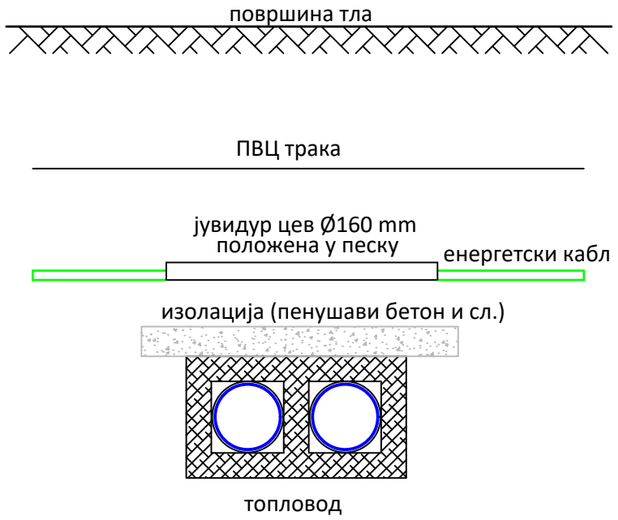
2. При укрштању, енергетски кабл се монтира изнад топловода, а изузетно и испод топловода. Између енергетског кабла и топловода се при укрштању поставља топлотна изолација од полиуретана, пенушавог бетона итд.

3. Хоризонтални размак енергетког кабла од спољне ивице канала за топловод треба да износи најмање, a=0,7 m за каблове 35 kV, односно најмање a=0,6 m за остале каблове.

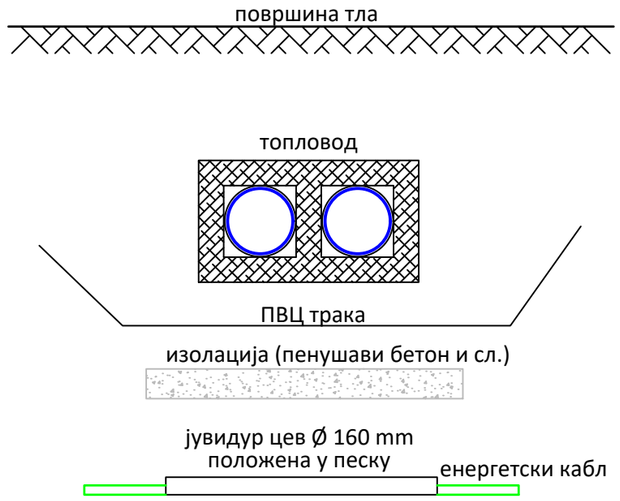
4. Уколико не могу да се постигну најмањи размаци из тачке 3 примењују се додатне заштитне мере којима се обезбеђује да температурни утицај топловода на кабл не буде већи од 20 °C, као:
   - појачана изолација између топловода и енергетског кабла.
   - примена каблова од умреженог полиетилена (XH00-ASJ, XHE 49-A)
   - примена металних екрана између кабла и топловода
   - примена постељице од специјалних мешавина за затрпавање топловода и кабла, на пример: мешавина шљунка и песка "Моравца" са додатком до 15 % млевеног кречњака, мешавина песка и цемента итд.

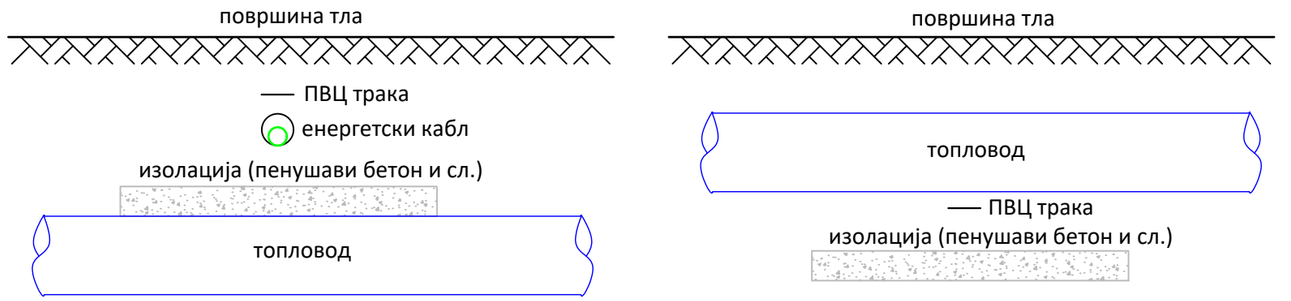
5. При укрштању и паралелном вођењу енергетског кабла за јавно осветљење и топловода треба да се оствари размак од најмање 0,3 m.

ПОЛАГАЊЕ КАБЛОВА ИЗНАД ТОПЛОВОДА

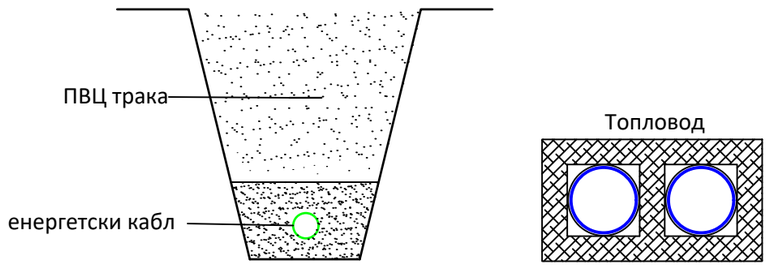


ПОЛАГАЊЕ КАБЛОВА ИСПОД ТОПЛОВОДА





ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ



Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

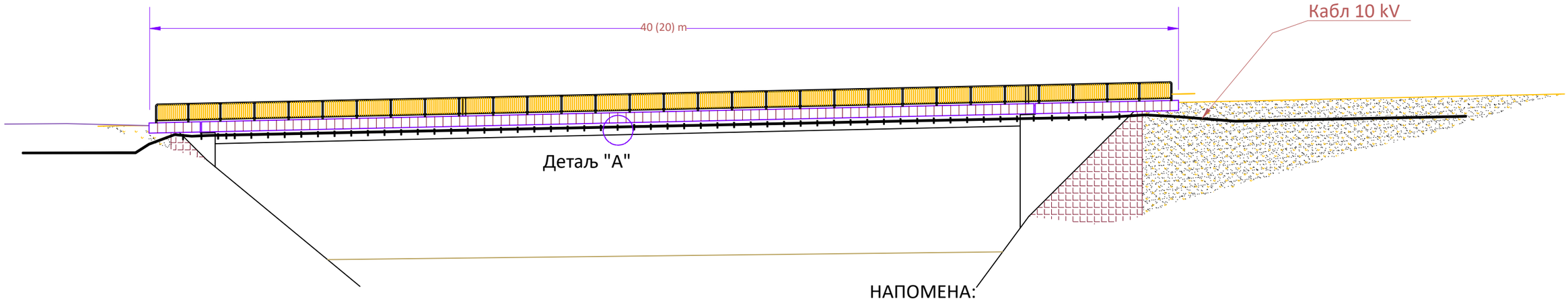
Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација
Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Укрштање и паралелно вођење енергетских каблова са топловодом

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV
Број пројекта: 55-12-20
Датум: јун 2022.
Размера:
Број цртежа: 014



НАПОМЕНА:
- Носачи каблова се израђују према приложеном детаљу и постављају на око 1 m дужни.Носачи морају да буду топло цинковани.Тежина једног носача је око 4.7kg.Носачи се учвршћују челичним типловима М12 за бетонску греду моста или бетонски стуб моста или се варе на делу моста где се налази челична конструкција.
- На носаче се поставља поцинковани перфорирани челични лим дебљине d=2 mm.
- Маса све три жиле кабла је око 7.2kg/m.
- Мост је дугачак око 40 m на првом прелазу пута преко реке Јадар гледајући из правца ТС 35/10 kV, а дужина другог моста је 20 m за други прелаз преко реке Ликодра.
- Минималан полупречник савијања кабла износи 15xD кабла = 720 mm.
- Прелаз кабла из носача каблова у земљани ров мора бити релаксиран, због дилатација и вибрација моста.
- На прелазу из носача, кроз бетонску подзиду моста каблови се постављају у цеви Ø200.

Детаљ "А"
Носач каблова

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација
Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Прелаз регала за постављање кабла на мосту - прелазак кабловског вода преко реке

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

Број пројекта: 55-12-20
Датум: јун 2022.

Размера:
Број цртежа: 015

1. **Конструкција:**

PVC или полиетилен трака црвене боје најмањих димензија:
- дебљина 0,2 mm,
- ширина 40 mm,
- дужина 200 mm.

Натпис у црној боји, техничко писмо најмање висине 20 mm.

2. **Изглед:**

Текст и симболи се понављају континуално на целој дужини.

3. **Употреба:**

Упозоравајућа трака се поставља у земљу, тако да буде на дубини од око 40 cm изнад кабла. Поставља се дуж целе трасе кабловског вода осим на следећим местима:

- у отворене или затворене кабловске канале у кругу разводних трансформаторских постројења,

- на местима где кабл пролази кроз цеви под условима да се цеви постављају у земљу без раскопавања тј. бушењем.

У кабловски ров ширине 40 cm поставља се једна упозоравајућа трака. Ако је кабловски ров шири постављају се траке на међусобној удаљености не мањој од 25 cm и не већој од 40 cm.

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар Уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Упозоравајућа трака

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

Број пројекта: 55-12-20-4

Датум: јун 2022.

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Размера:

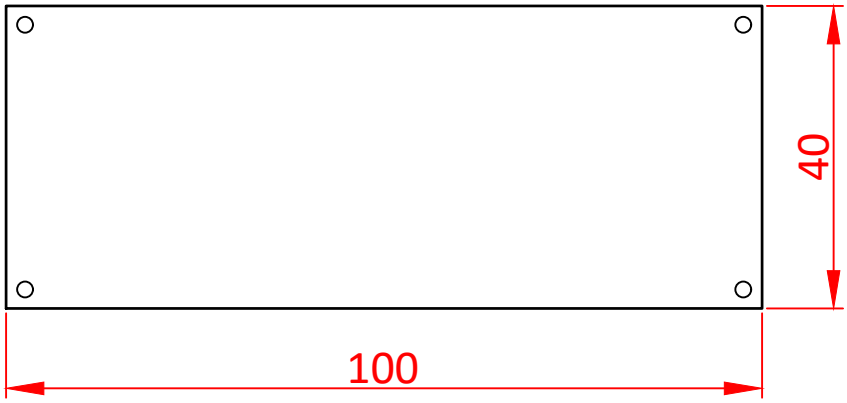
Број цртежа: 016

1. **Конструкција**:

Јувидур плочица од три слоја (црна, бела, црна) дебљине 3 mm са угравираним текстом:

- назив или шифра кабловског вода
- број и пресек кабловских жила
- напон

2. **Изглед:**



3. **Употреба:**

3.1. **Начин употребе** - Везати за кабловску завршницу најлоном (концем) Ø 1 mm.

3.2. **Место употребе** - Код свих кабловских завршница за унутрашњу и спољну монтажу.

4. **Означавање:** Угравирана слова и бројеви. Висина слова и бројева 6 mm.

НАПОМЕНА:

У кабловским кућним прикључним орманима ова ознака се везује за средњу фазну жилу кабла. Изузетно, за ову намену, на плочици се означава само назив или шифра тог дела кабловског вода.

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

Ознака кабловске завршнице

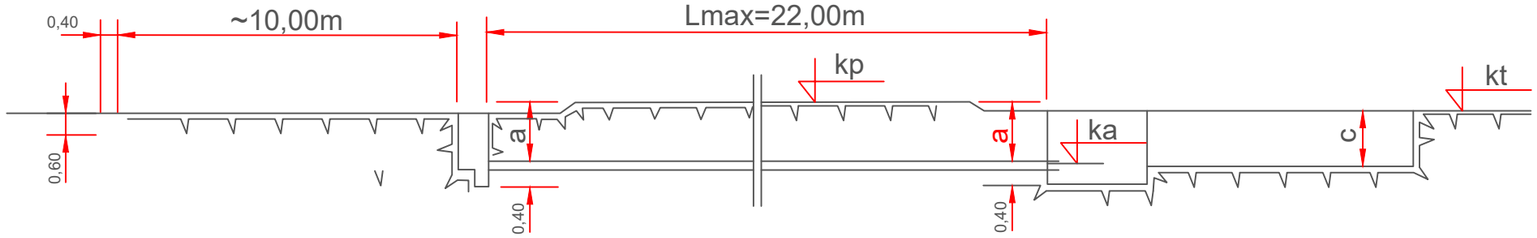
Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

Број пројекта: 55-12-20

Датум: јун 2022.

Размера:

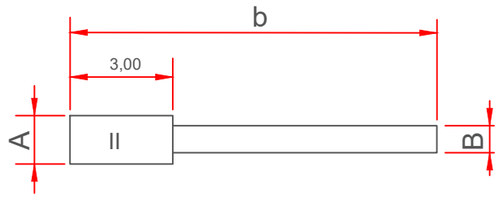
Број цртежа: 017



Димензије радног шахта у зависности од броја каблова, односно цеви које се постављају.

БРОЈ ЦЕВИ	1	2	3	4	.....
A (m)	1,80	2,00	2,20	2,40	.....
B (m)	1,20	1,40	1,60	1,80	.....

пут, пруга, улица или сл.



НАПОМЕНА:
- Дно радног шахта мора бити равно.
- Уколико у близини циљаног шахта нема повољног сидришта за тирфор дизалицу, копа се шахт III.

упозоравајућа трака 40 x 0.2 mm

ЛЕГЕНДА:
I - ЦИЉАНИ ШАХТ
II - РАДНИ ШАХТ
a - ДУБИНА ПОЛАГАЊА ЦЕВИ
b - ДУЖИНА ЦЕВИ
c - ДУБИНА ПОЛАГАЊА КАБЛА НА ОСТАЛОМ ДЕЛУ ТРАСЕ

$c_{min} \geq kp - (ka + d/2)_{min}$

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

Део пројекта: 4 - Пројекат електроенергетских инсталација
Тип пројекта: ИДР - Идејно решење

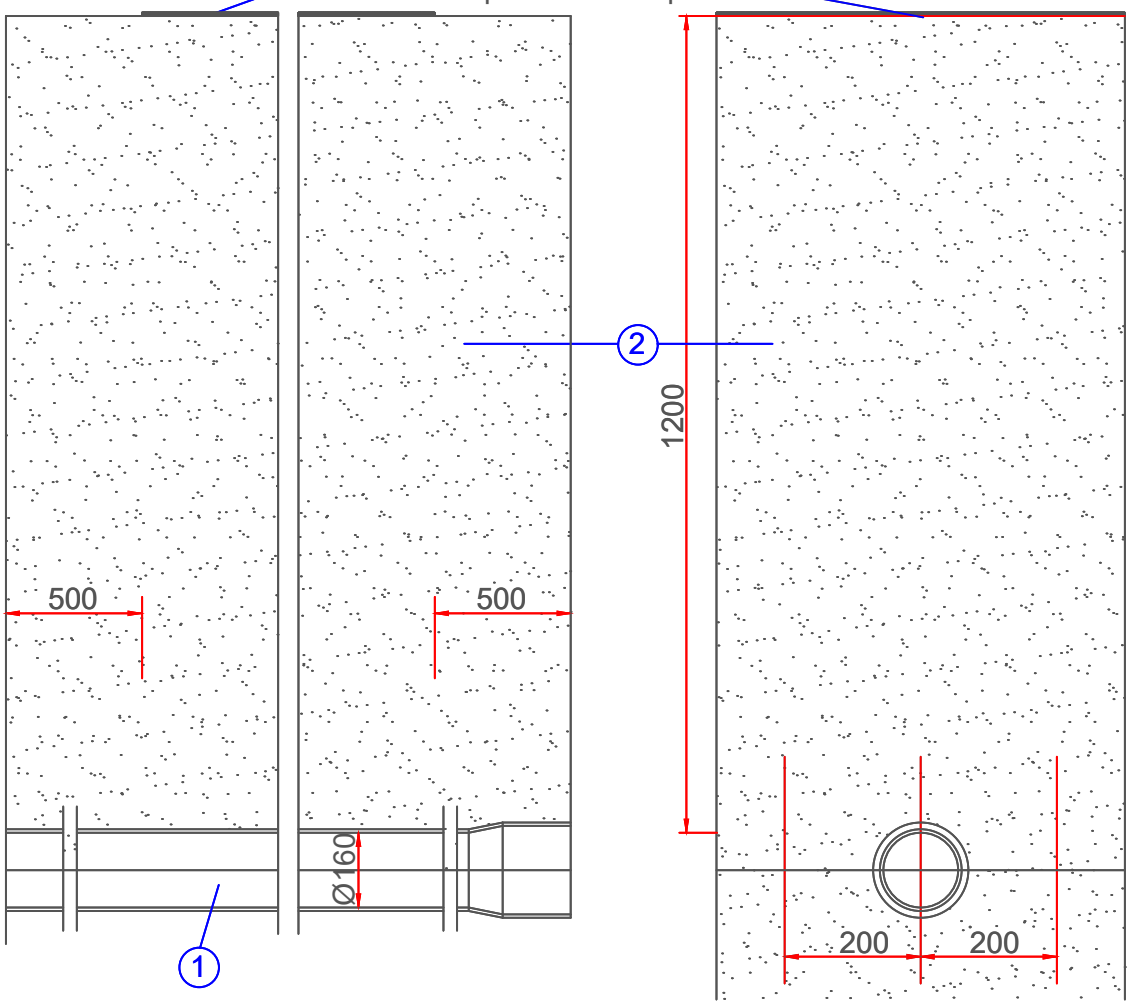
Припрема за подбушивање

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

Број пројекта: 55-12-20
Датум: јун 2022.

Размера:
Број цртежа: 018

ВАРИЈАНТЕ:
1. Тврда површина (асфалт, бетон, коцка итд.)
2. Затрављена површина



① Заштитна цев "VINDUTIT" Ø 200 mm одговарајуће дужине

1. Варијанта

② Земља

2. Варијанта

② Два слоја ваљаног асфалта по 4-5cm, туцаник 3-6 cm, крупни туцаник 10 cm, ломљени камен 30 cm, остатак рова песак

НАПОМЕНА:
Хоризонтално и вертикално растојање између оса цеви може бити 200 mm, под условом да се у већ избушену рупу смести цев, па тек онда приступи бушењу рупа за другу, трећу итд. цев.

Бр.рев.	Датум	Опис

DNP INŽENJERING DOO NOVI SAD
za konsalting, inženjering i projektovanje
Sentandrejski put 165, 21000 Novi Sad
www.dnp-inzenjering.rs

Инвеститор:
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Булевар уметности 12
11000 Београд

Кабловски вод 20 kV за извод Богосавац

Одговорни пројектант дела пројекта:
Јасмина Поповић, дипл.инж.ел.
350 0408 03

Део пројекта
4 - Пројекат електроенергетских инсталација

Тип пројекта
ИДР - Идејно решење

Постављање кабла у заштитну лев ицпод терена који се не раскопавају (подбушују)

Објекат: Изградња новог кабловског вода 20kV

Број пројекта: 55-12-20

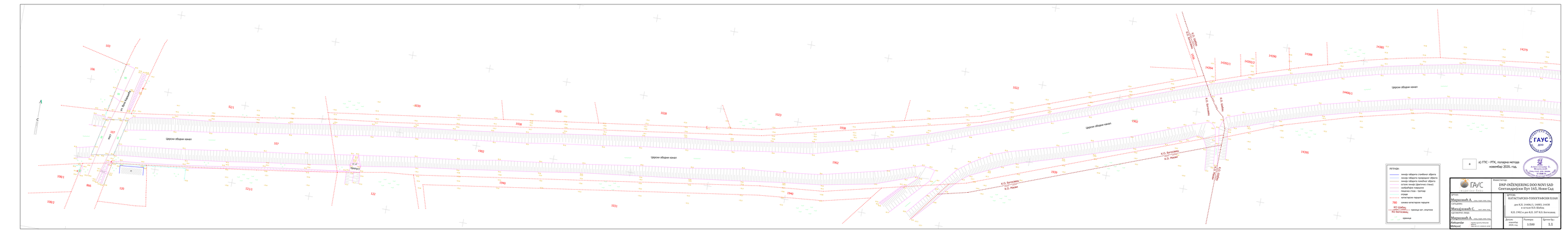
Датум: јун 2022.

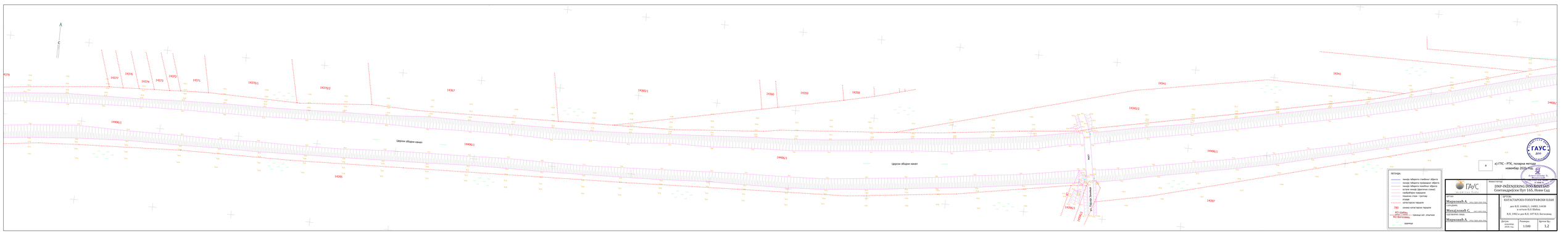
Обрадио:
Данило Поповић, пројектант

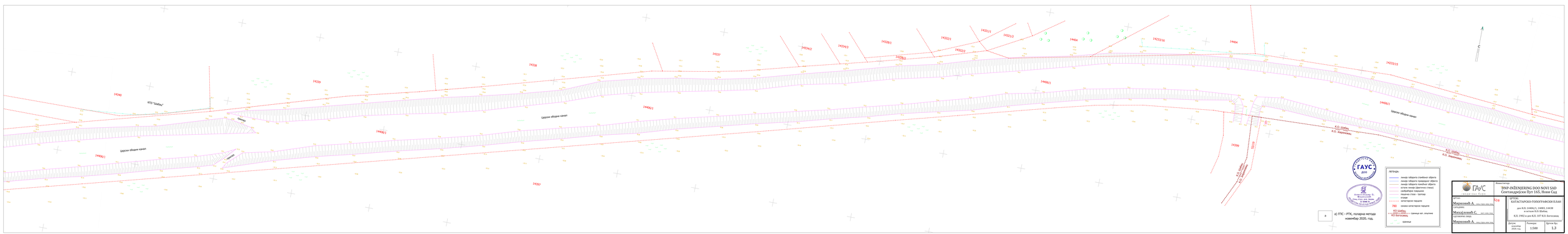
Размера:

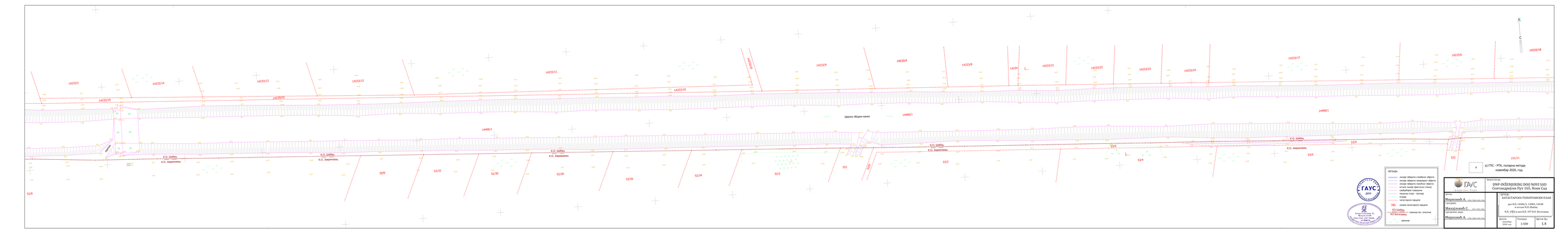
Број цртежа: 019

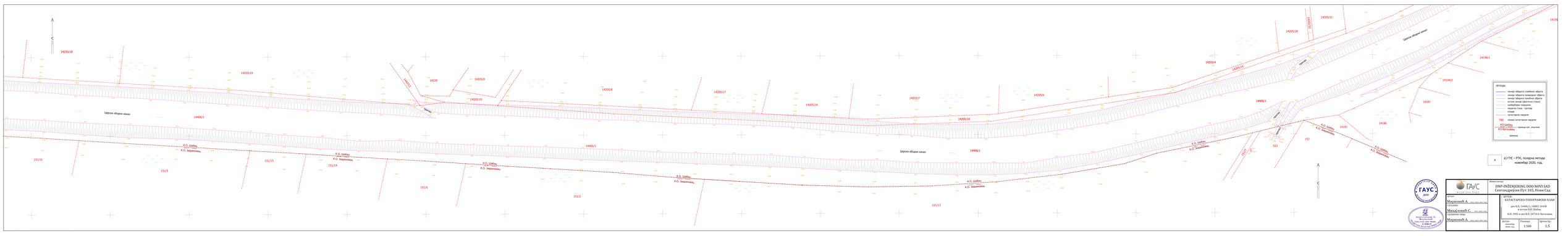
V) ПРИЛОЗИ

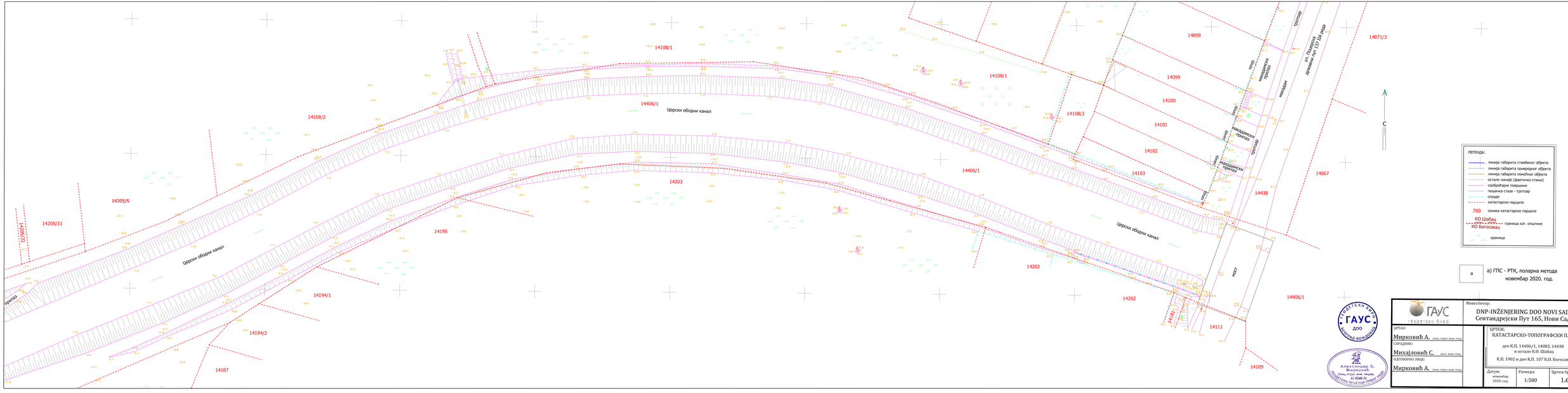

Црпни објекат канал
Црпни објекат канал
Црпни објекат канал

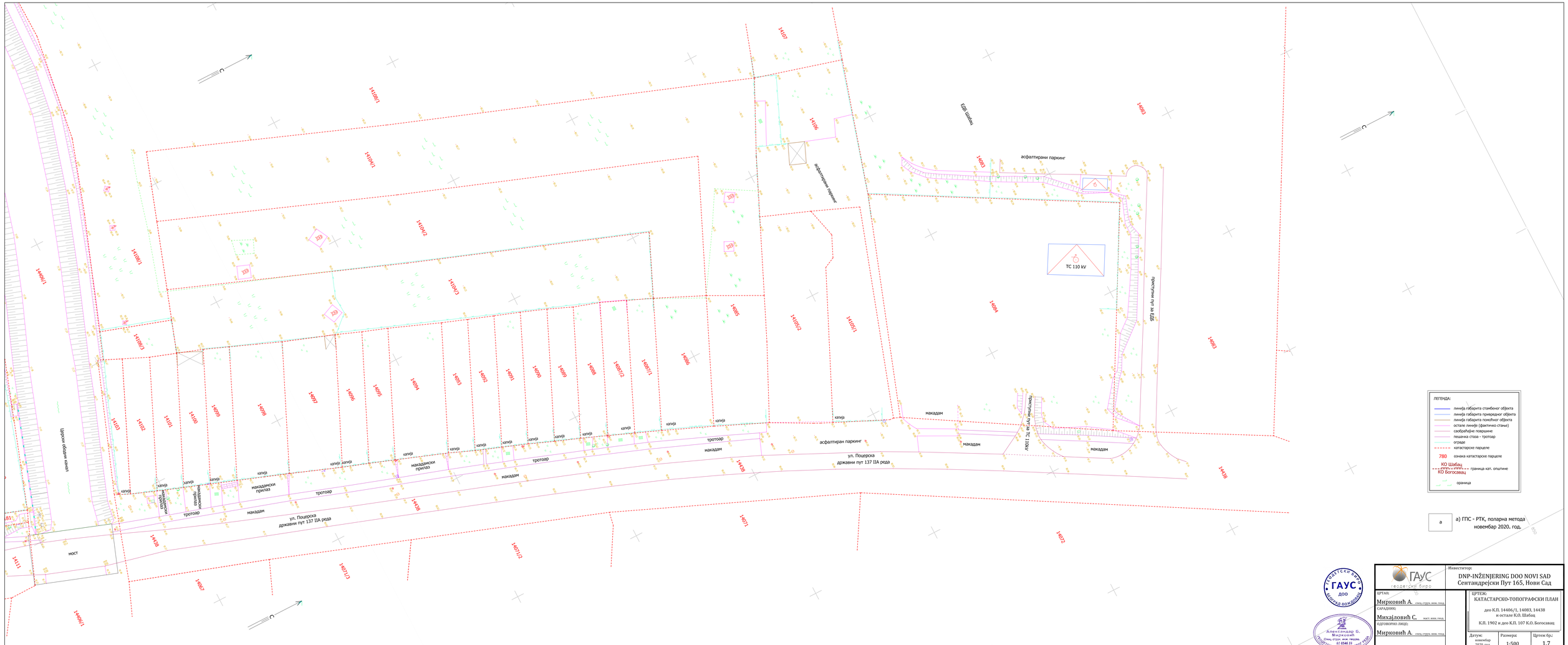

1437/9
1437/7
1437/6
1437/4
1437/3
1437/2
1437/1
1437/1/1
1437/1/2
1437/7
1435/1/1
1435/8
1435/9
1435/8
1434/1
1434/1/2
1434/1
1440/6/1
1440/6/2
1439/8
Цеоски обводни канал
Цеоски обводни канал
Цеоски обводни канал
1440/6/1
1440/6/2
1440/6/1
1440/6/2
1439/7
1439/6/1
1439/6/2
1439/7
1439/6/1
1439/6/2
1439/7
1439/6/1
1439


14340
14339
14338
14337
14336/2
14335/1
14335/2
14334/2
14334/3
14336/1
14335/3
14404
14405/1
14406/1
14406/2
14406/3
14407
14408
14409
14410
14411
14412
14413
14414
14415
14416
14417
14418
14419
14420
14421
14422
14423
14424
14425
14426
14427
14428
14429
14430
14431
14432
14433
14434
14435
14436
14437
14438
14439
14440
14441
14442
14443
14444
14445
14446


14233/7
14233/14
14233/13
14233/12
14233/11
14233/10
14233/9
14233/4
14233/6
14233/21
14233/22
14233/23
14233/24
14233/17
14233/5
14233/18
14406/1
Здрои обрни канал
К.О. Шабац
К.О. Зворник
53/8
53/9
52/32
52/30
52/28
52/26
52/34
52/2
53/1
53/2
53/4
53/5
52/2
151/11
Легенда:
граница обухвата стамбеног објекта
граница обухвата пољопривредног објекта
граница обухвата осталих објеката
осталих линија (фасадних ограда)
свеобухватан појединачни
појединачни стуб - трансформаторски
осталих
катастарске парцеле
број катастарске парцеле
КО Шабац
КО Зворник
КО Богојевци
Власник/е:
DNP-INŽENJERING DOO NOVI SAD
Сентандрејски Пут 165, Нови Сад
ГАУС
Геодетски Атеље
Израдио:
Марковић А.
Руководилац пројекта:
Михајловић С.
Одговорно лице:
Марковић А.
КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
део К.О. 14406/1, 14405, 14430
и катаст. К.О. Шабац
К.О. 1992 и део К.О. 107 К.О. Богојевац
Датум:
Септембар 2020.
Размера:
1:500
Врста бр.:
1.4
а) ГПС - РТК, поларна метода
новембар 2020. год.


14233/18
14233/19
14229
14205/9
14205/10
14205/8
14205/17
14205/18
14205/7
14205/16
14205/6
14205/4
14205/28
14205/31
14205/29
14196
14196/1
14194/2
14187
14186
14185
14406/1
Широки обални канал
Широки обални канал
Широки обални канал


14108/1
14406/1
Церски одводни канал
14108/2
14205/5
14205/31
14195
14203
14194/1
14194/2
14187
14108/1
14108/3
14406/1
14202
14098
14099
14100
14101
14102
14103
14438
14067
14071/3
14111
14109
14406/1
Церски одводни канал
Макадамски пролаз
Макадамски пролаз
Макадамски пролаз
канал
канал
канал
канал
тротоар
тротоар
ул. Пољарска
државни пут 137 ИА реда
пруга
пут
C
ЛЕГЕНДА:
линија габарита стамбеног објекта
линија габарита привредног објекта
линија габарита помоћног објекта
остале линије (фактичко стање)
саобраћајне површине
пешачка стаза - тротоар
ограде
катастарске парцеле
780
ознака катастарске парцеле
КО Шабац
КО Богосавац
граница кат. општине
ораница
а
а) ГПС - РТК, поларна метода
новембар 2020. год.
ГАУС
ГЕОДЕТСКИ БИРО
Инвеститор:
DNP-INŽENJERING DOO NOVI SAD
Сентандрејски Пут 165, Нови Сад
ЦРТАО:
Мирковић А. стеч. струч. инж. геод.
САРАДНИК:
Михајловић С. маст. инж. геод.
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:
Мирковић А. стеч. струч. инж. геод.
ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС доо ВЛАДИМИР ВОЖДОВАЦ
Александар Б. Мирковић
Дипл. инж. геодезије
01 8546 16
ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА ГЕОМЕТАР
ЦРТЕЖ:
КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
део К.П. 14406/1, 14083, 14438
и остале К.О. Шабац
К.П. 1902 и део К.П. 107 К.О. Богосавац
Датум:
новембар
2020. год.
Размера:
1:500
Цртеж бр.:
1.6


14107
14106/1
14106/2
14106
14105/1
14105/2
14105/3
14104/1
14104/2
14104/3
14103/1
14103/2
14103/3
14102
14101
14100
14099
14098
14097
14096
14095
14094
14093
14092
14091
14090
14089
14088
14087/2
14087/1
14086
14085
14084
14083
14083/1
14083/2
14083/3
14083/4
14083/5
14083/6
14083/7
14083/8
14083/9
14083/10
14083/11
14083/12
14083/13
14083/14
14083/15
14083/16
14083/17
14083/18
14083/19
14083/20
14083/21
14083/22
14083/23
14083/24
14083/25
14083/26
14083/27
14083/28
14083/29
14083/30
14083/31
14083/32
14083/33
14083/34
14083/35
14083/36
14083/37
14083/38
14083/39
14083/40

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 13161**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:16:51

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**7ac76568-3bb2-42e1-9278-63f26997571c**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	745014
Катастарска општина:	ШАБАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ТОПУЗОВАЧА
Број парцеле:	14396
Подброј парцеле:	1
Површина m²:	4668
Број листа непокретности:	13161

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ
Култура:	КАНАЛ
Површина m²:	4668

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ДОШЕН (ЂОРЂЕ) САША
Адреса:	ШАБАЦ, ВОЈВОДЕ ВУКА 27
Матични број лица:	2805973772010
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 13161**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:17:26

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**ed35ecc2-0be0-4ef4-aa36-c8f4d84e6549**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	745014
Катастарска општина:	ШАБАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ТОПУЗОВАЧА
Број парцеле:	14396
Подброј парцеле:	2
Површина m²:	2264
Број листа непокретности:	13161

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ
Култура:	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m²:	2264

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ДОШЕН (ЂОРЂЕ) САША
Адреса:	ШАБАЦ, ВОЈВОДЕ ВУКА 27
Матични број лица:	2805973772010
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 14949**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:16:03

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**05d09e69-5935-4a95-9e05-cb98aac15265**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	745014
Катастарска општина:	ШАБАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор података:	ШАБАЦ, ЈЕ
1. Подаци о парцели - А лист	
Потес / Улица:	КАСАРСКЕ ЛИВАДЕ
Број парцеле:	14406
Подброј парцеле:	1
Површина m²:	439407
Број листа непокретности:	14949
Подаци о делу парцеле	
Број дела:	1
Врста земљишта:	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ
Култура:	КАНАЛ
Површина m²:	439407
Имаоци права на парцели - Б лист	
Назив:	АЋИМОВИЋ (МИЛАН) МИЛОВАН
Адреса:	ШАБАЦ, СТЕФАНА ПРВОВЕНЧАНОГ 171
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	625/450040
Назив:	АЏАМОВИЋ (ДОБРОСАВ) МАРКО
Адреса:	ШАБАЦ, 6.ПУКА 49
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	171/450040
Назив:	АЏАМОВИЋ (ДОБРОСАВ) МОМИР
Адреса:	ШАБАЦ, ШЕСТОГ ПУКА 49
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	171/450040
Назив:	АЏАМОВИЋ (ДОБРОСАВ) МОМЧИЛО
Адреса:	ШАБАЦ, ШЕСТОГ ПУКА 49
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	171/450040
Назив:	ГРАД ШАБАЦ
Адреса:	ШАБАЦ, ГОСПОДАР ЈЕВРЕМОВА 6
Матични број лица:	0000007170122
Врста права:	КОРИСНИК
Облик својине:	
Удео:	23588/450040
Назив:	ДИМИТРИЈЕВИЋ (РАДОВАН) ДРАГАН
Адреса:	ШАБАЦ, СТЕФАНА ПРВОВЕНЧАНОГ 193
Матични број лица:	0103955772044
Врста права:	ДРЖАЛАЦ
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	200/450040
Назив:	ЖИВАНОВИЋ (НОВАК) МИЛИСАВ
Адреса:	ШАБАЦ, ЛУКЕ СТЕВИЋА
Матични број лица:	1409949772046
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА

Удео: 2323/450040
Назив: ИСАИЛОВИЋ (МИХАИЛО) ЖИВКО
Адреса: ШАБАЦ, ЛЕПЕ СРНИЋ 870
Врста права: ДРЖАЛАЦ
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 200/450040
Назив: Ј.В.П. СРБИЈАВОДЕ
Адреса: БЕОГРАД, БРОДАРСКА 5
Матични број лица: 0000017117106
Врста права: ДРЖАЛАЦ
Облик својине: ДРЖАВНА РС
Удео: 375091/450040
Назив: ЈЕВТИЋ (ВЛАДАН) МИЛЕНА
Адреса: ШАБАЦ, ЈЕВРЕМОВА 38
Врста права: ДРЖАЛАЦ
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 250/450040
Назив: КЕСЕРОВИЋ (ИЛИЈА) РАДЕНКО
Адреса: ШАБАЦ, ЛЕПЕ СРНИЋ 69
Врста права: СВОЈИНА
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 100/450040
Назив: КЕСЕРОВИЋ (ИЛИЈА) РАДОМИР
Адреса: ШАБАЦ, ЛЕПЕ СРНИЋ
Врста права: СВОЈИНА
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 100/450040
Назив: КОВАЧЕВИЋ (ЖИВОТА) ЗОРАН
Адреса: ШАБАЦ, ПОЦЕРСКА 136
Матични број лица: 1906956772020
Врста права: СВОЈИНА
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 1202/450040
Назив: НИКОЛИЋ (ЖИВКО) ЖИВОЈИН
Адреса: ШАБАЦ, ЛЕПЕ СРНИЋ
Врста права: СВОЈИНА
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 308/450040
Назив: ПАВКОВИЋ (ВАСА) ЂОРЂЕ
Адреса: ШАБАЦ, МИЛОРАДА ПАНИЋА 280
Врста права: ДРЖАЛАЦ
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 3985/450040
Назив: ПАВКОВИЋ (МИЛАН) ВАСА
Адреса: ШАБАЦ,
Врста права: ДРЖАЛАЦ
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 6058/450040
Назив: ПАНИЋ (ЖИВКО) ДРАГУТИН
Адреса: БОГОСАВАЦ,
Врста права: ДРЖАЛАЦ
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 260/450040
Назив: РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса: БЕОГРАД,
Врста права: СВОЈИНА
Облик својине: ДРЖАВНА РС
Удео: 23588/450040
Назив: СОУР АИК ШАБАЦ
Адреса: ШАБАЦ,
Врста права: ДРЖАЛАЦ
Облик својине: ДРЖАВНА РС
Удео: 34354/450040
Назив: СТОШИЋ (МИЛОЈКО) МИОДРАГ
Адреса: ШАБАЦ, ЦЕРСКА 17 4
Матични број лица: 0411952773658
Врста права: ДРЖАЛАЦ
Облик својине: ПРИВАТНА
Удео: 883/450040

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

Датум:	06.10.2020.
Број предмета:	952-02-13-001-37351/2020
Опис:	ПОКРЕНУТ ПОСТУПАК ЗА УПИС ЗАБЕЛЕЖБЕ ПОСТУПКА РЕСТУТУЦИЈЕ, НА ЗАХТЕВ МИЛЕНЕ ВАСИЛИЋ-СТОЈЧИЋ..
Датум:	18.02.2020.
Број предмета:	952-02-13-001-1249/2018
Опис:	ЗАБЕЛЕЖБА УПРАВНОГ СПОРА 1 У.20446/2019 РАДИ ПОНИШТАЈА РЕШЕЊА РЕПУБЛИЧКОГ ГЕОДЕТСКОГ ЗАВОДА БР.952-02-23-248/2019 ОД 31.10.2019 ГОДИНЕ,А У ВЕЗИ ПРЕДМЕТА СКН ШАБАЦ БРОЈ 952-02-13-001-1249/2018.
Датум:	15.10.2019.
Број предмета:	952-02-5-001-65573/2019
Опис:	ОСТАВИНСКО РЕШЕЊЕ
Датум:	22.05.2019.
Број предмета:	952-02-13-001-38195/2019
Опис:	ПОДНЕТ ЗАХТЕВ ЗА УПИС ЗАБЕЛЕЖБЕ ПОСТУПКА РЕСТИТУЦИЈЕ МИРОЉУБА КУРТОВИЋА

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

*** Број листа непокретности: 15389**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:18:16

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**893de28e-e730-407b-864f-f7b87aa3c845**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	745014
Катастарска општина:	ШАБАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ПОЦЕРСКА
Број парцеле:	14438
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	16352
Број листа непокретности:	15389

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	16352

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ГРАД ШАБАЦ
Адреса:	ШАБАЦ, ГОСПОДАР ЈЕВРЕМОВА 6
Матични број лица:	0000007170122
Врста права:	КОРИСНИК
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

Датум:	18.02.2020.
Број предмета:	952-02-13-001-1249/2018
Опис:	ЗАБЕЛЕЖБА УПРАВНОГ СПОРА 1 У.20446/2019,РАДИ ПОНИШТАЈА РЕШЕЊА РЕПУБЛИЧКОГ ГЕОДЕТСКОГ ЗАВОДА БР.952-02-23-248/2019 ОД 31.10.2019 ГОД. А У ВЕЗИ ПРЕДМЕТА СКН ШАБАЦ БРОЈ 952-02-13-001-1249/2018.

2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

Број објекта:	1
Назив улице:	ПОЦЕРСКА
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m²:	16352
Корисна површина m²:	0
Грађевинска површина m²:	0
Начин коришћења и назив објекта:	РЕГИОНАЛНИ ПУТ-Р.П.-127(ШАБАЦ-ЗАВЛАКА-ГРАЧАНИЦА)УЛ.ПОЦЕРСКА
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	
Број етажа над земљом:	
Број етажа у поткровљу:	

Имаоци права на објекту

Назив:	ГРАД ШАБАЦ
Адреса:	ШАБАЦ, ГОСПОДАР ЈЕВРЕМОВА 6
Матични број лица:	0000007170122
Врста права:	КОРИСНИК
Облик својине:	
Удео:	З.С.
Назив:	ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"
Адреса:	БЕОГРАД, БУЛЕВАР КРАЉА АЛЕКСАНДРА 282
Матични број лица:	0000020132248
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	З.С.
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	З.С.

Терети на објекту - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет објекта)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

*** Број листа непокретности: 14828**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:23:39

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**777b2438-f079-461d-984e-5223842db2ef**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	745014
Катастарска општина:	ШАБАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ
1. Подаци о парцели - А лист	
Потес / Улица:	ПОЦЕРСКА
Број парцеле:	14084
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	7359
Број листа непокретности:	14828
Подаци о деловима парцеле	
Број дела:	1
Врста земљишта:	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	248
Број дела:	2
Врста земљишта:	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	90
Број дела:	3
Врста земљишта:	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	81
Број дела:	4
Врста земљишта:	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ И ДРУГИ ОБЈЕКАТ
Површина m²:	6940
Имаоци права на парцели - Б лист	
Назив:	ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
Адреса:	БЕОГРАД, КНЕЗА МИЛОША 11
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

Датум:	26.02.2018.
Број предмета:	952-02-5-495/2017
Опис:	ИЗЈАВЉЕНА ЖАЛБА ЕПС ДИСТРИБУЦИЈЕ ДОО БЕОГГРАД НА РЕШЕЊЕ СКН ШАБАЦ БР.952-02-5-495/2017.
Датум:	29.05.2017.
Број предмета:	952-02-4-1338/2017
Опис:	ЗАХТЕВ ЗА УПИС ЈАВНЕ СВОЈИНЕ..

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 14828**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:20:18

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**9870dc4c-d602-4350-8f16-5a85c4d83440**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	745014
Катастарска општина:	ШАБАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ПОЦЕРСКА
Број парцеле:	14084
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	7359
Број листа непокретности:	14828

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	248

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
Адреса:	БЕОГРАД, КНЕЗА МИЛОША 11
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

Датум:	26.02.2018.
Број предмета:	952-02-5-495/2017
Опис:	ИЗЈАВЉЕНА ЖАЛБА ЕПС ДИСТРИБУЦИЈЕ ДОО БЕОГРАД НА РЕШЕЊЕ СКН ШАБАЦ БР.952-02-5-495/2017.
Датум:	29.05.2017.
Број предмета:	952-02-4-1338/2017
Опис:	ЗАХТЕВ ЗА УПИС ЈАВНЕ СВОЈИНЕ..

2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

Број објекта:	1
Назив улице:	ПОЦЕРСКА
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m²:	248
Корисна површина m²:	0
Грађевинска површина m²:	0
Начин коришћења и назив објекта:	ЗГРАДА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДЕ
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ИМА ОДОБРЕЊЕ ЗА ГРАДЊУ, А НЕМА ОДОБРЕЊЕ ЗА УПОТРЕБУ
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	1
Број етажа над земљом:	
Број етажа у поткровљу:	

Имаоци права на објекту

Назив:	ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
Адреса:	БЕОГРАД, КНЕЗА МИЛОША 11
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на објекту - Г лист

Врста терета:	ЗА ОБЈЕКАТ НИЈЕ ИЗДАТА УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА
Датум уписа:	30.03.2010.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	
Врста терета:	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ
Датум уписа:	30.03.2010.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	ЛИЦЕ УПИСАНО У В-1 ЛИСТУ,ДУЖНО ЈЕ ДА У РОКУ ОД ГОДИНУ ДАНА ОД ДАНА ПОЧЕТКА ПРИМЕНЕ КАТАСТРА НЕПОКРЕТНОСТИ,ДОСТАВИ СЛУЖБИ ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ УПОТРЕБНУ ДОЗВОЛУ.УКОЛИКО СЕ УПОТРЕБНА ДОЗВОЛА НЕ ДОСТАВИ У ПОМЕНУТОМ РОКУ,ПО СЛУЖБЕНОЈ ДУЖНОСТИ БРИСАЋЕ СЕ УПИС ПРАВА СВОЈИНЕ И ИЗВРШИТИ УПИС ДРЖАОЦА ОБЈЕКТА.

Напомена (терет објекта)

Датум:	26.02.2018.
Број предмета:	952-02-5-495/2017
Опис:	ИЗЈАВЉЕНА ЖАЛБА ЕПС ДИСТРИБУЦИЈЕ ДОО БЕОГРАД НА РЕШЕЊЕ СКН ШАБАЦ БР.952-02-5-495/2017.

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 14828**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:21:08

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**ffd6e6e5-db6a-4940-b4ba-3daef7942a5d**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	745014
Катастарска општина:	ШАБАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ПОЦЕРСКА
Број парцеле:	14084
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	7359
Број листа непокретности:	14828

Подаци о делу парцеле

Број дела:	2
Врста земљишта:	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	90

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
Адреса:	БЕОГРАД, КНЕЗА МИЛОША 11
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

Датум:	26.02.2018.
Број предмета:	952-02-5-495/2017
Опис:	ИЗЈАВЉЕНА ЖАЛБА ЕПС ДИСТРИБУЦИЈЕ ДОО БЕОГРАД НА РЕШЕЊЕ СКН ШАБАЦ БР.952-02-5-495/2017.
Датум:	29.05.2017.
Број предмета:	952-02-4-1338/2017
Опис:	ЗАХТЕВ ЗА УПИС ЈАВНЕ СВОЈИНЕ..

2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

Број објекта:	2
Назив улице:	ПОЦЕРСКА
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m²:	90
Корисна површина m²:	0
Грађевинска површина m²:	0
Начин коришћења и назив објекта:	ЗГРАДА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДЕ
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ОДОБРЕЊА ЗА ГРАДЊУ
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	1
Број етажа над земљом:	
Број етажа у поткровљу:	

Имаоци права на објекту

Назив:	ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
Адреса:	БЕОГРАД, КНЕЗА МИЛОША 11
Врста права:	ДРЖАЛАЦ
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на објекту - Г лист

Врста терета:	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
Датум уписа:	30.03.2010.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	

Напомена (терет објекта)

Датум:	26.02.2018.
Број предмета:	952-02-5-495/2017
Опис:	ИЗЈАВЉЕНА ЖАЛБА ЕПС ДИСТРИБУЦИЈЕ ДОО БЕОГРАД НА РЕШЕЊЕ СКН ШАБАЦ БР.952-02-5-495/2017.

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним библиотекама и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 14828**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:21:35

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**e21ecc1c-d683-4358-89b8-d63d9d4a5865**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	745014
Катастарска општина:	ШАБАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ПОЦЕРСКА
Број парцеле:	14084
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	7359
Број листа непокретности:	14828

Подаци о делу парцеле

Број дела:	3
Врста земљишта:	ГРАДСКО ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	81

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
Адреса:	БЕОГРАД, КНЕЗА МИЛОША 11
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

Датум:	26.02.2018.
Број предмета:	952-02-5-495/2017
Опис:	ИЗЈАВЉЕНА ЖАЛБА ЕПС ДИСТРИБУЦИЈЕ ДОО БЕОГРАД НА РЕШЕЊЕ СКН ШАБАЦ БР.952-02-5-495/2017.
Датум:	29.05.2017.
Број предмета:	952-02-4-1338/2017
Опис:	ЗАХТЕВ ЗА УПИС ЈАВНЕ СВОЈИНЕ..

2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

Број објекта:	3
Назив улице:	ПОЦЕРСКА
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m²:	81
Корисна површина m²:	0
Грађевинска површина m²:	0
Начин коришћења и назив објекта:	ЗГРАДА ЕЛЕКТРОПРИВРЕДЕ
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ОДОБРЕЊА ЗА ГРАДЊУ
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	1
Број етажа над земљом:	
Број етажа у поткровљу:	

Имаоци права на објекту

Назив:	ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ"
Адреса:	БЕОГРАД, КНЕЗА МИЛОША 11
Врста права:	ДРЖАЛАЦ
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на објекту - Г лист

Врста терета:	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН БЕЗ ДОЗВОЛЕ
Датум уписа:	30.03.2010.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	

Напомена (терет објекта)

Датум:	26.02.2018.
Број предмета:	952-02-5-495/2017
Опис:	ИЗЈАВЉЕНА ЖАЛБА ЕПС ДИСТРИБУЦИЈЕ ДОО БЕОГРАД НА РЕШЕЊЕ СКН ШАБАЦ БР.952-02-5-495/2017.

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним библиотекама и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 95**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:12:14

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**9f0f6c90-35b0-4763-9521-539289952f5b**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	744620
Катастарска општина:	БОГОСАВАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ВУКА КАРАЏИЋА
Број парцеле:	107
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	10505
Број листа непокретности:	95

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ЗЕМЉИШТЕ У ГРАЂЕВИНСКОМ ПОДРУЧЈУ
Култура:	КАНАЛ
Површина m²:	10505

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	Ј.В.П."СРБИЈАВОДЕ" СА П.О.
Адреса:	БЕОГРАД, БРОДАРСКА 5
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 95**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:12:33

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**9a938041-d9f4-4fff-a0cb-f4f83c062a60**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	744620
Катастарска општина:	БОГОСАВАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ПРЕСАДЕ
Број парцеле:	1902
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	19683
Број листа непокретности:	95

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	КАНАЛ
Површина m²:	19683

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	Ј.В.П."СРБИЈАВОДЕ" СА П.О.
Адреса:	БЕОГРАД, БРОДАРСКА 5
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 95**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:12:52

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**2ca6a03c-51a1-433d-b207-5d7f2cc9d1cc**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	744620
Катастарска општина:	БОГОСАВАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	КУЋИШТЕ
Број парцеле:	1921
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	108671
Број листа непокретности:	95

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	КАНАЛ
Површина m²:	108671

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	Ј.В.П."СРБИЈАВОДЕ" СА П.О.
Адреса:	БЕОГРАД, БРОДАРСКА 5
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

ГЕОДЕТСКИ БИРО ГАУС ДОО БЕОГРАД-ВОЖДОВАЦ

*** Број листа непокретности: 695**

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 17.09.2021. 11:11:25

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	**6ed25b32-9cd3-4ae9-9f99-a2934d4af26e**
Матични број општине:	71269
Општина:	ШАБАЦ
Матични број катастарске општине:	744620
Катастарска општина:	БОГОСАВАЦ
Датум ажурности:	16.09.2021. 13:56
Служба:	ШАБАЦ
Извор податка:	ШАБАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ПРЕСАДЕ
Број парцеле:	1939
Подброј парцеле:	0
Површина m²:	1088
Број листа непокретности:	695

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	1088

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ГРАД ШАБАЦ
Адреса:	ШАБАЦ, ГОСПОДАР ЈЕВРЕМОВА 6
Матични број лица:	0000007170122
Врста права:	КОРИСНИК
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Постоји решење на парцели које није коначно.

Напомена (терет парцела)

Датум:	30.01.2020.
Број предмета:	952-02-9-397/2017
Опис:	ЗАБЕЛЕЖБА ДА ПРВОСТЕПЕНА ОДЛУКА БРОЈ 952-02-9-397/2017 НИЈЕ КОНАЧНА.
Датум:	21.09.2017.
Број предмета:	952-02-9-397/2017
Опис:	ИЗЈАВЉЕНА ЖАЛБА ГРАДСКОГ ПРАВОБРАНИЛАШТВА ШАБАЦ НА РЕШЕЊЕ СКН ШАБАЦ БРОЈ 952-02-9-397/2017 ОД 12.09.2017.

2. Подаци о зградама и другим грађевинским објектима - В1 лист

Број објекта:	1
Назив улице:	ПРЕСАДЕ
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m²:	1088
Корисна површина m²:	0
Грађевинска површина m²:	0
Начин коришћења и назив објекта:	НЕКАТЕГОРИСАНИ ПУТ
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ИЗГРАЂЕН ПРЕ ДОНОШЕЊА ПРОПИСА О ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	
Број етажа над земљом:	
Број етажа у поткровљу:	

Имаоци права на објекту

Назив:	ГРАД ШАБАЦ
Адреса:	ШАБАЦ, ГОСПОДАР ЈЕВРЕМОВА 6
Матични број лица:	0000007170122
Врста права:	КОРИСНИК
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на објекту - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет објекта)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Шабац
Краља Александра 21
Број: 953-001-16681/2021
КО: Богосавац

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе: 1:4000

Катастарска парцела број:
1921

Mirko Boskovic
24/09/2021 06:54:31

Датум и време издавања:
22.09.2021 године у 13:22

д та а и ри ра ориги а ог тро с ог до у та

Овлашћено лице:
М.П. _____

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Шабац
Краља Александра 21
Број: 953-001-16681/2021
КО: Шабац

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Катастарска парцела број: 14396/1, 14396/2, 14394, 14233/19

Размера штампе: 1:3000

Датум и време издавања:
23.09.2021 године у 11:54

М.П.

Овлашћено лице:
_____

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Шабац
Краља Александра 21
Број: 953-001-16681/2021
КО: Шабац

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Катастарска парцела број: 14438, 14233/19, 14084, 13850/1

Размера штампе: 1:3000

Датум и време издавања:
23.09.2021 године у 12:25

Овлашћено лице:

М.П. _____

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Шабац
Краља Александра 21
Број: 953-001-16681/2021
КО: Шабац

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе: 1:3000

Катастарска парцела број: 14406/6, 13851/1

Датум и време издавања:
23.09.2021 године у 12:47

Овлашћено лице:

М.П. _____

ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА

ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА"
Број 00.100-Д.08.01-31034/1-21
01-02-2021 20___ год.
Београд, Масарикова 1-3

ОВЛАШЋЕЊЕ

Овлашћује се Друштво за пројектовање, урбанизам и екологију „Andzor Engineering" d.o.o, Иве Андрића бр.13 из Новог Сада, које је члан групе понуђача задужен за израду урбанистичких пројеката а по оквирном споразуму број бр. 04.3.0.0.08.01-131856/5-20 од 18.06.2020 године, да у наше име и за наш рачун, а за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20 kV Шабац - Богосавац:

- Прибавља сву потребну документацију;
- Подноси захтеве за прибављање услова и сагласности свим надлежним органима, организацијама и јавним предузећима;
- Доставља документацију потребну за спровођење поступка израде Урбанистичког пројекта.

У складу са овим Овлашћењем, потребно је да надлежни органи који су овлашћени да спроводе поступак израде и доношења планског документа, као и органи, организације и јавна предузећа која су овлашћена да утврђују посебне услове за заштиту и уређење простора сарађују и достављају сву документацију горепоменутом Друштву „Andzor Engineering" d.o.o из Новог Сада.

Ово Овлашћење важи од дана издавања и аутоматски истиче по окончању поступка, тј. потврђивања Урбанистичког пројекта, осим уколико раније не буде писаним путем опозвано од стране даваоца овлашћења. Овлашћење се у друге сврхе не може користити.

Директор техничког система

Александар Слијепчевић, дипл.ел.инж.

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD
Broj: 747/21
Datum: 22.06. 2021

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам
Број предмета: 950-1-196/21-11
Датум: 14.06.2021. године
Карађорђева улица бр. 27
Ш а б а ц

Одељење за урбанизам Градске управе града Шапца, поступајући по захтеву "Andzor engineering" doo Нови Сад, Иве Андрића 13, а на основу чл. 53. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/18) издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ

за изградњу кабловског вода 20кВ од РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац, на кат парцелама бр.107, 1902, 1921 и 1939 КО Богосавац и кат.парцела бр.14406/1, 14396/1, 14396/2, 14438 и 14084 КО Шабац

ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ

Представници "Andzor enginering" doo Нови Сад, поднели су захтев Одељењу за урбанизам за информацију о локацији за изградњу кабловског вода 20кВ од РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац. Према приложеном ситуационом плану, планирана траса се налази у обухвату Плана генералне регулације "Шабац" - Ревизија (18/15, 23/15, 16/18, 5/19, 17/19, 20/19) и у обухвату Просторног плана града Шапца ("Сл.лист града Шапца", 7/12).

Планом генералне регулације "Шабац" - Ревизија дефинисане су следеће намене парцела преко којих прелази траса вода:

- к.п.бр. 14084 КО Шабац: ЈО (зона објеката и површина јавне намене)
- к.п.бр. 14438 КО Шабац: саобраћајница (део трасе државног пута II А реда
- к.п.бр.14396/2 КО Шабац: ЦП центар за унапређење пољопривредне производње
- к.п.бр.14396/1 КО Шабац: ВП (водотокови, приобаље, каналска мрежа)

Просторним планом града Шапца дефинисане су следеће намене парцела преко којих прелази траса вода:

- к.п.бр. 1902 КО Богосавац: ТЦ 18 Приобаље и водене површине
- к.п.бр.1921 КО Богосавац: ТЦ 18 приобаље и водене површине
- к.п.бр.1939 ТЦ 16 пољопривредно земљиште

– к.п.бр.107 КО Богосавац: ТЦ 18 приобаље и водене површин и општински пут

Инвеститор планира изградњу кабловског 20kV вода тип XHE49-A 3x(1x150) mm2 20kV, који би повезао постојећи ПР 20kV „Дистрибуцијˮ на парцели 14084 К.О.Шабац са изводом Богосавац на парцели 107 К.О. Богосавац. Дужина ове кабловске деонице је приближно 5500 m.

Траса планираног вода пролази кроз геотехничке реоне IV и V.

ИЗВОД ИЗ ПГР „ШАБАЦˮ- РЕВИЗИЈА

ИНЖЕЊЕРСКО ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

Рејон IV

Функционална ограничења терена

- Терен је равничарски, са падом до 5 %;
- Водозасићење тла је константно, непосредно испод површине терена, у вишим зонама испод два метра дубине, са осцилацијама подземних вода у функцији вертикалног биланса и водостаја река;
- Најнижи терени уз приобаље Саве угрожени су поплавним таласом изазваним нископроцентним водама;
- Нестабилности терена нису присутне, осим ретких локација на којима се дешавају процеси одламања обала, најчешће у току великог протока вода;

Неопходни услови коришћења терена

- Локална нивелација терена насипањем шљунковитим гранулатом;
- Дренирање терена код уређења и изградње објеката;
- Пројектовање објеката у сеизмичким условима за 7 и 7^{+0} MCS сизмичког интензитета.

Услови изградње

- Објекти линијске инфраструктуре, шахте, растеретне и црпне станице, као и други објекти инфраструктуре, изводиће се у средње, локално слабо носивом тлу, неједнаке стишљивости; фундирање се може изводити директно, уз квалитетне санације тампонима од шљунка при напонима изнад 150 kN/m^2 или на дубоким темељима; обавезна је хидротехничка заштита подова приземља на стални водени ниво, као и издизање објеката нивелационим насипима у зонама утицаја поплава;
- Нивелација терена може се изводити шљунчаним гранулатом, али и тлом из локалних ископа не дубљих од 2м;

Рејон V

Функционална ограничења терена

- Терен је равничарски, са нагибом од 3-5 %;
- Изградња се реализује у алувијалним прашинасто-песковитим седиментима високе деформабилности, мале носивости, у локалним депресијама често и муљевитим, неподобним за градњу, са неопходним санацијама тла, као и

објектима одбране и заштите од високих вода, а у приобаљу од поплавног таласа;
- Водозасићење тла је свуда присутно, нивои вода су непосредно испод површине терена, на око 1м дубине, неретко и при површини.

Неопходни услови коришћења терена
- Често неопходна нивелација - издизање терена насипањем шљунковито-песковитим гранулатом и рефулационим песком;
- Дренирање терена код уређења и изградње објеката;
- Пројектовање објеката у сеизмичким условима за 7^0 и 7^{+0} MCS сеизмичког интензитета.

Услови изградње
- Нивелација терена може се изводити рефулацијом, или шљунковитим гранулатом, са предходном израдом подлоге од каменог набачаја;

Електроенергетика

Електроенергетски водови

Водови 20kV

Потребно је у наредном периоду интензивирати изградњу подземних електроенергетских кабловских водова 20 kV, посебно у централном делу града Шапца, обзиром да је постојећа подземна средњенапонска мрежа 10 kV заступљена у значајном проценту, а практично амортизована у потупуности. Постојеће подземне каблове 20 kV који су радили под напоном 10 kV ставити под номинални напон. Посебно је потребно градити правце који резервишу напајање трафо-станица на страни средњег напона. Услови за изгадњу подземних и надземних високонапонских водова 20kV утврдиће се урбанистичким пројектом или урбанистичким планом.

Генерално, све далеководе/мешовите водове 20 kV и 10 kV у обухвату плана треба заменити подземним високонапонским водовима 20kV у простору регулације улица, и ваздушном нисконапонском мрежом (за мешовите водове). Редослед замене ће бити опредељен плановима ЈП за управљање грађевинским земљиштем Шабац и електродистрибутивног предузећа.

Тип подземног високонапонског кабловског вода је ХНЕ 49-А 3x150mm^2 20 kV.

Општи услови за изградњу подземних ел.енергетских кабловских водова

Коридори за изградњу подземних ел.енергетских кабловских водова 20kV су дефинисани у графичком прилогу елабората – координатама темених тачака осе рова у државном координатном систему и исто тако у ПДР-овима који се задржавају. Трасе могу бити кориговане урбанистичким пројектима израђеним на адекватним геодетским подлогама – на начин да се не угрожавају коридори опредељени за изградњу других комуналних инфраструктрура, то јест, да се на трасе прибаве сагласности јавних комуналних предузећа која поседују и одржавају комуналне инфраструктуре.

Подземни електроенергетски каблови 20 kV и 0.4 kV се полажу на дно земљаног рова дубине 0.8-1.0m на слој песка дебљине 0.1m. Изнад каблова се постављају пластични штитници и траке за упозорење. Растојање између каблова у рову мора бити 0.2m од високонапонског кабла 20 kV и 0.07m између нисконапонских каблова.

Ископ рова за електроенергетске каблове и канализацију, ископ темеља за стубове ваздушне мреже високог и ниског напона, у обувату плана мора бити ручни и

опрезан и мора му претходити обележавање на терену траса постојећих подземних инсталација – од стране РГЗ Службе за катастар. Радовима на ископу и на изградњи каблова треба да присуствују овлашћена лица из јавних комуналних предузећа која поседују и одржавају инсталације. Пре затрпавања ровова трасе каблова и дубине полагања уснимити код РГЗ Службе за катастар Шабац. Генерално, у зонама коловоза саобраћајница и паркинга, каблови се провлаче кроз заштитне цеви које се постављају тако да је горња ивица на дубини од 1.1m од горње коте асваltног застора (1.3m испод коте државног пута) и 1.0m испод дна путног јарка.

· Код укрштања са железничком пругом, неопходно је провлачење електроенергетских каблова кроз заштитне цеви које се постављају тако да је дубина горње ивице цеви на 1.8m испод горње површине железничке шине, а јаме за подбушивање морају бити удаљене минимално 8.0m од осовине колосека.

Код израде урбанистичко-техничких документације за изградњу подземних кабловских водова, од поменутих јавних комуналних предузећа, ЈП Путева Србије (за трасу у државном путу) и ЈП Железница Србије (за трасе у железничком земљишту) потребно је прибављање одговарајућих услова и сагласности.

Саставни део елабората су заштитне мере и услови ЈП "Електромреже" Србије (бр.0-1-2-322/1 од 12.03.2015.год) и Електродистрибуције Шабац (бр.01-10124 од 14.01.2015.год) а који су приложени у документационом делу.

Диспозиција постојећих и планираних електроенергетских објеката и коридора, дата је у графичком прилогу на Плану електро-мреже.

ЛОКАЦИЈЕ ЗА КОЈЕ СЕ ОБАВЕЗНО РАДИ УРБАНИСТИЧКО ТЕХНИЧКА ДОКУМАНТАЦИЈА

Урбанистички пројекти су обавезни:

- за инфраструктурне мреже и објекте чије трасе и профили нису дефинисани Ревизијом ПГР, односно за техничке корекције дефинисаних траса и објеката, све у оквиру дефинисаних површина јавне намене;

По потреби, трасе, коридори и профили свих инфраструктурних водова могу се накнадно разрадити кроз урбанистичке пројекте, искључиво унутар планом дефинисаних површина јавне намене.

Инфраструктурне мреже и зелени фонд

Места и начини опремања земљишта телекомуникационом и комуналном инфраструктурном мрежом приказани су на одговарајућим графичким прилозима Плана који утврђују услове изградње инфраструктурне мреже, а описани су и у одговарајућим поглављима текстуалног дела Плана који обрађују проблематику инфраструктуре.

Планирана решења инфраструктуре задовољиће будуће потребе обухваћеног подручја на нивоу данашњег стандарда. Микролокације комуналне и друге инфраструктурне мреже одређене овим Планом, могу се утврдити кроз поступак израде Урбанистичких пројеката а у циљу утврђивања просторних, функционалних, обликовних, и других елемената у складу са Законом и другим прописима, условима дефинисаним овим Планом и друге документације у вези с намераваним захватом у простору.

Приликом израде Урбанистичких пројеката за изградњу комуналне и друге инфраструктурне мреже која је дефинисана ПГР, могућа су мања одступања због

усклађивања елемената техничког решења постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско правних односа и др.

Урбанистички пројекти се могу радити и за сву недостајућу инфраструктуру, у складу са нивоом техничких захтева, о чему одлуку доноси општинска управа.

Линијска инфраструктура ван зона јавног земљишта, на приватном земљишту ће се градити на основу уговора о установљавању права службености.

069. ВП	ПРИОБАЉЕ И ВОДЕНЕ ПОВРШИНЕ
ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	
Зоне водопривредних објеката представљају природни и вештачки водотоци: реке и потоци и деонице постојећих и планираних канала. У оквиру ове зоне дозвољена је изградња купалишта, шеталишта, мостова, прелаза и сл. Ако су испуњени други услови, може се дозволити изградња и постављање угоститељских и туристичких објеката, сплавова, бродова-ресторана и објеката спорта и рекреације. Изградња других објеката је забрањена. Ниједан објекат у плавном подручју (небрањеној зони) не може постати објекат трајног карактера.	
ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ВОДОПРИВРЕДНЕ ОБЈЕКТЕ:	
- Код укрштања појединих инфраструктурних објеката са мелиорационом каналском мрежом, морају се испоштовати следећи критеријуми: - код подземних укрштања свих инфраструктурних објеката са регулисаним водотоцима и каналском мрежом, горња ивица заштитне цеви ових објеката мора бити на минимум 1,0м испод нивелете дна регулисаних корита канала и водотока; - код евентуалних укрштања инфраструктурних објеката са постојећим водотоцима или мелиорационим каналима преко носећих конструкција доња ививца конструкције објеката мора имати сигурносну висину – зазор од мин 0,80- 1,0m, у односу на велику меродавну воду водотока или канала, за шта ће се издавати посебни водопривредни услови; - Нивелете планираних мостова и прелаза преко водотока и канала морају бити тако одређене да доње ивице конструкција објеката (ДИК) имају посебан зазор изнад нивоа меродавних рачунских вода за прописану заштитну висину, у складу са за то важећим прописима, за шта ће се издавати водопривредни услови за сваки објекат посебно	

ТЦ 19	ИНФРАСТРУКТУРНИ ОБЈЕКТИ И КОРИДОРИ
ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	
Инфраструктурни објекти и коридори се могу налазити и унутар грађевинског реона насеља. Услови за њихову изградњу и коришћење су идентични, осим ако је другачије дефинисано другим прописима (нпр. одредбе Закона о путевима који дефинишу путно земљиште унутар и ван насељених места и сл.). Зоне инфраструктурних коридора намењене су изградњи искључиво објеката јавне саобраћајне, мелиорационе, доводне, одводне и остале инфраструктурне мреже (нискоградња и високоградња) и пратећих просторија за надзирање функционисања мрежа и уређаја. Унутар зона инфраструктурних коридора не може се одвијати	

израдња објеката нити просторија стамбене намене, нити осталих објеката високоградње осим наведених у предходном ставу.
Заштитни електроенергетски коридор је подзона зоне инфраструктурних коридора а која је намењена израдњи искључиво објеката јавне саобраћајне, мелиорационе, доводне, одводне и остале инфраструктурне мреже (нискоградња и високоградња) и пратећих просторија за надзирање функционисања мрежа и уређаја. Унутар зона инфраструктурних коридора не може се одвијати израдња објеката нити просторија стамбене намене, нити осталих објеката високоградње осим наведених у претходном ставу.
Све планиране локације инфраструктурних мрежа и објеката које су предложене Планом су планерски дефинисане. Постоји реална претпоставка да ће приликом реализације плана бити потребне одређене корекције у смислу разраде капацитета и профила. Смернице за спровођење планираних решења Плана су за ову врсту објеката дефинисане поглављем "II 1.12.4 Инфраструктурне мреже и објекти и зелени фонд" и дата је могућност да се урбанистичким плановима или урбанистичким пројектима дефинишу нове или друге локације.

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Сви коридори примарне инфраструктуре су дефинисани графичким прилогом и имају статус површине јавне намене.

Заштитни појасеви у инфраструктурним коридорима

Заштитни појас је површина уз ивицу земљишног појаса, на спољну страну и која служи за заштиту јавног пута и саобраћаја на њему.
Појас контролисане изградње је површина са спољне стране од границе заштитног појаса на којој се ограничава врста и обим изградње објеката, која је исте ширине као и заштитни појас и која служи за заштиту јавног пута и саобраћаја на њему. Ширина заштитних појасева трасе и објеката инфрастуктурних система инфраструктурном коридору државних путева првог и другог реда, као и у коридорима појединих инфраструктурних система, утврђена је на основу законских и подзаконских аката.

Непосредни појас заштите

од ивице замљишног појаса пута, и то: 20 m за ДП 1; 10 m за ДП 2; 5 m за општински и некатегорисани пут; ...
од осе магистралног гасовода 30 m а од доводно разводног гасовода 20 m,
од осе оптичког кабла – 1 m.

дозвољена је изградња функционалних и пратећих садржаја у функцији инфраструктурног система (станица за снабдевање моторних возила горивом, ауто-сервиса, аутобаза и сл.), постављање планираних паралелно вођених траса осталих инфраструктурних система, као и извођење радова у циљу спровођења мера заштите животне средине;

Шири појас заштите

појас контролисане изградње од границе непосредног појаса заштите, и то: 20 m за ДП 1; 10 m за ДП 2; 5 m за општински пут, 175 m за железничку пругу и гасовод,
дозвољена је изградња водовода, канализације, топловода, железничке пруге, телекомуникационих и елетровода, инсталација, постројења и сл;

Градња у близини или испод ваздушних високонапонских водова

У непосредном заштитном појасу далековода забрањена је изградња објеката за стални боравак људи, испади на објектима (стрехе, балкони), садња дрвећа. Градња других инфраструктурних објеката је дозвољена уз поштовање заштитних мера прописаних законом и услова надлежних предузећа за пренос и дистрибуцију

ел.енергије. Непосредни заштитни појас далековода је представљен на одговарајућем графичком прилогу.

У заштитном појасу далековода 35kV (15m од ближег фазног проводника) и за градњу објеката у близини трафо-станица на отвореном (30m од ТС 110kV, 10m од ТС 20kV и 10kV) и за градњу у заштитном појасу далековода 20kV (10m од ближег фазног проводника) неопходно је прибављање сагласности/услова "ЕПС Дистриубиција", огранак „Електродистрибуција Шабац".

Остали услови

Приликом утврђивања микролокација инфраструктурне мреже могућа су мања одступања због усклађења елемената техничког решења, постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско правних односа и др., с тим да се условљава да се у планирани коридор резервације простора мора сместити укупан попречни профил планираног коридора. При пројектовању појединих објеката и уређаја комуналне инфраструктуре потребно је прибавити сагласности и осталих корисника/власника инфраструктурних коридора.

У оквиру планираних коридора је забрањена изградња било каквих других објеката сем оних у основној намени. До привођења земљишта планираној намени, земљиште се може користити на досадашњи начин.

Правила за постављање инсталација поред државних путева I и II реда:

У заштитном појасу поред јавног пута на основу члана 28. став 2. Закона о јавним путевима („Сл.гласник РС", бр. 101/2005), може да се гради поставља водовод, канализација, топловод, железничка пруга и други слични објекти, као и телекомуникациони и електро водови, инсталације, постројења и сл. по претходно прибављеној сагласност управљача јавног пута која садржи саобрађ.-техничке услове.

Инсталације се могу планирати на катастарским парцелама које се воде као јавно добро путеви - својина Републике Србије и на којима се ЈП „Путеви Србије", Београд води као корисник или правни следбеник корисника. Траса инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод јавног пута. Укрштање са јавним путем предвидети искључивио механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви. Заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута (изузетно спољна ивица коловоза), увећана за по 3 м са сваке стране. Минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35м. Минимална дубина инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1м. уколико се инсталације паралено воде, морају бити постављене минимално 3м од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање) изузетно ивице коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза. На местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа државног пута.

Приликом утврђивања микролокација инфраструктурне мреже могућа су мања одступања због усклађења елемената техничког решења, постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско

правних односа и др., с тим да се условљава да се у планирани коридор резервације простора мора сместити укупан попречни профил планираног коридора. При пројектовању појединих објеката и уређаја комуналне инфраструктуре потребно је прибавити сагласности и осталих корисника/власника инфраструктурних коридора.

ИЗВОД ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ГРАДА ШАПЦА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Приоритет у планском периоду представља повећање сигурности и квалитета у снабдевању потрошача електричном енергијом. Под тим се подразумева изградња одговарајућег броја електренергетских објеката и изградња одговарајуће дужине електроенергетске преносне мреже свих напонских нивоа. Да би се повећао квалитет у снабдевању потрошача ел. енергијом потребно је градити већи број трафо-станица 20/0,4 kV мање називне ел.снаге како би се смањила дужина ниско-напонске мреже с обзиром да су губици при преносу ел.енергије мањи на вишем напонском ниво у (20 kV) него на ниском напону (0,4 kV). У планском периоду нема потребе за изградњом далековода 110 kV и 35 kV. Повећање сигурности у снабдевању потрошача ел.енергијом се може постићи изградњом далековода 20 kV и подземних каблова 20 kV, тако да све трафо-станице имају обезбеђено двострано или резервно напајање ел.енергијом, да се далеководи и ниско-напонска мрежа граде на бетонским или другим одговарајућим стубовима и да се граде са проводницима одговарајућег пресека.

Издавање локацијских дозвола на локацијама за које је обавезна разрада израдом урбанистичког пројекта

Урбанистички пројекти су обавезни:

-за инфраструктурне мреже и објекте чије трасе и профили нису дефинисани ППГ, односно за техничке корекције дефинисаних траса и објеката, све у оквиру дефинисаних површина јавне намене;

По потреби, трасе, коридори и профили свих инфраструктурних водова могу се накнадно разрадити кроз урбанистичке пројекте, унутар планом дефинисаних површина јавне намене, као и на површинама осталих намена када је то технички и економски оправдано, у складу са важећим прописима.

Приликом израде урбанистичког пројекта обавезно је поштовање правила уређења и грађења дефинисаних планом. Урбанистичким пројектом се не могу мењати параметри зоне дефинисани планом већ само додатно разрадити за подручје конкретне парцеле. У случају да графичким прилогом није дефинисана грађевинска линија, она ће се дефинисати приликом израде урбанистичког пројекта. Грађевинска линија се израдом УП-а може дефинисати ближе регулационој од грађевинске линије која је дефинисана планом, уколико постоји оправдани плански основ.

За дистрибутивне трафо-станице, гасне мерно-регулационе станице, објекте водоводне и канализационе мреже, и др. комуналне комплексе, грађевинске парцеле ће се формирати на основу пројекта препарцелације и парцелације, а услови за изградњу истих ће се дефинисати кроз урбанистичке пројекте, уколико нису дефинисани урбанистичким плановима, а налазе се у оквиру површина јавне намене.

Табела 3: Посебни услови за израду урбанистичких пројеката

Локације	Посебни услови
Изградња инфраструктурних мрежа и објеката	У складу са општим условима и посебним условима за сваку појединачну намену, применом стандарда и норматива. Могућа промена трасе и техничких карактеристика планираног вода унутар дефинисане површине јавне намене.

Објекти и мреже инфраструктуре

Место и начин опремања земљишта телекомуникационом и комуналном инфраструктурном мрежом приказани су на одговарајућим графичким прилозима Плана који утврђују услове изградње инфраструктурне мреже, а описани су и у одговарајућим поглављима текстуалног дела Плана који обрађују проблематику инфраструктуре.

Планирана решења саобраћајница и инфраструктуре задовољиће будуће потребе обухваћеног подручја на нивоу данашњег стандарда. Микролокације саобраћајне, остале комуналне и друге инфраструктурне мреже одређене овим Планом, утврђују се кроз поступак израде урбнистичких планова/пројеката а у циљу утврђивања просторних, функционалних, обликовних, и других елемената у складу са Законом и другим прописима, условима дефинисаним овим Планом и друге документације у вези с намераваним захватом у простору.

Приликом израде урбанистичких планова/пројеката за изградњу саобраћајне, остале комуналне и друге инфраструктурне мреже која је дефинисана Планом, могућа су мања одступања због усклађивања елемената техничког решења постојећих и планираних објеката и инфраструктуре, конфигурације терена, носивости тла те имовинско правних односа и др. Урбанистички планови/пројекти ће се радити и за сву недостајућу инфраструктуру. Урбанистички планови ће се радити у случају потребе утврђивања јавне намене док се у свим осталим случајевима могу радити урбанистички пројекти.

Зелени фонд и услови који су дефинисани за одржавање постојећих и подизање планираних зелених површина, потпуно су равноправни са свим осталим условима за уређење комуналне инфраструктуре. Ова одредба значи, да ни једно стабло не може бити уклоњено без решења одговарајућег Градског органа. Уколико због техничких могућности засади морају бити уклоњени, минимално исти број се мора компензовати у непосредном суседству.

ТЦ 16	ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ, ЗАТЕЧЕНА И СЕЗОНСКА ДОМАЋИНСТВА
ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	
Земљиште у овој зони је пољопривредно земљиште ван грађевинског подручја и пољопривредно земљиште у грађевинском подручју које није приведено планираној намени и користи се као пољопривредно земљиште.	
ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	
У оквиру пољопривредног земљишта (које се планом задржава као пољопривредно земљиште или се користи као пољопривредно до привођења намени), дозвољено је:	

- постављање инфраструктурних и телекомуникационих водова и опреме, изградња и проширење пољских путева, постављање нафтних и геотермалних бушотина, ветрењача (ветроелектрана) и сл. што ће се, у зависности од обима и карактера накнадно дефинисати Плановима детаљне регулације и Урбанистичким пројектима у складу и са другим посебним условима надлежних министарстава и других институција које издају посебне услове (нпр. експлоатације),

ТЦ 18	ПРИОБАЉЕ И ВОДЕНЕ ПОВРШИНЕ
ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	
Зона приобаља и водених површина се може налазити и унутар грађевинског реона насеља. Услови за изградњу објеката и коришћење су идентични без обзира да ли се налазе унутар или ван грађевинског реона. Зоне водопривредних објеката представљају природни и вештачки водотоци: реке и потоци и деонице постојећих и планираних канала.	
ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ВОДОПРИВРЕДНЕ ОБЈЕКТЕ:	
- Код укрштања појединих инфраструктурних објеката са мелиорационом каналском мрежом, морају се испоштовати следећи критеријуми: - код подземних укрштања свих инфраструктурних објеката са регулисаним водотоцима и каналском мрежом, горња ивица заштитне цеви ових објеката мора бити на минимум 1,0м испод нивелете дна регулисаних корита канала и водотока; - код евентуалних укрштања инфраструктурних објеката са постојећим водотоцима или мелиорационим каналима преко носећих конструкција доња ививца конструкције објеката мора имати сигурносну висину – зазор од мин 0,80- 1,0м, у односу на велику меродавну воду водотока или канала, за шта ће се издавати посебни водопривредни услови; - Нивелете планираних мостова и прелаза преко водотока и канала морају бити тако одређене да доње ивице конструкција објеката (ДИК) имају посебан зазор изнад нивоа меродавних рачунских вода за прописану заштитну висину, у складу са за то важећим прописима, за шта ће се издавати водопривредни услови за сваки објекат посебно	

ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Имајући у виду све напред наведено, за планирану изградњу кабловског вода 20кВ од РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац, на кат парцелама бр.107, 1902, 1921 и 1939 КО Богосавац и кат.парцела бр.14406/1, 14396/1, 14396/2, 14438 и 14084 КО Шабац, неопходна је израда урбанистичког пројекта.

Саставни део информације о локацији су графички прилози:

- Извод из Плана генералне регулације "Шабац" - Ревизија - План намене површина Р=1:5000
- Извод из Плана генералне регулације "Шабац" - Ревизија План електроенергетске мреже и објеката Р=1:5000

- Извод из Четврте измене и допуне Плана генералне регулације “Шабац” - Ревизија - План електроенергетске мреже и објеката Р=1:5000
- Извод из Четврте измене и допуне Плана генералне регулације “Шабац” - Ревизија - План електроенергетске мреже и објеката Р=1:5000
- Извод из ППГ Шапца - Ревизија План намене површина (Р=1:5000)
- Извод из ППГ Шапца - Ревизија План електроенергетске мреже и објеката Р=1:5000

На основу Информације о локацији не може се започети са пројектовањем и грађењем.

Према Закону о републичким административним таксама (Службени гласник РС бр. 43/2003, 51/2003 - исправка, 61/2005, 101/2005 - др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 - усклађени дин. износи, 55/2012 - усклађени дин. износи, 93/2012, 47/2013 - усклађени дин. износи, 65/2013 - др. закон, 57/2014 - усклађени дин. износи, 45/2015 - усклађени дин. износи, 83/2015, 112/2015, 50/2016 - усклађени дин. износи, 61/2017 - усклађени дин. износи и 113/17), административна такса за издавање Информације о локацији наплаћена по тарифном броју 171б од стране надлежног органа у износу од 2.830д.

О б р а д и л а

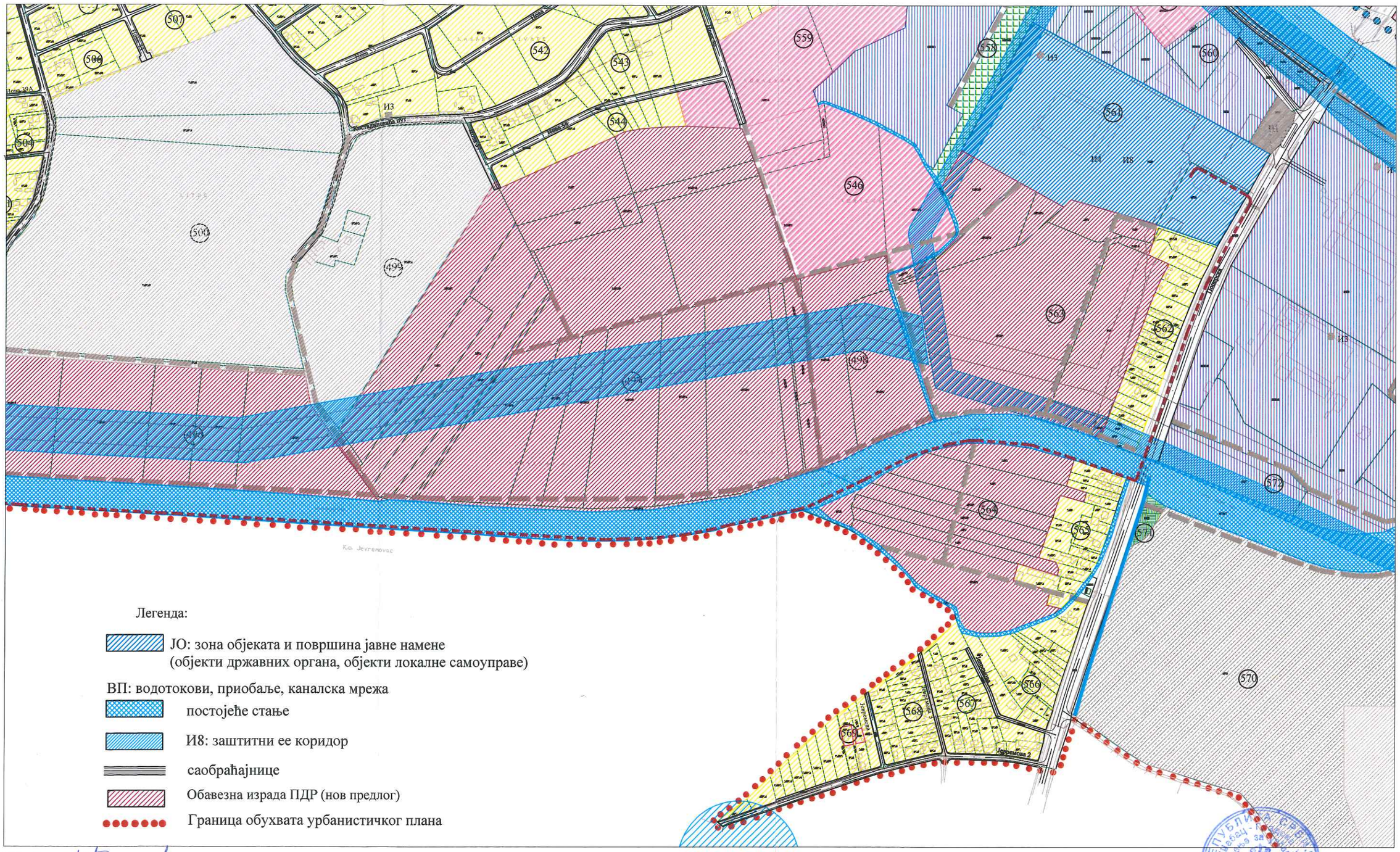
дипл. пр.планер Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

дипл. простор.планер Јасмина Стевановић

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-1-196/21-11
Датум: 11.06.2021.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ
ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА - Лист бр.1
Изградња кабловског вода 20кВ од РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац
Р=1:5000



Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-1-196/21-11
Датум: 11.06.2021.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ
ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА - Лист бр.2
Изградња кабловског вода 20кВ од РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац
Р=1:5000

Легенда:

ЈО: зона објеката и површина јавне намене
(објекти државних органа, објекти локалне самоуправе)

ВП: водотокови, приобаље, каналска мрежа

постојеће стање

И8: заштитни ее коридор

саобраћајнице

Обавезна израда ПДР (нов предлог)

Граница обухвата урбанистичког плана

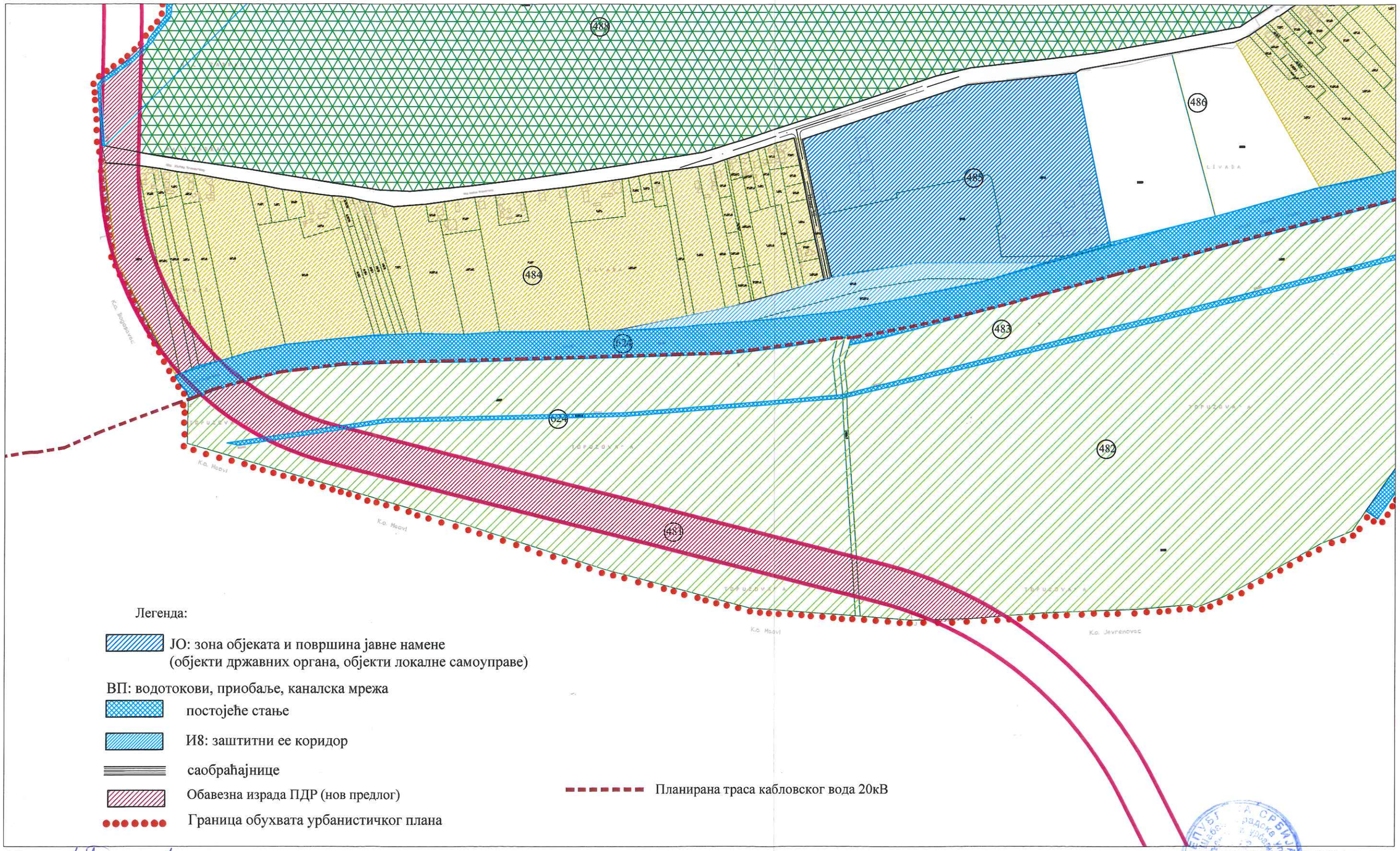
Планирана траса кабловског вода 20кВ

Обрадила
дипл.пр.планер Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.планер Јамсмина Стевановић

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-1-196/21-11
Датум: 11.06.2021.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ
ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА - Лист бр.3
Изградња кабловског вода 20кВ од РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац
Р=1:5000

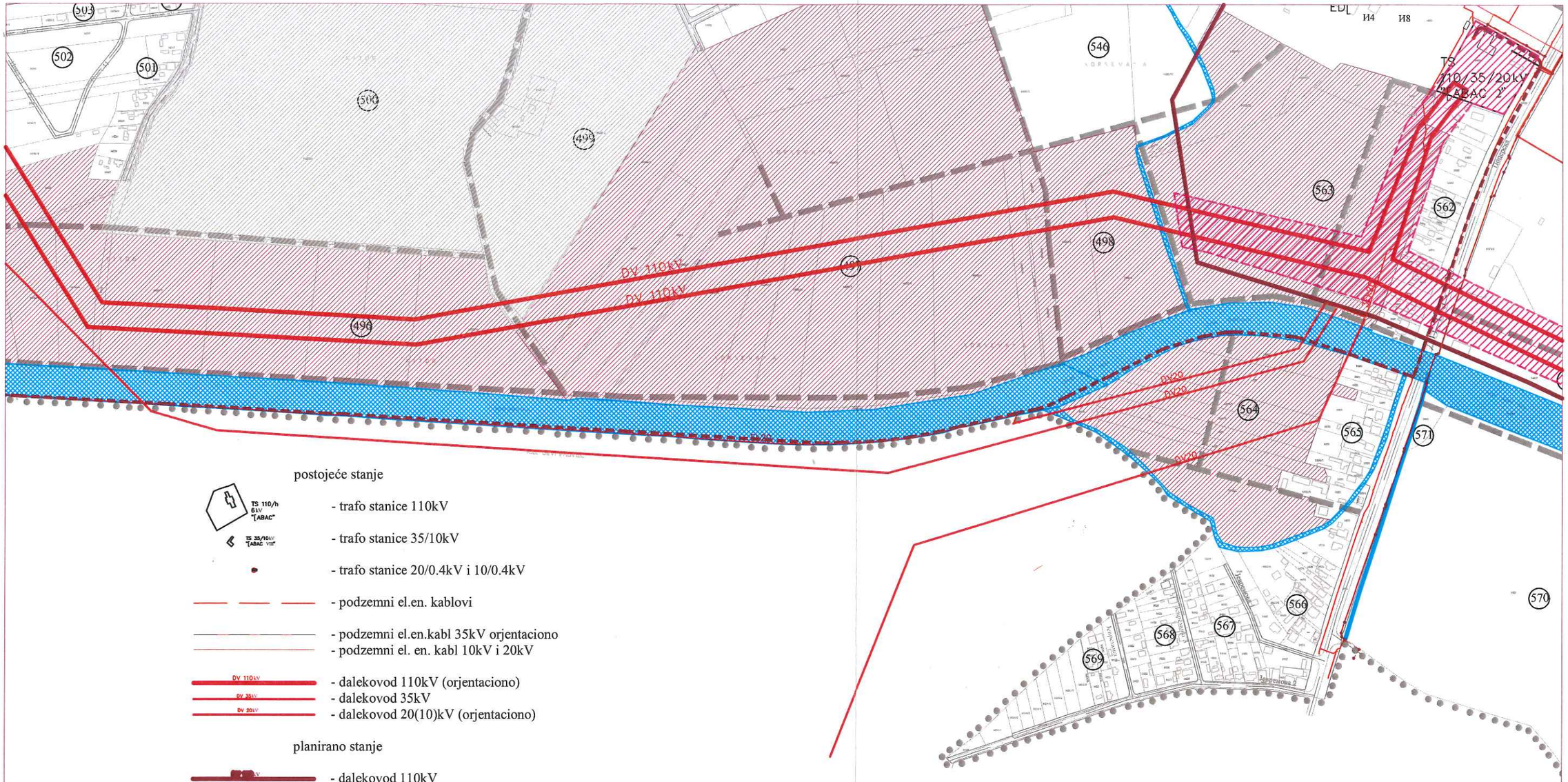


Обрадила
дипл.пр.планер Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.планер Јамсмина Стевановић

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-1-196/21-11
Датум: 11.6.2021.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ
ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
ПЛАН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКАТА - Лист бр.1
-Изградња кабловског вода 20кВод РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац-
Р=1:5000



postojeće stanje

- trafo stanice 110kV
- trafo stanice 35/10kV
- trafo stanice 20/0.4kV i 10/0.4kV
- podzemni el.en. kablovi
- podzemni el.en.kabl 35kV orjentaciono
- podzemni el. en. kabl 10kV i 20kV
- dalekovod 110kV (orjentaciono)
- dalekovod 35kV
- dalekovod 20(10)kV (orjentaciono)

planirano stanje

- dalekovod 110kV
- trafo-stanica 20/0.4kV
- trafo-stanica i parcela
- trafo-stanica u bloku (orjentaciono)
- koridor el.en. kablova
- koridor el.en. kablova 20kV и 0.4kV
- trafo-stanica 110/20kV

Планирана траса кабловског вода 20kV

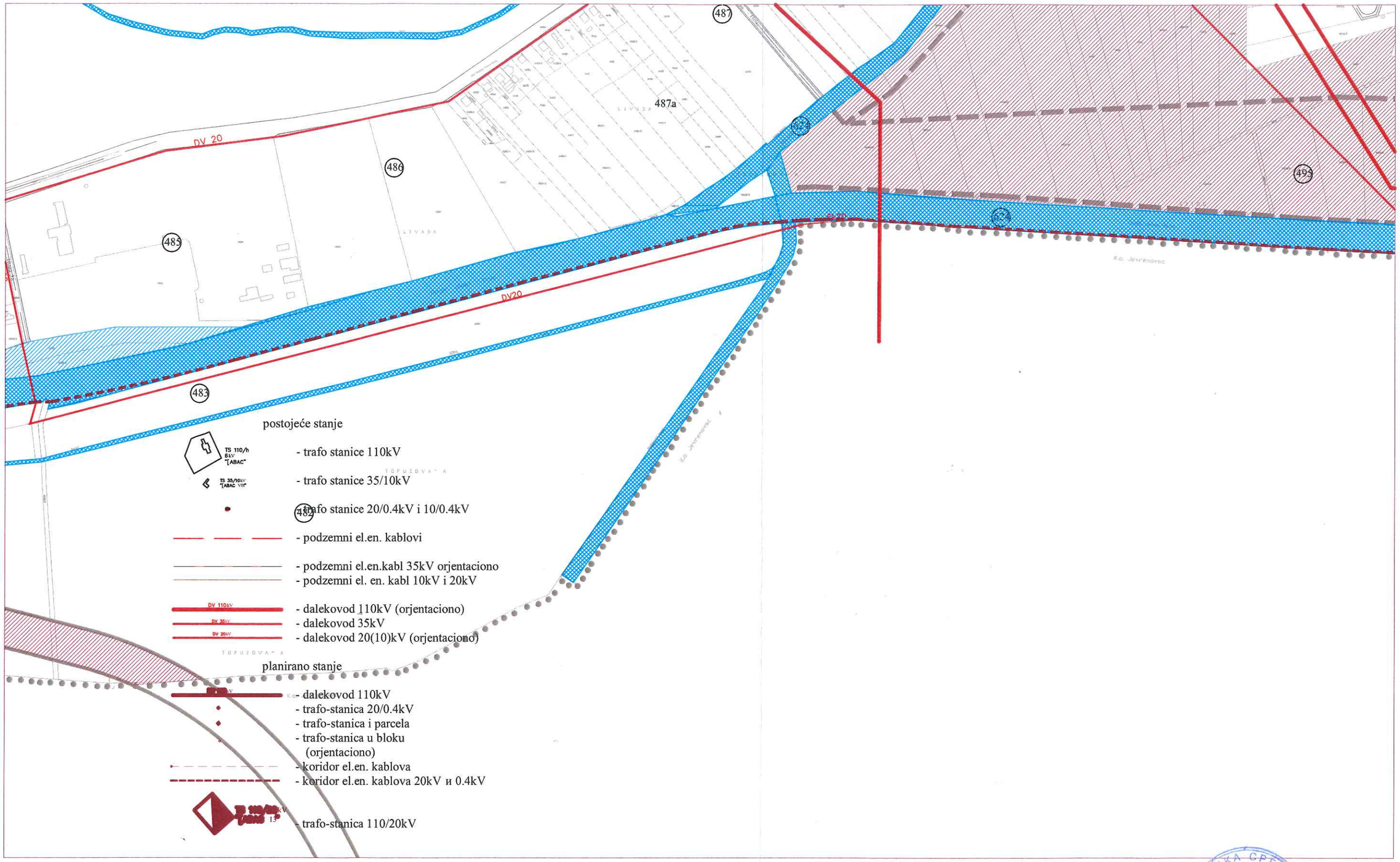
Обрадила
дипл.пр.планер Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.планер Јасмина Стевановић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА Шабац - Градска управа за урбанизам ШАБАЦ

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-1-196/21-11
Датум: 11.6.2021.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ
ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
ПЛАН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКАТА - Лист бр.2
-Изградња кабловског вода 20кВод РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац-
Р=1:5000

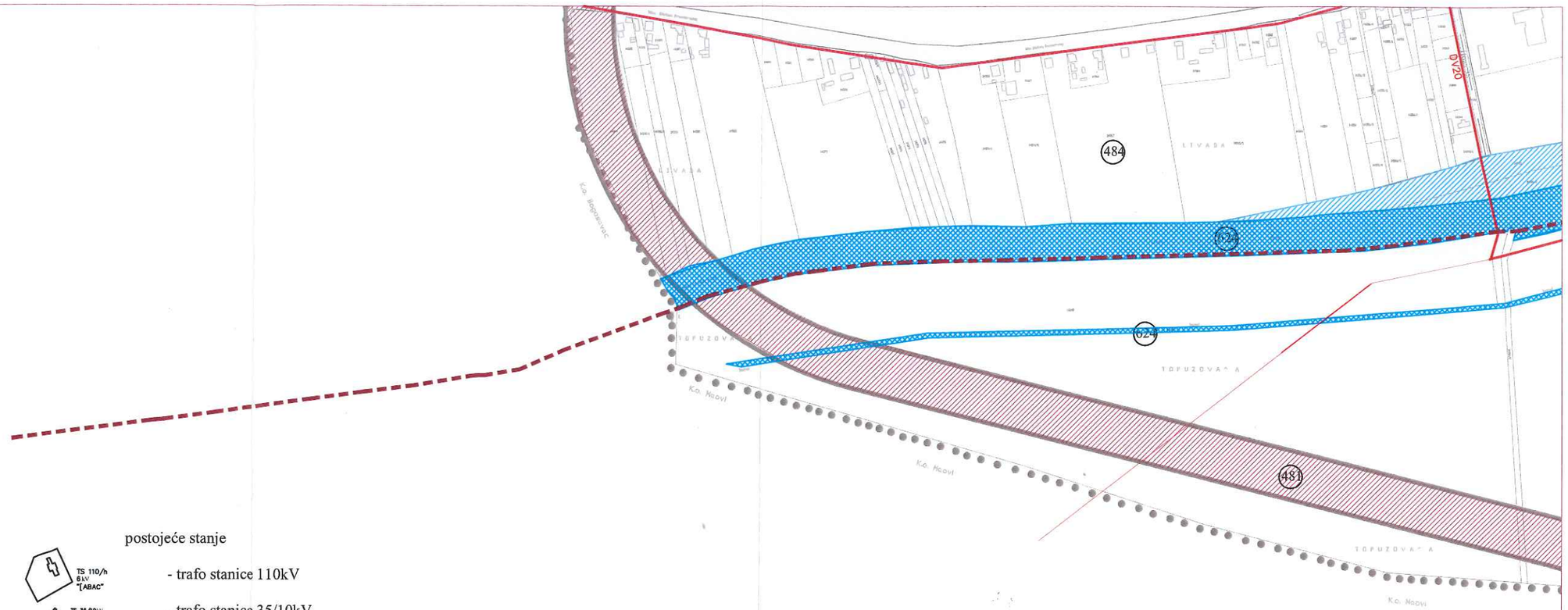


Обрадила
дипл.пр.планер Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.планер Јасмина Стевановић

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-1-196/21-11
Датум: 11.6.2021.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ
ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
ПЛАН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКАТА - Лист бр.3
-Изградња кабловског вода 20кВод РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац-
Р=1:5000



postoječe stanje

- trafo stanice 110kV
- trafo stanice 35/10kV
- trafo stanice 20/0.4kV i 10/0.4kV
- podzemni el.en. kablovi
- podzemni el.en.kabl 35kV orjentaciono
- podzemni el. en. kabl 10kV i 20kV
- dalekovod 110kV (orjentaciono)
- dalekovod 35kV
- dalekovod 20(10)kV (orjentaciono)

planirano stanje

- dalekovod 110kV
- trafo-stanica 20/0.4kV
- trafo-stanica i parcela
- trafo-stanica u bloku (orjentaciono)
- koridor el.en. kablova
- koridor el.en. kablova 20kV и 0.4kV
- trafo-stanica 110/20kV

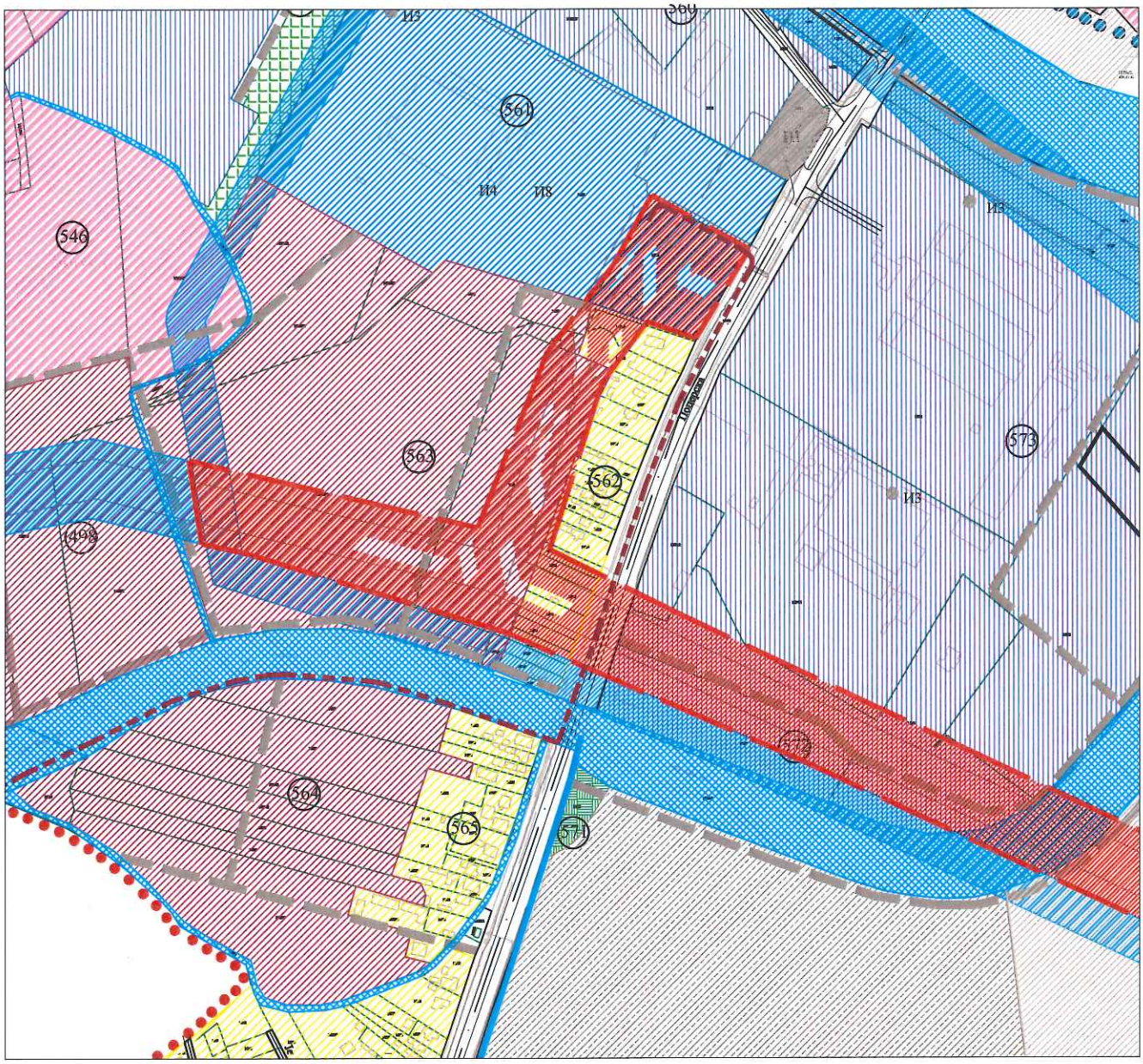
Планирана траса кабловског вода 20kV

Обрадила
дипл.пр.планер Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.планер Јасмина Стевановић

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-1-196/21-11
Датум: 11.6.2021.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ
ИЗВОД ИЗ ЧЕТВРТЕ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА
-Изградња кабловског вода 20кВод РП 20кВ "Дистрибуција" до извода Богосавац-
Р=1:5000



Легенда:

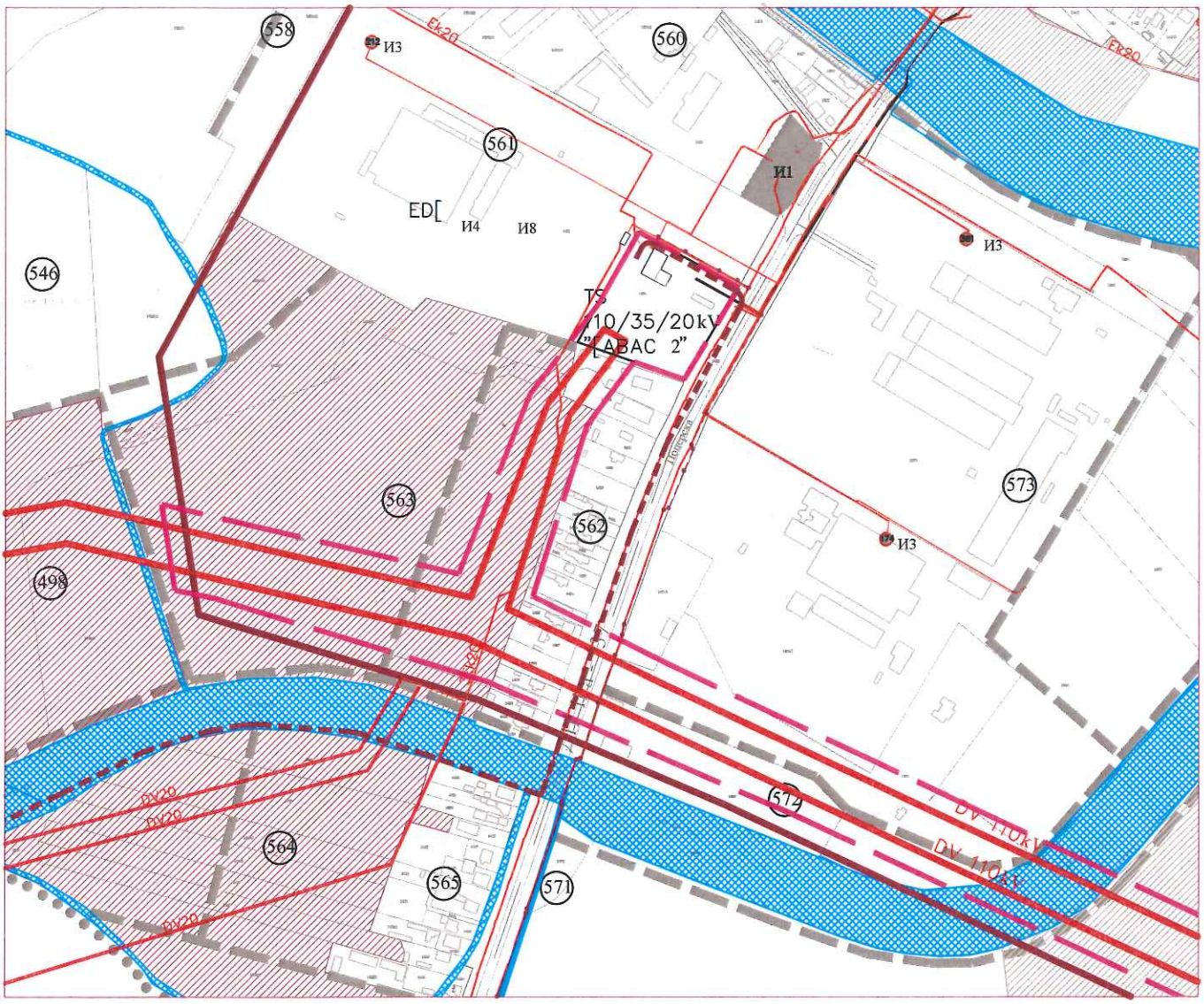
- С3 : породично становањ ниских густина
- ЈО: зона објеката и површина јавне намене (објекти државних органа, објекти локалне самоуправе)
- Обавезна израда ПДР (нов предлог)
- Планови који се примењују и планови у изради
- РзЈ: радна зона "Југ"
- ВП: водотокови, приобаље, каналска мрежа
- постојеће стање
- Заштитна зона далековода
- Граница ИДПГР-4
- Планирана траса кабловског вода 20kV

Обрадила
дипл.пр.планер Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.планер Јасмина Стевановић

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-1-196/21-11
Датум: 11.6.2021.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ
ИЗВОД ИЗ ЧЕТВРТЕ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
"ШАБАЦ"-РЕВИЗИЈА
ПЛАН ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ МРЕЖЕ И ОБЈЕКАТА -Изградња кабловског вода 20кВод РП 20кВ
"Дистрибуција" до извода Богосавац-
Р=1:5000



Легенда:

Планови који се примењују и планови у изради
Обавезна израда ПДР (нов предлог)

постојеће стање
- dalekovod 110kV (orjentaciono)
- dalekovod 35kV
- dalekovod 20(10)kV (orjentaciono)

planirano stanje
- dalekovod 110kV
Граница ИДПГР-4

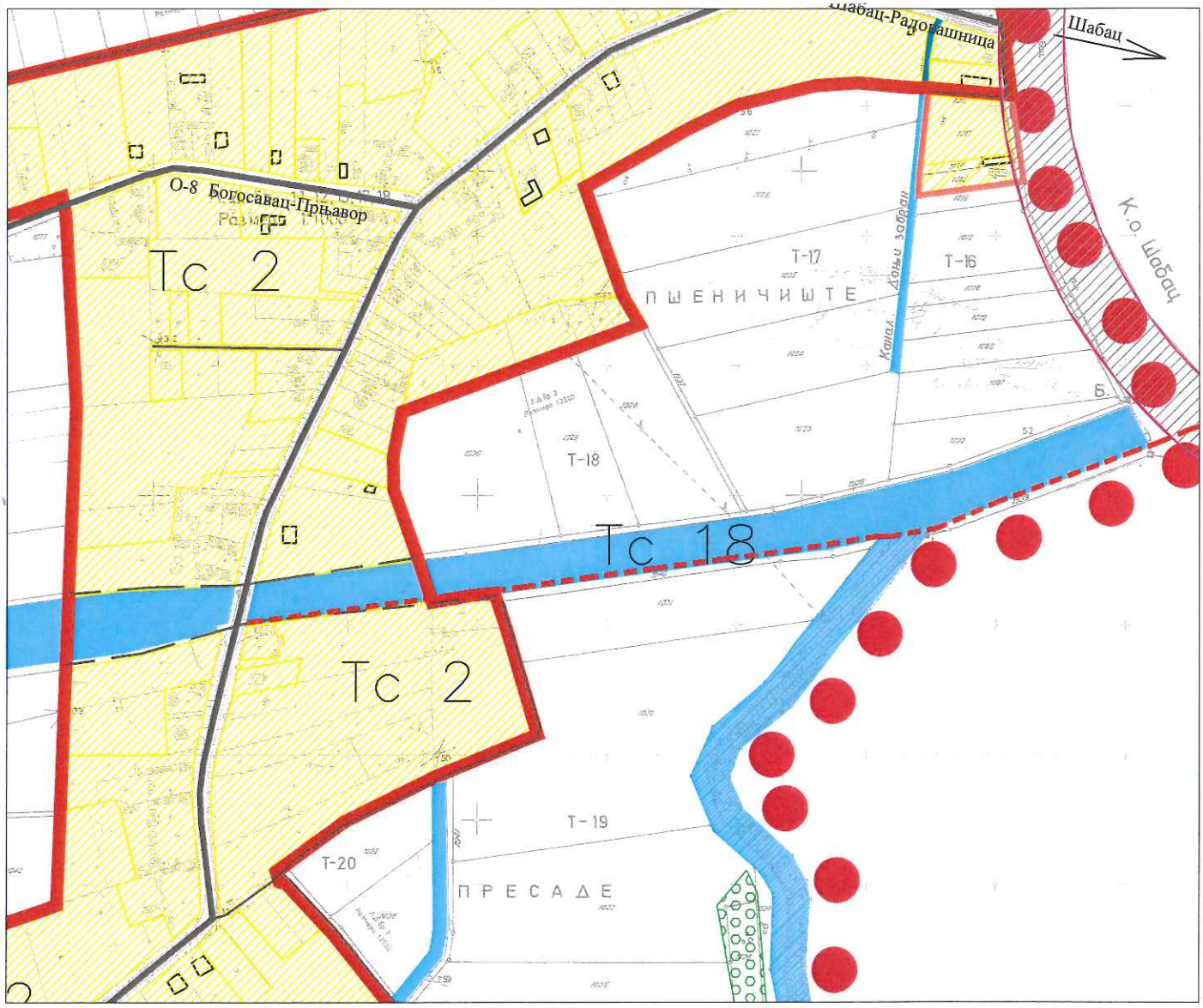
Планирана траса кабловског вода 20kV

Обрадила
дипл.пр.планер Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.планер Јасмина Стевановић

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-01-196/21-11
Датум: 11.06.2021.

ИЗВОД ИЗПРОСТОРНОГ ПЛАНА ГРАДА ШАПЦА
ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НАСЕЉЕНОГ МЕСТА БОГОСАВАЦ
НАМЕНА ПОВРШИНА
Изградња кабловског вода 20кВ од РП 20кВ "Дистрибуција " до извода Богосавац
Р=1:5000



Легенда:

- ТЦ 2 - Зона становања на индивидуалним пољопривредним економијама
- ТЦ 18 - Приобаље и водене површине
- Општински пут
- Планиране саобраћајнице
- Граница грађевинског реона
- Граница катастарске општине
- Планирана траса кабловског вода 20kV

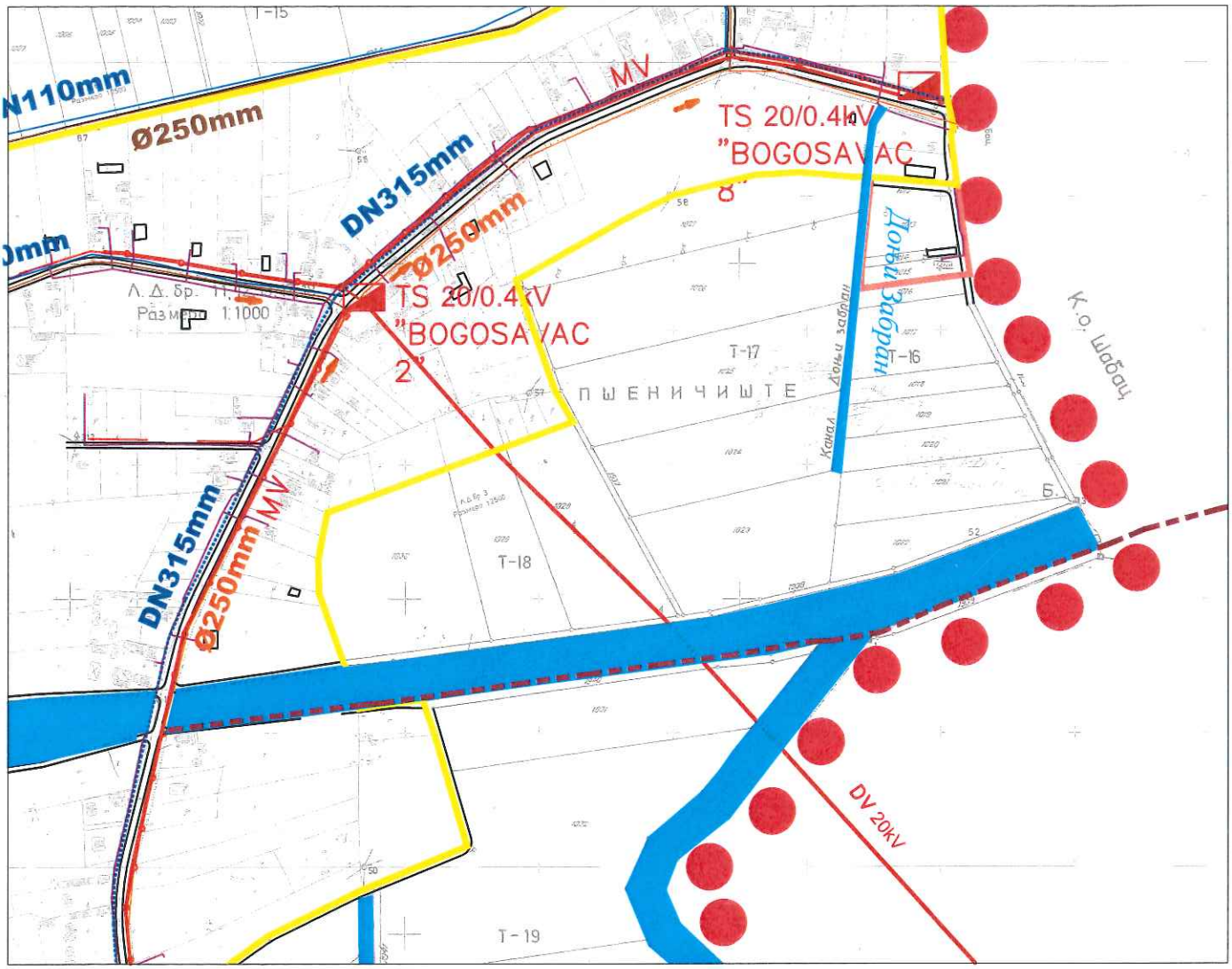
Обрадила
дипл.простор.план. Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.план. Јасмина Стевановић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА Град Шабац - Градска управа Одељење за урбанизам ШАБАЦ

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за урбанизам
Број: 950-01-196/21-11
Датум: 11.06.2021.

ИЗВОД ИЗПРОСТОРНОГ ПЛАНА ГРАДА ШАПЦА
ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ НАСЕЉЕНОГ МЕСТА БОГОСАВАЦ
ИНФРАСТРУКТУРА
Изградња кабловског вода 20кВ од РП 20кВ "Дистрибуција " до извода Богосавац
Р=1:5000



Постојеће стање електро ен. и ТТ мреже

- стубна трафо-станица 20(10)0.4 kV
- далековод 20 (10) kV
- ваздушна нисконапонска мрежа: 0.4kV, са проводницима Al-Č. или СКС монофазна на угаоним и носећим бет. стубовима на дрвеним стуовима / за реконструкцију за демонтирање/измештање
- оптички ТТ кабл
- ТТ кабл
- базна станица мобилне телефоније
- аутоматска телефонска централа

Планирано стање електро ен. и ТТ мреже

- стубна (портална) трафо-станица 20(10)0.4 kV (приближна локација)
- далековод 20 kV / мешовити вод 20+0.4 kV
- ваздушна НН мрежа СКСК 0.4 kV на бетонским стубовима

- Постојећи водовод
- Планирани водовод
- Планирана примарна фекална канализација - индивидуални канализациони системи насеља
- Планирана секундарна фекална канализација - индивидуални канализациони системи насеља

Постојећи канали
Граница грађевинско реона
Граница катастарске општине

Планирана траса кабловског вода 20kV

Обрадила
дипл.простор.план. Јелена Шобић Бошковић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
дипл.простор.план. Јасмина Стевановић

УСЛОВИ

ЈКП "ВОДОВОД-ШАБАЦ"
СЛУЖБА РАЗВОЈА И ИНВЕСТИЦИЈА
Заводни број: 5654/СР-289/21
Датум: 11.10.2021. године

дирекција: +38115347611
матични број: 07168683
ПИБ: 100081235
www.jkpvodovodsabac.com
e-mail: jkp@vodovodsabac.rs

„ANDZOR ENGINEERING“ д.о.о
Нови Сад, Улица Иве Андрића 13

ПРЕДМЕТ : Технички услови за израду УП за изградњу кабловског вода 20 kV од РП 20 kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезних водова 20 kV у Богосавцу

Решавајући по вашем захтеву бр. 1153-1041/21 од 30.09.2021. године извршили смо преглед достављене документације и увид на терену, те на основу тога издајемо:

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ ЗА ИЗРАДУ УП

изградња кабловског вода 20 kV од РП** 20 **kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезних водова** 20 **kV у Богосавцу

1. Увидом на терену и у расположиву документацију констатовали смо да на предметној локацији постоји водоводна мрежа профила ϕ 200 mm и ϕ 300 mm и канализациона мрежа профила ϕ 300 mm и ϕ 400 mm.

У надлежности ЈКП „Водовод-Шабац“ су само јавне инсталације водовода и канализације закључно са водомерним и ревизионим шахтом на 1,0 m унутар регулационе линије.

Саставни део ових Услова је Ситуациони план са уцртаним положајем постојећих инсталација водовода и канализације.

2. Пре почетка извођења радова Инвеститор је обавезан да у писаној форми обавести ЈКП „Водовод–Шабац“ о почетку извођења радова који ће у смислу надзора водити рачуна о поштовању ових Техничких услова.

3. Инвеститор је дужан да на основу Копије катастарског плана и плана водова (*РГЗ, Служба за катастар непокретности*) и Ситуационог плана (*ЈКП „Водовод–Шабац“Шабац*), изврши обележавање постојећих инсталација водовода и канализације и опрезним ископом пробних ровова утврди тачан положај истих како не би дошло до њиховог оштећења, а све у присуству представника ЈКП „Водовод – Шабац“ Шабац.

4. Код укрштања кабловског вода са исталацијама водовода и канализације остварити минимално висинско растојање од 40 cm, уз предходно обавезно откопавање водоводних и канализационих цеви и поновно затрпавање песком.

Код паралелног вођења кабловског вода са инсталацијама водовода и канализације остварити минимално осовинско растојање од 1,0 m за пречнике цевовода мање од ϕ 200 mm и 1,50 m за пречнике цевовода веће од ϕ 200 mm.

Сва паралелна вођења и укрштања извести у складу са важећим техничким прописима и стандардима за ту врсту радова.

5. Радови у близини постојећих инсталација водовода и канализације, при укрштању или паралелном вођењу, морају се изводити ручно, водећи рачуна да при томе не дође до оштећења уличних инсталација водовода и канализације.

На деоницама где се радови изводе изнад инсталација водовода и канализације није дозвољено манипулисати тешким грађевинским и вибрационим машинама већ за потребе евентуалног набијања користити статичке ваљке.

6. Уколико дође до оштећења инсталација водовода и канализације, Инвеститор је дужан да сноси насталу штету, као и штету услед прекида у континуалном снабдевању потрошача водом за пиће.

7. Ако у току извођења радова дође до потребе измештања инсталација водовода и канализације (прилагођавање другим инсталацијама, ако је то технички изводљиво), а за то постоје технички услови, код укрштања или паралелног вођења, трошкове измештања и надзора сноси Инвеститор.

8. Неопходно је да се инвеститор обрати новим захтевом у поступку добијања Локацијских услова.

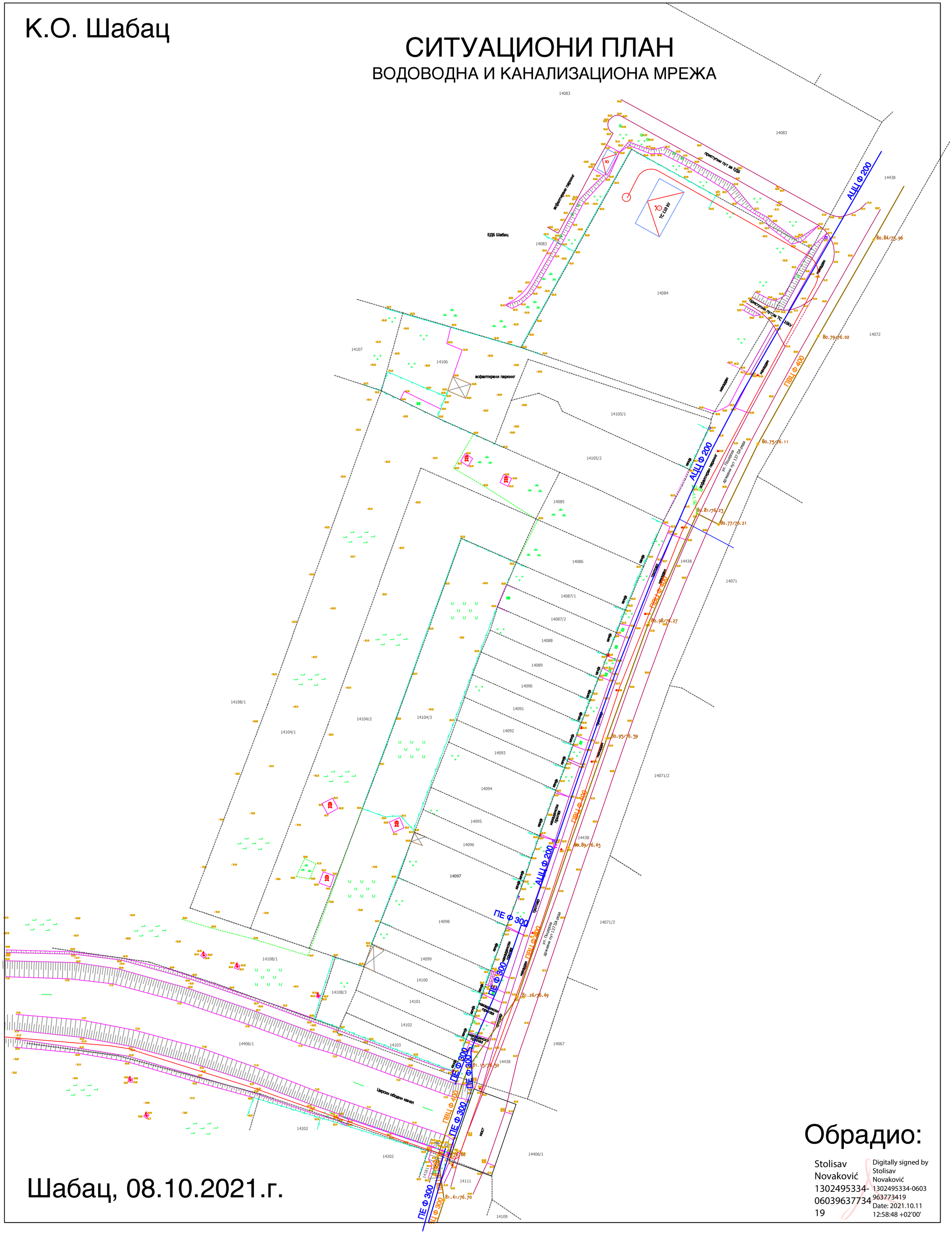
9. Ови Услови имају важност 2 године.

Служба развоја и инвестиција
Гордана Бијеловић, дипл.грађ.инж.

К.О. Шабац

СИТУАЦИОНИ ПЛАН

ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА



Шабац, 08.10.2021.г.

Обрадио:

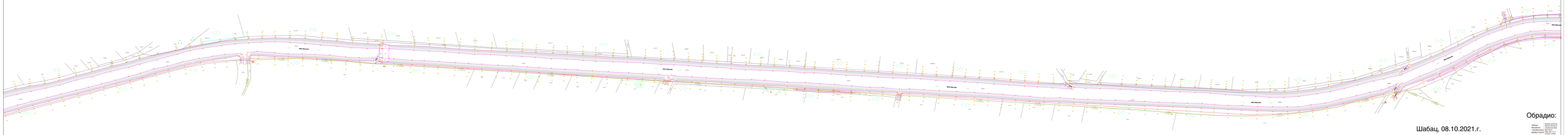
Stolisav Novaković 13024953340603963773419

Digitally signed by Stolisav Novaković
1302495334-06039637734
19
Date: 2021.10.11 12:58:48 +02'00'

К.О. Шабац

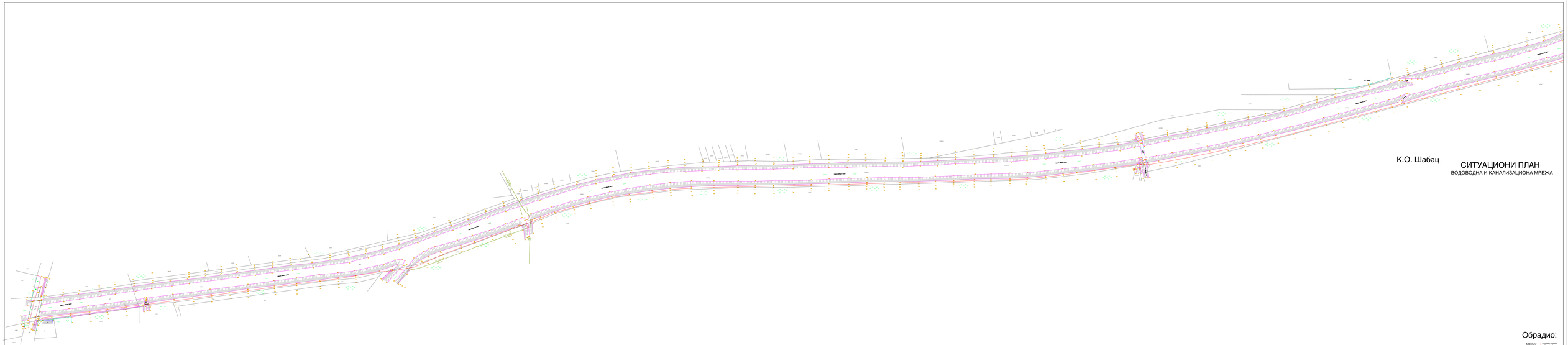
СИТУАЦИОНИ ПЛАН

ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА



Обрадио:

Шабац, 08.10.2021.г.



К.О. Шабац

СИТУАЦИОНИ ПЛАН

ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА

Шабац, 08.10.2021.г.

Обрадио:

Стефан Новаковић
130249513
4-00039837
73419

Радиће пројект
Зоћ Пантић
130249513
Стефан Новаковић
4-00039837
Пантић Зоћ
73419

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD
Broj: 1580/21
Datum: 14.12.2021
AAAE9128976773775

ПР-ЕНГ-01.19/01

Наш број: 20700-232219-UUP-21

Ваш број:

Шабац, 07.12.2021

АНДЗОР ИНЗЕЊЕРИНГ

ИВА АНДРИЋА бр. 13

21101 НОВИ САД

ПРЕДМЕТ: **Услови за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20kV од РП 20kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезних водова 20kV у Богосавцу (кат.парцелу број 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 14396/2 К.О. Шабац, К.П. 1902, 1939, 1921, 107 К.О.Богосавац).,**

Поводом Вашег захтева, наш број 20700-232219-UUP-21, у којем тражите претходне услове за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20kV од РП 20kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезних водова 20kV у Богосавцу (кат.парцелу број 14084, 14438, 14406/1, 14396/1 14396/2 К.О. Шабац, К.П. 1902, 1939, 1921, 107 К.О.Богосавац)., обавештавамо Вас следеће:

Увидом у приложену документацију, достављамо Вам следеће услове:

Кабловски вод 20 kV се прикључује у РП 20 kV Дистрибуција, у одговарајућој изводној ћелији.

Избор трасе:

Трасу кабловског вода, од РП до уласка у Богосавац, предвидети, по могућству, трасом постојећег кабла за садашњи извод Богосавац-Добрић, и даље ивицом Церског ободног канала до моста на главном путу Шабац-Радовашница, у Богосавцу (оријентациона дужина трасе је 5,5 км). Поставити нови стуб за излаз кабла, са даљински управљивим растављачем.

Десно, према Шапцу предвидети кабловски вод или СКС за напајање ТС Богосавац 6 и Богосавац 2 (оријентациона дужина трасе је 0,4 км).

Лево, према центру Богосавца, предвидети кабловски вод или СКС за напајање ТС Богосавац 3 и Богосавац 4 (оријентациона дужина трасе је 0,9 км).

Даље, од ТС Богосавац 4 према центру Богосавца, предвидети кабловски вод или СКС за напајање ТС Богосавац 1, Богосавац 8 и Богосавац 7 (оријентациона дужина трасе је 1 км).

Трасу кабловског вода, кроз насеље Богосавац, предвидети, по могућству, ивицом постојећих путева и на јавним површинама, водећи рачуна о урбанистичким захтевима и захтевима власника других подземних инсталација и других носиоца јавних овлашћења.

Трасу СКС-а предвидети, по могућству, на постојећим стубовима НН мреже (по потреби извршити замену појединих стубова и уметање нових).

Оријентациона траса нових водова дата у графичком прилогу.

Посебни захтеви:

Демонтирати постојећи отцепни ДВ за ТС Богосавац 6 и Богосавац 2.

Демонтирати постојећи отцепни ДВ за ТС Богосавац 3 и Богосавац 4.

Поставити нов даљински управљиви растављач од укрштања постојећег ДВ Богосавац-Добрић са путем Богосавац-Маови, према центру Богосавца (резервно напајање Богосавца у случају квара новог кабла) и извршити реконструкцију деонице ДВ од ТС Богосавац 1 до ДВ за Маове са повећањем пресека.

По потреби, због реконструкције или постављања нових растављача, предвидети адекватне нове стубове

При извођењу радова на изградњи објекта потребно је радове изводити пажљиво (пробни ручни ископ, 2 метра од осе кабла и др.) под условом да се не угрози безбедност и функционалност постојећих електроенергетских објеката.
Начин полагања кабловских водова предвидети у свему према Техничкој препоруци бр. 3 - Основни технички захтеви за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора у електродистрибутивним мрежама 1 kV, 10 kV, 20 kV, 35 kV и 110 kV (ЕПС - Дирекција за дистрибуцију електричне енергије)

С поштовањем,

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници

Директор огранка

Дејан Јовановић, дипл.екон.

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ:
ДАТУМ: 02.11.2021.
ИНТЕРНИ БРОЈ: Д209-459425/1
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 39
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ
СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ ШАБАЦ
15000 ШАБАЦ/ Карађорђева бр.10

ANDZOR ENGINEERING d.o.o.

21000 Нови Сад
Иве Андрића 13

ПРЕДМЕТ: Услови и сагласност за израду Урбанистичког пројекта.
ВЕЗА: Ваш бр**. 1153-1041/21**

На основу Вашег захтева бр. 1153-1041/21 од 14.10.2021. године за израду Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20кВ од РП 20кВ Дистрибуција за извод Богосавац и повезних водова 20кВ у Богосавцу, „Телеком Србија“ И. Ј. Шабац даје сагласност на Урбанистички пројекат и одрађује мере заштите постојећих ТК објеката.

На предметној ситуацији извођења радова постоје подземни ТК објекти који су уцртани на геодетском снимку који сте нам доставили.

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија" (ИЈ Шабац – Ђорђе Вишњић 064/6511087), извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних 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;

3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ЕК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација;
4. **Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телеком Србије“ треба извршити пре почетка било каквих радова** и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности предметних објеката;
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећи објеката „Телеком Србије“ вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл);
6. У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузећу „Телеком Србија" а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја);
7. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе - локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова;
8. Ови **услови важе годину дана** од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову услова.

С поштовањем,

Овлашћено лице

Прилог: електронски

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

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

Наш број: 953-22357/21-1

Датум: 19-10-2021

andzor ENGINEERING D.O.O. NOVI SAD
Broj: 1383/21
Datum: 08.11.2021

ANDZOR ENGINEERING d.o.o.

21000-НОВИ САД
ул. Иве Андрића бр. 13

На основу вашег захтева, број **1153-1041/21** од **27.09.2021.** године, наш број **953-22357** од **30.09.2021.** године, за издавање услова за израду **Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20kV од РП 20kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезних водова 20kV у Богосавцу,** а у складу са чланом 60, 61, 62 и 63. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гл.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, 31/19, 37/19, 09/20 и 52/21), овим путем вас обавештавамо следеће:

Увидом у достављену документацију која се састоји од:
- Информације о локацији, број 950-1-196/21 од 14.06.2021. године,
- Идејног решења - пројекат електроенергетских инсталација,
- Ситуационог плана планираног решења

и документацијом којом располажу ЈП "Путеви Србије", у границама предметног урбанистичког пројекта налази се објекат из наше надлежности и то:

У складу са усвојеном **Уредбом о категоризацији државних путева** („Сл.гл.РС“, број 105/2013, 119/2013 и 93/2015):

- **Државни пут IIA реда број 137**: Шабац – Волујац – Завлака – Крупањ - Грачаница, на деоници број 13701, од чвора број 2609 Шабац (Јевремовац) код км 0+000 до чвора број 13701 Волујац код км 16+945

Урбанистичким пројектом планирано је полагање кабловског вода 20kV тип XHE 49-A 3x(1x150)mm 20kV, који би повезао постојећи РП 20kV са изводом Богосавац. Дужина кавловске деонице је приближно 5800m.

Планирано је паралелно вођење инсталација са трасом државног пута IIA реда број 137 на оквирној стационажи од км 0+280 до км 0+680, на к.п. број 14438 КО Шабац, као и постављање инсталација на конструкцији објекта државног пута - мост преко Церског ободног канала.

Приликом израде предметног урбанистичког пројекта потребно је испунити следеће услове:

- Планирана решења ускладити са Законом о планирању и изградњи („Сл.гл.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, 83/2018, 31/19, 37/19, 09/20 и 52/21) и Законом о путевима („Сл.гл.РС“, број 41/18 и 95/18).
- Планска решења морају бити усклађена и са важећом планском и пројектном документацијом, планском и пројектном документацијом чија је израда у току, на предметном подручју, као и за коју је ЈП „Путеви Србије“ издало услове и сагласности.
  Податке за напред наведено прибавити од надлежних општинских органа, предузећа за израду планске и пројектне документације.
- Општи услови за постављање инсталација:
  - трасу и профил државног пута преузети из важеће планске документације за предметно подручје,
  - траса предметних инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметних путева.
- Услови за паралелно вођење инсталација поред државног пута:
  - планиране инсталације се могу планирати под условима којима се спречава угрожавање стабилности пута и обезбеђују услови за несметано одвијање саобраћаја на путу,
  - предметне инсталације морају бити постављене минимално 3,00m од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање) и у зависности од конфигурације терена и пречника инсталација,

- не дозвољава се вођење предметних инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.
  -На местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.

➢ Услови за укрштање инсталација са државним путем:
- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,
- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута, увећана за по 3,00m са сваке стране,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35m,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20m.

➢ Постављањем инсталација испод путног објекта не сме се угрозити статичка сигурност истог и онемогућити одржавање истог.

➢ Планирати предметне инсталације тако да не угрожавају темељне стопе и крилне зидове предметног путног објекта.

➢ Планирати предметну инсталацију тако да не угрожава постојећу саобраћајну сигнализацију и опрему пута.

➢ Начин полагања предметног далековода мора бити у складу са важећим законским прописима и нормативима из ове области као и условима осталих надлежних институција.

➢ Потребно је од надлежног Предузећа за путеве „Ваљево“ а.д. Ваљево, обавезно затражити мишљење о планираној траси инсталација поред државног пута као и планираног вођења истих по конструкцији објекта моста преко Церског ободног канала.

➢ Доставити попречне профиле на месту паралелног вођења инсталација са трасом државног пута као и на месту постављања истих по конструкцији објекта моста на државном путу.

➢ Графички прилог предметног урбанистичког пројекта урадити у одговарајућој размери, на катастарско-топографској подлози, са уцртаном трасом предметних инсталација, као и јасно дефинисаним објектима из наше надлежности (трасом пута), бројем пута, и стационажом предметног државног пута у складу са Референтним системом:
  ⇒ на границама обухвата (почетак и крај) предметне интервенције,
  ⇒ на месту паралелног вођења инсталација са државним путем.

Приликом даље разраде потребно је да нам доставите **урбанистички пројекат (уз позив на број ових услова)**, ради провере испуњености услова датих од стране ЈП „Путеви Србије“, и издавања мишљења на исти.

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

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА СТРАТЕГИЈУ, ПРОЈЕКТОВАЊЕ И РАЗВОЈ

Миодраг Поледица, маст.инж.саобр.

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

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

СРБИЈАГАС

Сектор за развој

Јавно предузеће "СРБИЈАГАС" Нови Сад II
Број 06-07/22792
27. 10. 2021 20 ..... год.

ANDZOR ENGINEERING D.O.O
Иве Андрића бр. 13
21102 Нови Сад
ПАК: 403463

Ваш број: 1153-1041/21 од 27.09.2021

Наш број: 06-07/21006 од 04.10.2021 (1208/21)

Датум: 25.10.2021

Предмет: Услови за израду Урбанистичког пројекта за изградњу кабловскаг вода 20 kV од РП 20 kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20 kV у Богосавцу

Поштовани,

У вези Вашег захтева за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу кабловскаг вода 20 kV од РП 20 kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20 kV у Богосавцу, обавештавамо Вас да на предметној локацији, не постоји изграђена гасна мрежа или објекти у надлежности ЈП "Србијагас", сходно томе ЈП „Србијагас“ нема посебних услова са становишта прописане заштите гасоводне мреже.

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

С поштовањем,

СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР

Владимир Ликић, дипл.инж.маш.

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

СРБИЈАГАС
НОВИ САД

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ СРБИЈАГАС
ОРГАНИЗАЦИОНИ ДЕО БЕОГРАД

LEGENDA:

trasa kablovskog voda

Transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar-a

OBRADA: Marija Mihailovic

DATUM: 15.10.2021. g.

RAZMERA: 1:15000

2

JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD

СРБИЈАГАС
НОВИ САД

LEGENDA:

Distributivni gasovod od polietilenskih cevi MOP 16 bar-a

Transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar-a

trasa kablovskog voda

OBRADA: *Marija Mihailovic*

DATUM: *15.10.2021. g.*

RAZMERA: 1:3000

andzor ENGINEERING D.O.O. NOVI SAD
Broj: 1317/21
Datum: 19.10.'21

„Andzor engineering" d.o.o.
Иве Андрића 13
21000 Нови Сад

Број: 130-00-UTD-003-1472/2021-002

Датум: 13. 10. 2021

Предмет: **Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу кабовског вода 20 kV од РП 20 kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезних водова 20 kV у Богосавцу**

На основу вашег захтева број 1153-1041/21 од 27.09.2021. године, који је код нас заведен дана 30.09.2021. године, под бројем АСЕ-44652 и достављене документације (информација о локацији за изградњу кабловског вода 20 kV од РП 20 kV „Дистрибуција" до извода Богосавац на кат. парцелама бр. 107, 1902, 1921 и 1939, КО Богосавац и кат. парцелама бр. 14396/1, 14396/2, 14406/1, 14438, 14084, КО Шабац, овлашћење Инвеститора ОДС „ЕПС Дистрибуција" д.о.о, листови непокретности парцела у обухвату КО Шабац и КО Богосавац, идејно решење - пројекат електроенергетских инсталација, катастарско-топографски план са границом обухвата Урбанистичког пројекта у папирном и дигиталном облику), обавештавамо вас се трасе далековода:

1. 110 kV бр. 1122 ТС Богатић - ТС Шабац 3,
2. 110 kV бр. 1177 ТС Шабац 2 - ТС Шабац 5,
3. 110 kV бр. 1162 ТС Шабац 3 - ТС Шабац 5 и
4. 110 kV бр. 1163 ТС Шабац 2 - ТС Шабац 3,

који су у власништву "Електромрежа Србије" А.Д., једним својим делом укрштају са обухватом предметног урбанистичког пројекта (ситуацију достављамо у прилогу).

Према Плану развоја преносног система за период од 2021. године до 2030. године и Плану инвестиција, у непосредној близини обухвата предметног урбанистичког пројекта није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије" А.Д.

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

„SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности",
„SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи" (Сл. лист СФРЈ број 68/86), као и
„SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења" (Сл. лист СФРЈ број 49/83).

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност ЕМС 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, 95/2018 – др. Закон и 40/2021) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника.

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 условимаи 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.
3) Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топловоди, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и
- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

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. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објеката 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 "Електромрежа Србије" А. Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са „Законом о енергетици" („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018 – др. Закон и 40/2021) 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, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон и 9/2020).
- О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију "Електромрежа Србије" А. Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави "Електромрежа Србије" А. Д. на сагласност.
- О трошку Инвеститора планираних објеката, 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 "Електромрежа 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 објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објеката, 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 објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.
- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника 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.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.

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

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

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156..

С поштовањем,

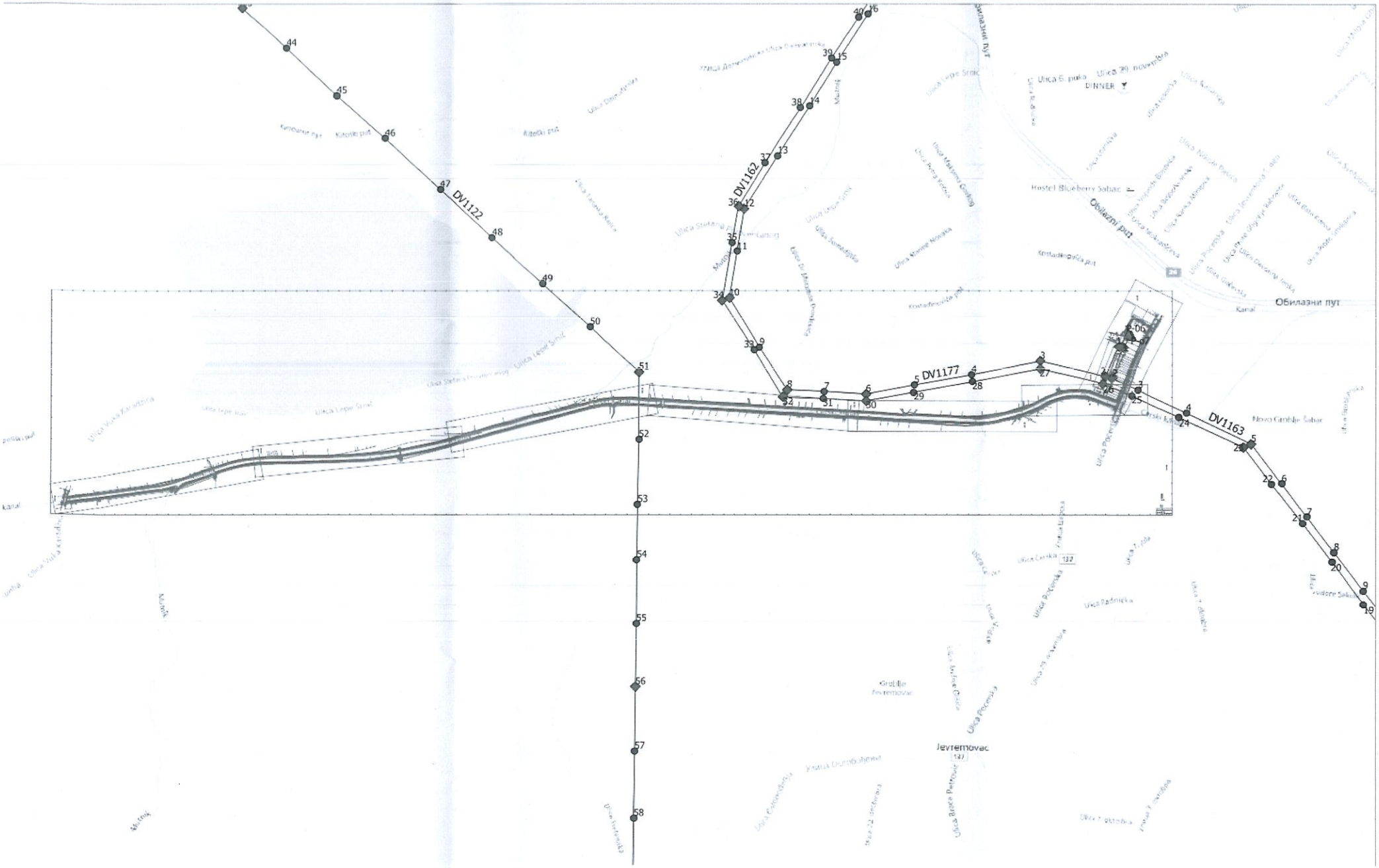
Извршни директор за пренос
електричне енергије

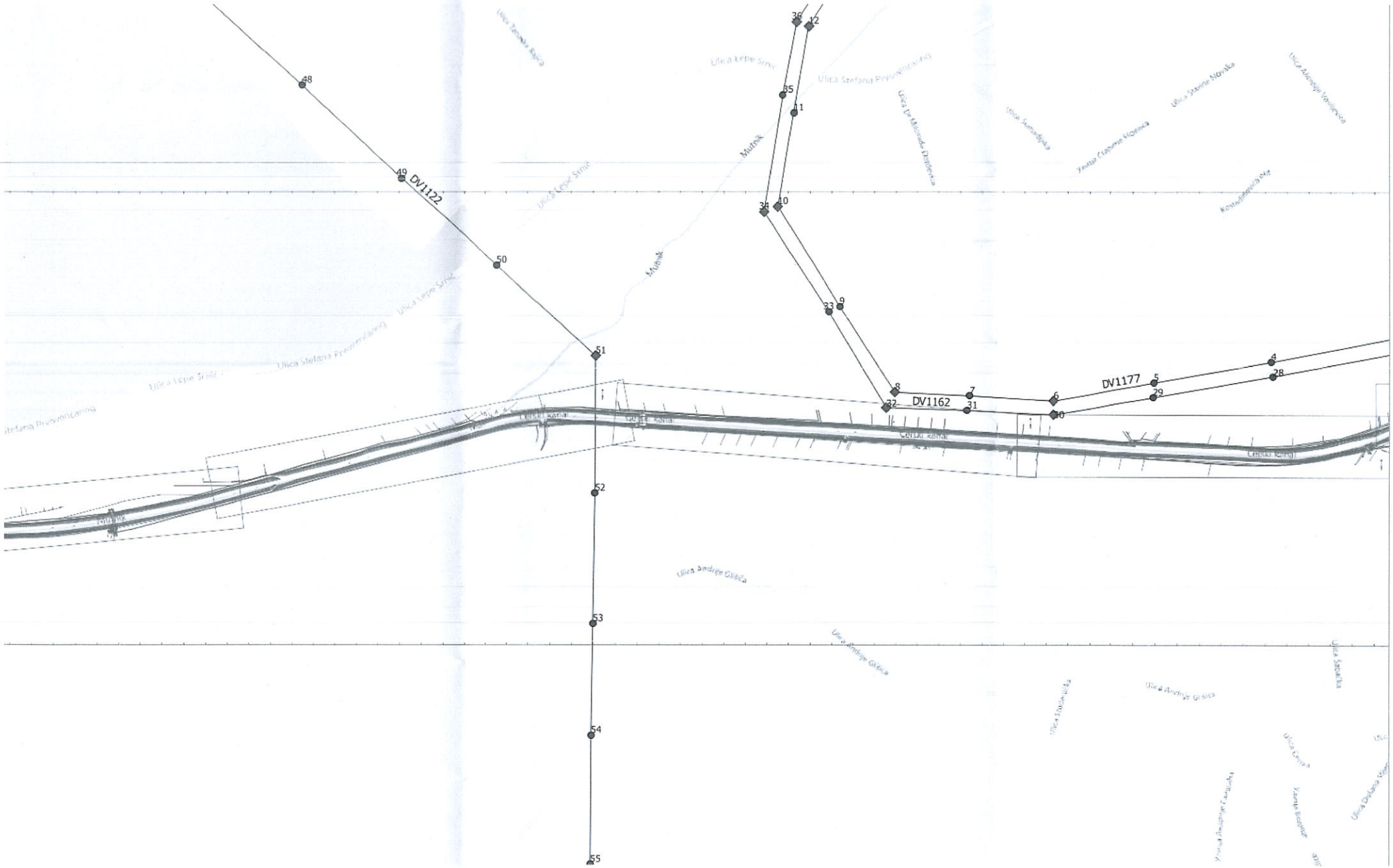
Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

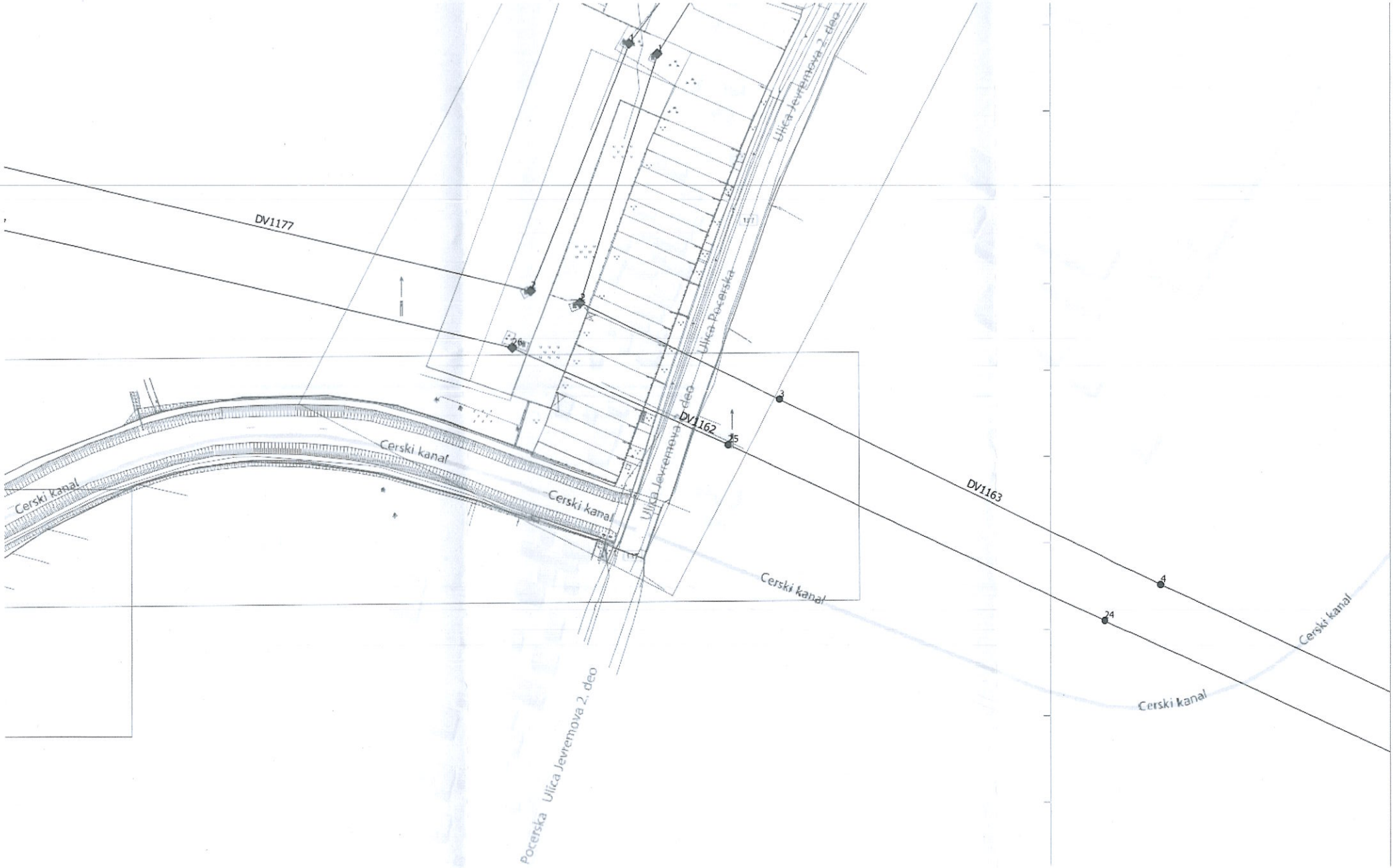
Прилог: као у тексту

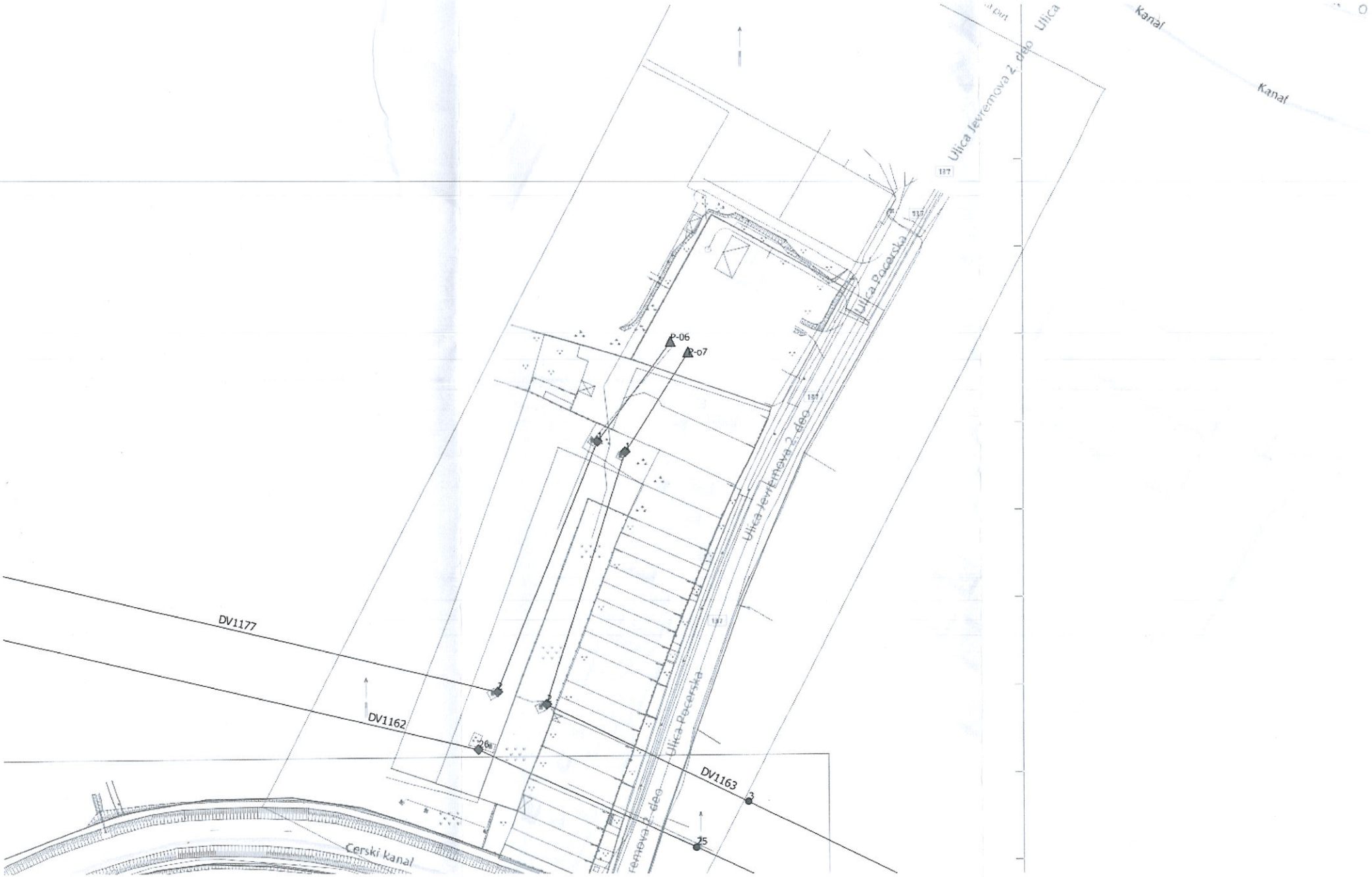
Копије доставити:
- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Београд
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова

Други оригинал:
- Архива


DV1122
DV1162
DV1177
DV1163
Obilazni put
Обилазни пут
Jevremovac
Hostel Blueberry Sabac
DINNER
Novo Groblje Sabac
Kanal


48
49
DV1122
50
51
52
53
54
55
36
12
35
11
34
10
33
9
8
7
6
32
DV1162
31
30
DV1177
5
29
4
28
Mutnik
Ulica Lepe Sriše
Ulica Stefana Prvovenčanog
Ulica Andrije Gliše
Cerski kanal


DV1177
DV1162
DV1163
Cerski kanal
Cerski kanal
Cerski kanal
Cerski kanal
Cerski kanal
Ulica Jevremova 2. deo
Ulica Pocerska
Ulica Jevremova 2. deo
Pocerska Ulica Jevremova 2. deo
26
3
25
4
24


Ulica
Kanal
Kanal
Ulica Jevremova 2. deo
Ulica Pacerska
P-06
P-07
Ulica Jevremova 2. deo
Ulica Pacerska
DV1177
DV1162
DV1163
Cerski kanal

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD
Број: 1384/21
Датум: 08.11.2021

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, ул. 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, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 1153-1041/21 од 27.09.2021. године предузећа ANDZOR ENGINEERING d.o.o. ул. Иве Андрића 13, Нови Сад, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20 kV од RP 20 kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20 kV у Богосавцу, дана 04.11.2021. године под 03 бр. 021-3341/2, доноси

Р Е Ш Е Њ Е

1. Локација за коју се планирана израда Урбанистичког пројекта, не налази се 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 израдити у складу са достављеним Идејним решењем, планском документацијом важећом за предметни простор, прописима и стандардима за изградњу тог типа инфраструктуре, општим правилима и условима парцелације, регулације и изградње којима се одређују: величина, облик, површина и начин уређења грађевинске парцеле, регулационе и грађевинске линије, правила изградње, одређивање положаја и друга правила изградње.
2) Максимално очувати и заштитити приобаље водотока Церски приобални канал.
3) Техничко решење паралелног вођења и начина укрштања водова инфраструктуре усагласити са свим важећим прописима.
4) У случају укрштања кабла са саобраћајницом/путем, водотоком или улицом на којима се не сме ометати саобраћај, вршити подбушивање.
5) На прелазима испод пута и на местима где се очекује појачано механичко напрезање, предвидети изолацију кабла са ПВЦ цевима.
6) На месту укрштања кабловског вода са некатегорисаним путем изван насеља, предвидети постављање кабла у бетонски канал, односно у бетонску или пластичну цев увучену у хоризонтално избушен отвор тако да је могућа замена кабла без раскопавања пута.
7) Све инсталације добро укопати и изоловати како би се спречило насељавање птица или избегло страдање дивљих врста.
8) Обезбедити стабла која се налазе у близини трасе кабла од оштећења која могу настати услед манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме и инсталација.
9) Дефинисати коридор око трасе кабла који ће бити у функцији градилишта, како земљани радови и употреба машина не би оставили последице на шири простор.

10) Радове предвидети у простору градилишта и у складу са грађевинском дозволом, а све етапе радова правовремено пријавити надлежним службама, органима локалне самоуправе, организацијама које су условиле надзор и другим корисницима простора.
11) Спровести мере заштите природе и животне средине у складу са планираном делатношћу, које ће спречити или умањити негативне утицаје на околину, као и радну средину (бука, прашина, загађивање ваздуха, подземних, надземних вода и водотокова, земљишта и сл.) и свести их у законом прописане параметре.
12) Ако је при извођењу радова неопходно извршити сечу стабала обавезно обезбедити дознаку без обзира да ли су у приватном или државном власништву. Дознаку прибавити од ЈП „Србијашуме", односно надлежног шумског газдинства.
13) Крчење вегетације и уклањање станишних елемената који могу да послуже за гнежђење птица (појединачна стабла и жбунови), планирати пре периода гнежђења (септембар-март), како делови станишта који ће бити девастирани не би привлачили птице гнездарице и како би се смањио потенцијални конфликт између птица и активности на изградњи кабловског вода.
14) Уколико се током планирања и извођења радова наиђе на активно гнездо или колонију птица са пологом или младунцима птица, неопходно је обуставити радове на тој локацији и обавестити Завод за заштиту природе Србије.
15) Планирати да уколико материјал који се користи при извођењу радова може послужити као рефугијум за гмизавце и друге врсте животиња, да се максимално скрати време одлагања, поштујући услов да је забрањено убијање свих врста гмизаваца, али и других животиња.
16) Уколико се укаже потреба за осветљавањем локације, планирати да сноповi светлости буду усмерити ка тлу.
17) Планирати да се систематски прикупи и депонује грађевински шут и чврст отпад који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта (амбалажа од хране, други чврсти отпаци) и предвидети уклањање преосталог грађевинског материјала, отпада и опреме са локације по завршетку грађења.
18) Предвидети радове тако да не проузрокују промене инжењерско-геолошких својстава околног терена, односно да изазивају нестабилност тла, одроњавање и било који други облик ерозије;
19) Предвидети мере заштите земљишта како не би дошло до евентуалног изливања горива и уља из транспортних средстава и грађевинских машина.
20) Предвидети да након завршетка изградња буде извршена ревегетација предела у складу са визуелним карактером предела, односно успостављање карактеристичне мозаичности која је постојала пре изградње и крчења вегетације.
21) Ревегетација предела се планира искључиво аутохтоним врстама биљака, које припадају природно-потенцијално вегетацији датог подручја.
22) При планирању ревегетације предела избегавати инвазивне врсте као што су: *Acer negundo* (јасенолисни јавор-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 *Symphyotrichum lanceolatum* (грољаста звездица) чије спонтано ширење угрожава природну вегетацију, као и врсте које су детерминисане као алергене (топола);
23) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошка документа или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите

животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

2. Ово решење не ослобађа обавезе подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове и активности на предложеном подручју носилац активности је дужан да поднесе Заводу за заштиту природе Србије нов захтев за издавање услова заштите природе.
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. Такса за издавање овог Решења у износу од 20.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 2. тачка 2. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

О б р а з л о ж е њ е

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 11.10.2021. године Захтев заведен под 03 бр. 021-3341/1 предузећа ANDZOR ENGINEERING d.o.o. ул. Иве Андрића 13, Нови Сад, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20 kV од RP 20 kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20 kV у Богосавцу.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се за потребе изградње кабловских водова израђује Урбанистички пројекат. Урбанистичким пројектом се предвиђа изградња кабловског вода 20 kV (класификациона ознака: 222410 – локални електрични надземни или подземни водови), који би повезао постојећи РП 20 kV са изводом Богосавац. Кабал је предвиђен од алуминијумског материјала. Дужина ове кабловске деонице је приближно 5800 m. На деоници су могућа укрштања са подземним инсталацијама, те је планирано и ручно ископавање земљишта.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења. При томе се имало у виду да се предметна локација за коју се израђује Урбанистички пројекат не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021), Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - други закон, 72/2009 – други закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон) и Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

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

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

в.д. ДИРЕКТОРА

Марина Шибалић

Достављено:
- Подносиоцу захтева
- Архива

Чувати до 2026. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 07.10.2021. год.
Обрађивач: вс Б.Васовић

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD
Broj: 1321/21
Datum: 19.10.2021

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 15981-2
08 ОСТ 2021 године
БЕОГРАД

Обавештење у вези са израдом Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода у Богосавцу, доставља.

„ANDZOR ENGINEERING“ д.о.о.
ул. Иве Андрића бр. 13, 21000 Нови Сад

На основу вашег захтева, бр. 1153-1041/21 од 27.09.2021. године, за инвеститора - ОДС „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. - Београд, 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 изградњу кабловског вода 20kV од РП 20kV Дитрибуција за извод Богосавац и повезних водова 20kV у Богосавцу (каблови и СКС), на катастарским парцелама бр. 14396/1, 14396/2, 14406/1, 14438 и 14084, све у КО Шабац, и к.п. бр. 107, 1902, 1921 и 1939, све у КО Богосавац, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

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

БВ

НАЧЕЛНИК
пуковник
др Слободан Старчевић, дипл.инж.

Израђено у 1 (једном) примерку,
умножено у 1 (једном) примерку и достављено:
—„Andzor Engineering“ д.о.о. – Нови Сад, и
—а/а.

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD
Broj: 1294/21
Datum: 14.10.2021

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Шапцу
09.33 број 217-15073/21-1
04.10.2021. године
Шабац
ул. Господар Јевремова бр. 4

„Andzor Engineering“ d.o.o.
ул. Иве Андрића бр. 13
Нови Сад

Предмет: Захтев за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20kV од РП 20kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20kV у Богосавцу

Веза: Ваш допис од број 1153-1051/21од 27.09.2021. године

На основу Вашег захтева за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20kV од РП 20kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20kV у Богосавцу, у складу са одредбама чл. 29 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), дајемо следеће мишљење:
Напред наведени Урбанистички пројекат је неопходно израдити у складу са важећим законима, техничким прописима и српским стандардима, па сходно томе дајемо следеће услове у погледу извршења потребних мера заштите од пожара и експлозије:

- Пре издавања локацијских услова потребно је од стране органа надлежног за заштиту од пожара прибавити посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија за безбедно постављање објекта за запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима у складу са одредбама члана 6 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15) и сходно чл. 20 став 1 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/20),
- У поступку прибављања локацијских услова потребно је од стране органа надлежног за заштиту од пожара прибавити посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија сходно чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/20) узимајући у обзир да због специфичности објекта урбанистички пројекат не може садржати све неопходне могућности, ограничења у услове за изградњу објекта, односно све услове заштите од пожара и експлозија,
- У погледу обезбеђења испуњености основних захтева заштите од пожара приликом пројектовања и изградње објеката и то на начин утврђен посебним прописима и стандардима којима је уређена област заштите од пожара и експлозија и проценом ризика од пожара којом су исказане мере заштите од пожара за конструкцију, материјале, инсталације и опремање заштитним системима и уређајима, објекат

мора бити изведен у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18),

- Објектима обезбедити приступни пут за ватрогасна возила у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 8/95),
- Придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трансформаторских станица („Сл. лист СФРЈ“, бр. 13/78 и 37/95),
- Придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл. лист СФРЈ“, бр. 53 и 54/88 и 28/95),
- Придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за заштиту објекта од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ“, бр. 11/96),
- Реализацију објеката извршити у складу са одредбама Правилника о техничким мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Сл. лист СФРЈ“, бр. 41/93),
- Придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Сл. лист СФРЈ“, бр. 74/90),

као и други Правилници и стандарди са аспекта заштите од пожара који произилазе из горе наведених законских и подзаконских аката.

Одредбе чл. 30 Закона о заштити од пожара дају могућност да се у недостатку позитивних прописа у Републици Србији могу прихватити доказивање испуњености захтева заштите од пожара и према страним прописима и стандардима, као и према признатим методама прорачуна и моделима уколико су тим прописима предвиђени.
Сагласно са одредбама чл. 123 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 9/20 и 52/21), чл. 38 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/19) и чл. 33 и 34 Закона о заштити од пожара, потребно је доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, а пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, ради провере примењености датих услова и усклађености са осталим планским актима у поступку обједињене процедуре.

По овлашћењу министра унутрашњих послова
01 бр. 7913/20-58 од 24.06.2021. године
Руководилац групе Одсека за ПЗ

мајор полиције
Гордана Карапанџић

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: 9022/1 Датум: 15.12.2021.

andzor ENGINEERING D.O.O. NOVI SAD
Broj: 1666/21
Datum: 30.12.2021

НЖ

Друштво за пројектовање, урбанизам и екологију
"ANDZOR ENGINEERING" д.о.о.

Иве Андрић 13, 21000 Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Услови у поступку израде урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20kV, од RP 20kv Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водовова 20kV у Богосавцу

ВЕЗА: Ваш број: 1153-1041/21 од 27.09.2021. године
Наш број: 9022 од 30.09.2021. године

1. Општи подаци

1.1. Назив планског документа:

Урбанистички пројекат за изградњу кабловског вода 20 kV, од RP 20 kv Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водовова 20 kV у Богосавцу

Основ за израду урбанистичког пројекта:----------

Планска документација вишег реда:

- План генералне регулације "Шабац"-Ревизија ("Сл. гласник града Шапца, број 18/15, 23/15, 16/18, 5/19, 17/19, 20/19).
- Просторни план града Шапца ("Сл. гласник града Шапца", број 7/12).

Стратешка документа:

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

Остала обавезујућа документа: Оперативни план одбране од поплава за водотоке I реда (у ингеренцији ЈВП "Србијавода")

1.2. Хидрографски подаци:

Доминантни водоток на предметном потезу је Церски ободни канал.

- Слив - река Сава;
- Водна јединица - Сава- Шабац;
- Водно подручје - Сава.

1.3. Хидролошки подаци:

Церски ободни канал (Цок) на предметној локацији је регулисан, ширина дна канала је 16 m, дубина канала 2 m, нагиб косина 1:2, облик попречног пресека трапезни.

Карактеристични рачунски протицај великих вода Церског ободног канала:

- стогодишња велика вода $Q_{1\%} = 64.5\ m^3/s$

1.4 Остали подаци:

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Идејно решење 0-главна свеска, кабловског вода 20kV, од RP 20kv Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водовова 20kV у самом Богосавцу на кат. парцелама број: 14396/1, 14396/2, 14406/1, 14438, 14084, к.о. Шабац и кат. парцелама број: 107, 1902, 1921 и 1939 к.о. Богосавац;
- Идејно решење 4-пројекат електроенергетских инсталација кабловског вода 20kV, од RP 20kv Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водовова 20kV у самом Богосавцу на кат. парцелама број: 14396/1, 14396/2, 14406/1, 14438, 14084, к.о. Шабац и кат. парцелама број: 107, 1902, 1921 и 1939 к.о. Богосавац од новембра 2020. године;
- Информација о локацији број:950-1-196/21-11) од 14.06.2021. године; издата од стране

Градске управе Шабац, Одељења за урбанизам;

- Ситуационо решење (цртеж 1,2,3) кабловског вода 20kV, од RP 20kv Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водовова 20kV у самом Богосавцу на кат. парцелама број: 14396/1, 14396/2, 14406/1, 14438, 14084, к.о. Шабац и кат. парцелама број: 107, 1902, 1921 и 1939 к.о. Богосавац.
- Катастарско-топографских план водова издат од стране геодетског бироа "Гаус" д.о.о. Београд од новембра 2020. године.
- Листови непокретности за кат. парцеле: 14396/1, 14396/2, 14406/1, 14438, 14084, к.о. Шабац и кат. парцеле број: 107, 1902, 1921 и 1939 к.о. Богосавац издати од стране геодетског бироа "Гаус" д.о.о. Београд од 17.09.2021. године.

2. Подаци од значаја за издавање услова

Друштво за пројектовање, урбанизам и екологију "ANDZOR ENGINEERING" д.о.о. из Новог Сада у име инвеститора ЕПС ОДС „Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Шабац (МБ: 7005466, ПИБ: 100001378), поднела је захтев ради добијања услова за урбанистички пројекат за изградњу кабловског подземног вода 20 kV, од RP 20 kv Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водовова 20kV у самом Богосавцу на кат. парцелама број: 14396/1, 14396/2, 14406/1, 14438, 14084, к.о. Шабац и кат. парцелама број: 107, 1902, 1921 и 1939 к.о. Богосавац.

На основу члана 117. Закона о водама, предметни објекат припада типу објеката број 31) продуктовод, ТТ, оптички кабл и кабловски вод за пренос електричне енергије, као и други цевовод, односно кабловски вод када се поставља испод корита реке или укрштa са реком.

Будући објекат се налази на подручју које је обухваћено Републичким Оперативним планом одбране од поплава у оквиру водног подручја "Сава", мелиорационо подручје "Подрињско – Колубарско", водна јединица "Сава – Шабац", хидромелиорациони систем (ХМС) ПК 17. ЦОК (Церски ободни канал): к.п. бр. 523 к.о. Шабац је Милин поток, к.п. бр. 522 к.о. Шабац је канал Китог, к.п. бр. 521 к.о. Шабац је канал Брдњак, к.п. бр. 14399 к.о. Богосавац је канал Мали Мутник, к.п. бр. 1165 к.о. Богосавац је канал Гај, к.п. бр. 1921 к.о. Богосавац је канал Мутник – директне притоке ЦОК-а, к.п. бр. 1941 к.о. Богосавац је канал Забран – притока ЦОК-а., Церски ободни канал (ЦОК) се као десна притока гравитационо улива у реку Саву.

Кабловски подземни вод 20kV тип XHE 49-A 3x(1x150)mm 20kV повезао би постојећи РП 20kV са изводом Богосавац у дужини приближно 5800 m.

На овој деоници су могућа укрштања са подземним инсталацијама, па у таквим случајевима је потребно вршити ручни ископ земље.

Почетна тачка овог кабловског вода је постојећа изводна ћелија у РП 20 kV Дистрибуција на к. 14084 к.о. Шабац. Кабловски вод потом прелази на парцелу 14438, где прати државну пут II-А категорије, почевши од стационаже 00+280 до стационаже 00+680. На овом делу трасе кабловски вод прелази преко моста на парцели 14406/1 (Церски ободни канал), где се поставља на регале причвршћене за конструкцију моста.

По силаску с моста, кабловски вод скреће у правцу извода Богосавац прати ток Церског ободног канала.

На стационажи 00+975 km до стационаже 00+995 km кабловског вода долази до укрштања са Милиним потоком у дужини од 20 m, те је потребно радити подбушивање.

На стационажи 01+809 km до стационаже 01+819 km кабловског вода долази до укрштања вода са каналом Китог у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.

На стационажи 02+194 km до стационаже 02+204 km кабловског вода долази до укрштања вода са канал Брдњак дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.

На стационажи 02+889 km до стационаже 02+909 km кабловског вода долази до укрштања вода са каналом Мали Мутник у дужини од 20 m, те је потребно радити подбушивање.

На стационажи 03+915 km до стационаже 03+933 km кабловског вода долази до укрштања са улицом Пајсија Јањевца, у дужини од 18 m, те је потребно радити подбушивање. На овом делу трасе је могуће укрштање са постојећим инсталацијама. На овом делу деонице кабловски вод прелази преко катастарских парцела 14396/2 и 14396/1, к.о. Шабац.

На стационажи 04+795 km до стационаже 04+817 km кабловског вода долази до укрштања са пропусним каналом Гај у дужини од 22 m, те је потребно радити подбушивање. Том приликом кабловски вод прелази са катастарске парцеле 14406/1 к.о. Шабац, на катастарску парцелу 1902, к.о. Богосавац.

На стационажи 04+974 km до стационаже 05+014 km кабловског вода долази до укрштања са

пропусним каналом Мутник у дужини од 40 m, те је потребно радити подбушивање.

На стационажи 05+355 km до стационаже 05+365 km кабловског вода долази до укрштања са пропусним каналом Забран у дужини од 10 m, те је потребно радити подбушивање.

Крајња тачка кабловског вода извод је Богосавац, на к.п. 107 к.о. Богосавац.

На местима где се врши подбушивање терена потребно је ставити две заштитне цеви 120mm, од којих кроз једну пролази кабловски вод, а друга је резервна. Дужина ове кабловске деонице приближни је 5500 m.

Каблове обележити ПВЦ упозоравајућом траком, а трасу обележити одговарајућим маркерима. Маркере трасе обавезно укопати до нивоа асфалта. Сва евентуална укрштања или паралелна вођења ЕЕ кабла са подземним инсталацијама решити прописно. Све радове извести према важећим прописима уз примену прописаних мера безбедности.

3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

Техничку документацију израдити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

3.1 Да техничка документација буде урађена у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката односно радова с тим да предузеће које се бави израдом пројектне документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;

3.2 На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.3 Техничку документацију ускладити са важећом планском документацијом;

3.4 Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе на предметним катастарским парцелама, у зони изградње и коришћења на водном земљишту;

3.5 У оквиру претходних радова извршити детаљно геодетско снимање дуж целе трасе за формирање катастарско-топографског плана у погодној размери. Сва потребна снимања урадити у апсолутним котама, а план приказати у државном координатном систему;

3.6 Утврдити деонице на којима је потребно извршити радове на осигурању и обезбеђивању обала водотока или делова корита (водно земљиште) кроз које се води траса далековода. У том циљу, ради очувања и одржавања водних тела површинских и подземних вода и заштитних и других водних објеката, спречавања погоршања водног режима, обезбеђења пролаза великих вода и спровођења одбране од поплава, члановима број 133, 134, 135, 136. и 137. ЗОВ-а су дефинисане забране и ограничења, права и обавезе власника и предузимање мера корисника водног земљишта и водних објеката;

3.7 Пројектном документацијом предвидети да се стубови кабловског вода (уколико се кабловски вод поставља надземно) не могу градити у речном кориту, односно морају бити удаљени најмање 10 метара од корита водотока и ширине најмање 5 метара у обостраном појасу канала. Такође по потреби предвидети заштиту стубова кабловског вода од великих вода водотока на локацијама на којима могу бити угрожени услед нестабилних обала и на местима конкавних кривина. Заштиту обале извршити од каменог набачаја одговарајуће гранулације;

3.8 У случају надземног преласка кабловског вода у зони укрштања са водотоком/каналом, непходно је да се у најнеповољнијим условима експлоатације обезбеди минимум 7 метара до најниже коте ланчанице кабла. Угао укрштања са водним објектима не сме бити мањи од 30°;

3.9 Уколико се планирају подземна укрштања са водотоцима/каналима, њих извести под правим углом, укопавањем далековода у заштитној цеви, тако да горња ивица заштитне цеви буде на дубини од минимум 1,5 m испод коте дна нерегулисаних водотока, односно 1,0 m испод коте дна регулисаних водотока.

На пролазу кабловских водова испод водених токова, морају бити постављени знаци упозорења (ваздушне ознаке) са обе стране воденог тока;

3.10 Усвојено техничко решење далековода у зони водотокова не сме онемогућити њихово одржавање. Овај услов је неопходан да би се омогућио несметан пролаз за машине и људство у току редовног одржавања и у свим ситуацијама везаним за оперативно спровођење одбране од поплава;

3.11 За случај превођења далековода дуж конструкције моста, неопходно је да се качење на мостовску констукцију изведе са низводне стране изнад ДИК-а (доња ивица конструкције), тако да метални носачи буду заштићени од утицаја великих вода $Q_{1\%}$ као и од негативног утицаја материјала који носи ток при великим водама (грање, пањеви и сл.);

3.12 Приликом изградње далековода и трафо станице, као и у каснијој експлоатацији и одржавању, потребно је предвидети мере заштите од загађења вода и посебно од изливања минералних уља;

3.13 Техничка документација мора садржати посебно поглавље о технологији извођења радова. Технологија мора бити тако одабрана да се елиминише могућност оштећења водних објеката у току извођења радова. Трошкови евентуалних оштећења која настану приликом изградње морају се отклонити о трошку инвеститора;

3.14 Уз дефинисање технологије извођења земљаних радова одредити и место одлагања вишка материјала из ископа. Није дозвољено одлагање овог материјала у постојеће стараче, канале или на обалу, насип и корито водотокова.

Р У К О В О Д И Л А Ц
ВПЦ "Сава - Дунав"

Александар Николић, дипл.инж.грађ.
по овлашћењу број 8/151 од 06.12.2021. године

Доставити:
- Подносиоцу захтева,
- Одељ.за водно добро, водни режим и водна акта (x2),
- Р.Ј. Шабац,
- А р х и в и.

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD
Broj: 1356/21
Datum: 28.10.2021

ЈКП „ СТАРИ ГРАД “- ШАБАЦ
Зеке Буљубаше бб
Шабац
Број: 7435
Дана: 08.10.2021

Директор- у

Предмет: Извештај на Захтев

Фирма ANDZOR ENGINEERING d.o.o.- Нови Сад, упутила је Захтев за издавање услова у поступку израде Урбанистичког пројекта.

Катастарске парцеле, наведене у послатој документацији пројекта, не припадају ГЈ “Велики Забран и Летњиковац”.

Документацију враћам, можда нека друга Служба има податке о поменутим катастарским парцелама, као и о условима на које се Захтев односи.

Подносилац извештаја
референт за шумарство
дипл. инж. шумарства Светлана Бурсаћ

Светлана Бурсаћ

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ „СТАРИ ГРАД“ ШАБАЦ

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПУТЕВЕ
„ВАЉЕВО” а.д.

14000 VALJEVO, Milovana Glišića br. 94
Tel. 014/221-486, Faks: 014/222-325
t.r.: 160-7211-74
t.r.: 190-16070-83
t.r.: 285-0014049990001-55
t.r.: 325-9500900024535-18
t.r.: 380-199-55
mat. br. 07188994
PIB: 101898873
e-mail: office@pzp-va.rs
www.pzp-va.rs

World Registrar Group
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD

Broj: 1437/21
Datum: 22. 11. 2021.

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПУТЕВЕ "ВАЉЕВО" а.д.
Бр. 01 – 5917/2
18.11.2021 ГОД.
ВАЉЕВО

„ANDZOR ENGINEERING“ д.о.о. Нови Сад
Ул. Иве Андрић 13
21000 Нови Сад

ПРЕДМЕТ: **ДОСТАВА ПОДАТАКА**

На основу Вашег захтева број 1153-1041/21 од дана 15.11.2021. године, а који сте поднели у вези издавања “услова у поступку израде Урбанистичког пројекта за изградњу кабловског вода 20kV од РП 20kV Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20kV у Богосавцу” односно доставе података о стационажама државног пута II реда број 137, достављамо следеће:

- Катастарске парцеле број 14438 и 14406/1 КО Шабац налазе се уз државни пут IIа-137, на деоници 13701, између почетног чвора 13701 Шабац (Јевремовац) – 13702 Волујац.
- На основу достављеног ситуационог решења у размери P=1:500 установљено је да се кабловски вод 20kV пружа паралелно са Државним путем IIа 137 од км 0+270 до км 0+640 а од км 0+640 до км 0+670 се електро инсталација поставља на мосту преко Церског ободног канала а све са десне стране коловоза у смеру раста стационаже.
- Деоница државног пута IIа-137 се у овој зони налази у правцу и без израженог подужног нагиба а ширина коловоза износи 6,2m.

С’ поштовањем,

У Ваљеву,
18.11.2021.год.

ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПУТЕВЕ "ВАЉЕВО" а.д.

Служба саобраћајне сигнализације:

Владимир Пошарац, дипл.инж.саоб.

САГЛАСНОСТИ И МИШЉЕЊА

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ИНФРАСТРУКТУРА ШАБАЦ
Б р о ј: 2726-01/1
Датум: 11.10.2021.године
Ш а б а ц
Ул.Карађорђева бр.27
Тел:015/354 884;

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD
Broj: 1293/21
Datum: 14.10.2021

„Andzor engineering“ doo
Ул. Иве Андрића 13
21000 Нови Сад

Предмет: Сагласност

Јавном Предузећу “Инфраструктура” Шабац, обратили сте се писменим захтевом бр. 2706-01 од 30.09.2021.год. ради издавања сагласности и техничких услова **за израду Урбанистичког пројекта** за изградњу кабловског вода 20 КВ од РП 20КВ Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20 КВ у Богосавцу. Овим документом Јавно предузеће даје **сагласност** на Урбанистички пројекат за изградњу наведеног објекта у делу трасе уз улицу Поцерска .

Напомена: Јавно предузеће Инфраструктура Шабац је, на делу трасе у улици Поцерска кат.парц 14438 КО Шабац уз државни пут IIA реда број 137, надлежно за одржавање површина јавне намене (тротоара, паркинга и зелених површина).

Пре почетка извођења радова на површини тротоара, паркинга и зеленим површинама или заузећа јавне површине ради извођења радова, неопходно је да се инвеститор радова обрати Јавном предузећу Инфраструктура Шабац како бисмо издали детаљне услове за извођење радова и враћање површина у првобитно стање.

Руководилац службе за изградњу града:
Владимир Радосављевић

В.Д.Директор:
Јавно предузеће Инфраструктура Шабац
Милица Павловић

ЈКП "ТОПЛАНА-ШАБАЦ" ШАБАЦ
Ђуре Јакшића бр.1, 15000 Шабац
Телефон/факс: 015342975
E-mail: toplana@gromnet.net
Шифра делатности: 3530
Матични број: 07335393
ПИБ: 100109250

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD

Broj: 1267/21

Datum: 08.10.2021.

Одељење дистрибуције гаса

Број: 01-1286/21
Датум: 01.10.21.

„ANDZOR ENGINEERING“д.о.о.
Ул. Иве Андрића бр. 13
21000 Нови Сад

Предмет: Сагласност на Урбанистички пројекат за изградњу кабловског вода 20кВ од РП 20кВ Дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20кВ у Богосавцу

На основу вашег захтева, број 1153-1041/21 од 27.09.2021. године, који је код ЈКП „Топлана Шабац“ Шабац заведен под бројем 2262 од 30.09.2021. године, **даје се сагласност** на Урбанистички пројекат за изградњу кабловског вода у насељу Богосавац.

НАПОМЕНА:
На предметној локацији не постоји дистрибутивна гасна мрежа.

Обрада: Владимир Марјановић маш.инг.

Шеф одељења дистрибуције гаса

Иван Живановић дипл. маш. инг.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ТОПЛАНА-ШАБАЦ ШАБАЦ

Директор

Слободан Јеротић дипл. маш. инг.

andzor
ENGINEERING D.O.O.
NOVI SAD

Broj: 1277/21

Datum: 12.10. 2021.

Република Србија
ГРАД ШАБАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ШАПЦА
Одељење за инспекцијске и
комунално-стамбене послове
БРОЈ: 501-04-41/2021-08
ДАНА: 07.10.2021.године
Ш а б а ц

ANDZOR ENGINEERING d.o.o

Иве Андрић број 13
Нови Сад

Градска управа града Шапца - Одељење за инспекцијске и комунално-стамбене послове, на основу чл. 34. Закона о заштити животне средине ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон и 43/2011 - одлука УС и 14/2016), Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину (" Сл. гласник РС " бр.114/08) и члана 27. Закона о општем управном поступку ("Сл.Гласник РС" бр. 18/2016), решавајући по захтеву ANDZOR ENGINEERING d.o.o, са адресом у Иве Андрић број 13 и седиштем у Новом Саду од 01.10.2021.године, даје своје:

М И Ш Љ Е Њ Е

Да за пројекат за изградњу кабловског вода 20 kV од RP 20 kV дистрибуција за извод Богосавац и повезаних водова 20 kV у Богосавцу накп број 1436/1, 1436/2, 14406/1, 14438, 14084 КО Шабац и на кп број 107, 1902, 1921 и 1939 КО Богосавац, инвеститора ODS "EPS Distribucija" doo Beograd, **није потребно поднети Захтев за одлучивање о потреби израде процене утицаја на животну средину.**

Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС" бр. 114/08), односно Листом II, пројекат се налази на листи за коју се може захтевати процена утицаја на животну средину.

На основу свега горе наведеног **није потребно поднети Захтев за одлучивање о потреби израде процене утицаја на животну средину .**

СЛУЖБЕНО ЛИЦЕ
Маја Ђурђић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Зорица Гвозденовић