Ivana Stanković
Digitally signed by Ivana Stanković
Date: 2026.10.07 14:10:05 +02'00'

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

За изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба

Наручилац:

„HelloSun d.o.o.Београд“
Скендер Бегова 12, Београд

Инвеститор:

„ Електромреже Србије АД Београд“ Кнеза Милоша 11, Београд

Обрађивач:
ПРОЈЕКТУРА доо, Београд
Живојина Жујовића 24, Београд

Београд, септембар 2026.године

ИНВЕСТИТОР: „ **Електромреже Србије АД Београд“**
Кнеза Милоша 11, Београд

НАРУЧИЛАЦ: **„HelloSun d.o.o.Београд“**
Скендер Бегова 12, Београд

ОБРАЂИВАЧ: „ПРОЈЕКТУРА“ ДОО БЕОГРАД
(бр. лиценце 018Б02//25)

НАЗИВ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ**
за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба

РУКОВОДИЛАЦ ИЗРАДЕ ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: ИВАНА СТАНКОВИЋ, дипл.инж.арх.
број лиценце 200 0911 06.

РАДНИ ТИМ: ИВАНА СТАНКОВИЋ, дипл.инж.арх.
Др БОШКО ЈОСИМОВИЋ, дипл.план.
АЛЕКСАНДРА ЉУБЕНОВИЋ,стр.маст.инж.грађ истр.инж.арх.
ТАРА СТОЈАНОВИЋ,маст.инж.арх.
УНА СТАНКОВИЋ, маст.инж.арх.
НИКОЛА СРЕБРИЋ, дипл.инж.ел.
ИВАН МАРЈАНОВИЋ, маст.инж.ел и рач

8000071556651

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	20657715

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	PROJEKTURA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)
Скраћено пословно име	PROJEKTURA DOO BEOGRAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	ЗВЕЗДАРА
Место	Београд-Звездара, ЗВЕЗДАРА
Улица	ЖИВОЈИНА ЖУЈОВИЋА
Број и слово	24
Спрат, број стана и слово	/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	office@projektura.rs

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	18. јун 2010

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7112
Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	106675570

РЗЗО Број	4000437881

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

265-1000000105214-47
170-0030032485001-82
170-0030032485002-79
265-6030310000174-97

Контакт подаци

Телефон 1	+381 63 340113
Телефон 2	+38111 4201068

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута	
Датум важећег оснивачког акта	12. новембар 2014

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Ивана — Презиме: Станковић

ЈМБГ: 3110973715012

Функција: Директор

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Ивана Станковић

ЈМБГ: 3110973715012

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 25.794,98 RSD	16. јун 2010

износ(%)

Удео	100,000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	
износ	датум
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 25.794,98 RSD	16. јун 2010

Регистратор, Миладин Маглов

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Број: 002961043 2025 14810 006 000 000 001
Датум: 04.07.2025.г.
Немањина 22-26, Београд

На основу члана 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005,101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018-др.закон), члана 25. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС“ бр. 55/2005, 71/2005-испр, 101/2007, 65/2008, 16/2011, 68/2012-Одлука УС, 72/2012, 7/2014-Одлука УС, 44/2014 и 30/2018 - др. закон), и члана 36. став 5. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20, 52/21 и 62/23), поступајући по захтеву PROJEKTURA DOO BEOGRAD, из Београда, улица Живојина Жујовића број 24, министар грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

I **„PROJEKTURA DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Живојина Жујовића број 24, матични број: 20657715, ПИБ: 106675570, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за обављање стручних послова израде просторних и урбанистичких планова.

II **„PROJEKTURA DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Живојина Жујовића број 24, матични број: 20657715, ПИБ: 106675570 **СЕ УПИСУЈЕ у Регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова**.

III **ИЗДАЈЕ СЕ** привредном субјекту именованом у ставу **I** диспозитива, лиценца - „Б категорија“, број лиценце: 018Б02/25 за израду просторног плана подручја посебне намене, просторног плана јединице локалне самоуправе, генералног урбанистичког плана, плана генералне регулације, плана детаљне регулације и урбанистичко-техничких докумената.

IV Трошкове поступка у износу од 816.481,00 динара сноси **„PROJEKTURA DOO BEOGRAD“**.

V Ово Решење је коначно даном достављања и важи две године од дана издавања.

О б р а з л о ж е њ е

Чланом 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005,101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018-др.закон) прописано је да министар представља министарство, доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Привредни субјект **„PROJEKTURA DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Живојина Жујовића број 24, матични број: 20657715, ПИБ: 106675570, поднео је, дана 27.05.2025. године, Агенцији за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, захтев за издавање лиценце за израду докумената просторног и урбанистичког планирања - „Б категорија“, а потом и допуну захтева дана 11.06.2025. године.

Чланом 36. став. 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – други закон, 9/20, 52/21 и 62/23) прописано је да министар надлежан за послове планирања и изградње образује комисију за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова, а ставом 5. да министар надлежан за послове планирања и изградње доноси решење о испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова и упис у Регистар правних лица и предузетника за обављање послова израде просторних и урбанистичких планова.

Решењем број 000110356 2025 14810 006 000 012 002 од 24.01.2025. године образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и урбанистичких планова (у даљем тексту: Комисија).

Комисија је на седници одржаној дана 19.06.2025. године утврдила да је подносилац захтева уз захтев приложио:

1. Фотокопију извода о регистрацији привредног субјекта Агенције за привредне регистре Републике Србије,
2. Списак запослених односно радно ангажованих лица (**10 лица**),
3. Списак лица која имају личне лиценце (**5 лица**),
4. Доказ о радном статусу за **10** запослених/радно ангажованих лица (фотокопија одговарајућег М обрасца и Уговора о раду/Уговора о радном ангажовању),
5. Фотокопију личне лиценце издате од Инжењерске коморе Србије/Решења о издавању лиценце и фотокопију Потврде о важењу лиценце за свако лице са активном личном лиценцом просторног планера, лиценцом архитекте урбанисте или лиценцом урбанисте,
6. Доказ о уплати Тарифе стварних трошкова за услуге издавања лиценци за лица која испуњавају услове за израду докумената просторног и урбанистичког планирања - „Б категорија“, и
7. Изјаву којом се подносилац захтева изричито изјашњава да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција.

На основу достављене документације и увидом у јавно доступне податке Комисија је утврдила да је:

1. **„PROJEKTURA DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Живојина Жујовића број 24, уписан у регистар привредних субјеката Агенције за привредне регистре Републике Србије, матични број: 20657715, ПИБ: 106675570, шифра и назив делатности: 7112- Инжењерске делатности и техничко саветовање;
2. Код подносиоца захтева запослено и радно ангажовано:
   - **6 лица са стеченим високим образовањем** на нивоу еквивалентном академским студијама, односно струковним студијама обима од најмање 300 ESPB, **одговарајуће струке** (инжењери архитектуре, грађевинарства, електротехнике и дипломирани просторни планер), и
   - **5 лица са личном лиценцом**, од којих **2 лица** са активном лиценцом одговорног урбанисте ознаке **УП 02, 2 лица** са активном лиценцом одговорног пројектанта и **1 лице** са активном лиценцом одговорног планера ознаке **ПП 01** и одговорног урбанисте ознаке **УП 02-01**;
3. Подносилац захтева извршио уплату износа од **816.481,00 динара (РСД)** на рачун Агенције за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, а у складу са Одлуком о утврђивању Тарифе стварних трошкова за услуге издавања лиценци за лица која испуњавају услове за израду докумената просторног и урбанистичког планирања број 3475/2024-01 од 17.09.2024. године, на коју је Влада Републике Србије дала сагласност Решењем 05 број 350-9984/2024 од 24.10.2024. године и која је ступила на снагу објављивањем у „Службеном гласнику РС“ број 88/2024 од 07.11.2024. године.

Налазећи да је подносилац захтева поднео сву потребну документацију и доказе предвиђене одредбама Закона о планирању и изградњи и одредбама Правилника о критеријумима за израду

докумената просторног и урбанистичког планирања, врстама лиценци за правна лица, као и начину и поступку издавања и одузимања лиценци („Службени гласник РС“, бр. 37/2024), Комисија је на основу увида, анализе и провере истих сачинила налаз у коме је констатовала да су испуњени услови за издавање лиценце и предложила доношење Решења о испуњености услова за обављање стручних послова израде просторних и/или урбанистичких планова и издавање лиценце - „Б категорија“ подносиоцу захтева **„PROJEKTURA DOO BEOGRAD“**, из Београда, улица Живојина Жујовића број 24, матични број: 20657715, ПИБ: 106675570.

На основу достављеног налаза Комисије и свега напред наведног, одлучено је као у диспозитиву.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

МИНИСТАР

Александра Софронијевић

Достављено:

- подносиоцу захтева;
- Агенцији за просторно планирање и урбанизам Републике Србије;
- надлежној инспекцији;
- архиви.

PROJEKTOVANJE · URBANIZAM · KONSALTING

PROJEKTURA d.o.o. Beograd
Beograd, Živojina Žujovića br. 24
T:011.420.10.68
e-mail: office@projektura.rs

На основу Закона о планирању и изградњи објеката ("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, 83/18, 31/19, 37/19, 9/2020, 52/21, 62/23, 91/25 и 80/26), доносим:

Р Е Ш Е Њ Е

О одређивању одговорног урбанисте

На изради **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ** за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба именује се:

за Урбанистичку разраду: Ивана Станковић, дипл.инж.арх
Бр. лиценце: 200 0911 06

Именована испуњава услове прописане у погледу стручне спреме и праксе, да може самостално да израђује урабнистичку документацију. Именована је дужна, да се при изради урбанистичког пројекта придржава важећих законских одредби, техничких прописа, норматива и стандарда, којима је регулисана предметна област.

Директор:
.....
Ивана Станковић

PROJEKTOVANJE · URBANIZAM · KONSALTING

PROJEKTURA d.o.o. Beograd
Beograd, Živojina Žujovića br. 24
T:011.420.10.68
e-mail: office@projektura.rs

На основу Закона о планирању и изградњи објеката ("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, 83/18, 31/19, 37/19, 9/2020, 52/2021, 62/23, 91/25 и 80/26), доносим:

Р Е Ш Е Њ Е

О одређивању одговорног урбанисте и главних пројектанта

На изради

УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА СА ИДЕЈНИМ РЕШЕЊЕМ

За изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба

Именује се за урбанистичку разраду :

Ивана Станковић, дипл.инж.арх. **Бр. лиценце: 200 0911 06**

За Идејно решење:

Иван Марјановић**, маст.инж.ел и рач.** **Бр. лиценце: 352 И120 24**

Именовани испуњавају услове прописане у погледу стручне спреме и праксе, да могу самостално да израђују урбанистичку документацију. Именовани су дужни, да се при изради урбанистичког пројекта придржавају важећих законских одредби, техничких прописа, норматива и стандарда, којима је регулисана предметна област.

Директор

PROJEKTURA DOO BEOGRAD

.....

Ивана Станковић

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

Ивана О. Станковић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 3110973715012

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце
200 0911 06

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.

У Београду,
6. априла 2006. године

PROJEKTOVANJE · URBANIZAM · KONSALTING

PROJEKTURA d.o.o. Beograd
Beograd, Živojina Žujovića br. 24
T:011.420.10.68
e-mail: office@projektura.rs

На основу Закона о планирању и изградњи објеката ("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, 83/18, 31/19, 37/19, 9/2020, 52/2021,62/23, 91/25 и 80/26), доносим:

И З Ј А В У

одговорног урбанисте и пројектанта о усаглашености документације и примени прописа
Овим изјављујемо:

Да је УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ **два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба**, усаглашен са елементима:

- 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, 52/2021, 62/2023, 91/25 и 80/26 - у даљем тексту ЗПИ).
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Службени гласник РС" бр. 32/2019, 47/2025 и 46/2026),
- Правилником о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Службени гласник РС”, број 22/2015);
- Правилником о класификацији намене земљишта и планских симбола у документима просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 105/2020);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 - др. закон 62/2023, 94/24 и 109/2025)
- Просторни план Општине Сврљиг („Службени лист града Ниша“бр. 21/2019 и 33/22)
- Просторни план општине Књажевац ("Сл. лист општине Књажевац", бр. 9/1 од 5. децембра 2011)
- План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Тијовац“ у КО Тијовац на територији општине Сврљиг (Сл.лист општине Сврљиг 147/25)
- Условима Имаоца јавних овлашћења прибављеним у токи израде урбанистичког пројекта

Да су приликом израде урбанистичког пројекта и идејног решења за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба, поштовани и примењени сви важећи прописи, стандарди и нормативи.

за Урбанистичку разраду:

Ивана Станковић, дипл.инж.арх
Бр. лиценце: 200 0911 06

за Идејно решење:

Иван Марјановић, маст.инж.ел и рач.
Бр. лиценце: 352 И120 24

С А Д Р Ж А Ј

1. ОПШТИ ДЕО 3
1.1 ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ 3
Граница и површина простора обухваћеног Урбанистичким пројектом 4
1.2 ПРАВНИ ОСНОВ 5
1.3 ПЛАНСКИ ОСНОВ 5
 Просторни план Општине Сврљиг („Службени лист града Ниша“бр. 21/2019 и 33/22)5
 Просторни план општине Књажевац ("Сл. лист општине Књажевац", бр. 9/1 од 5. децембра 2011) 5
 План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Тијовац“ у КО Тијовац на територији општине Сврљиг (Сл.лист општине Сврљиг 147/25) 5
1.4 ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ 5
 Услови и смернице из Просторног плана општине Књажевац ("Сл. лист општине Књажевац", бр. 9/1 од 5. децембра 2011) 6
 Услови и смернице из Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Тијовац“ у КО Тијовац на територији општине Сврљиг (Сл.лист општине Сврљиг 147/25) 7
1.5 ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ 7
2. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ 9
2.1 ПЛАНИРАНА НАМЕНА 9
a. ИНЖИЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ И СЕИЗМИЧКЕ ОДЛИКЕ ТЕРЕНА 9
b. МЕРЕ ЗАШТИТЕ 10
Заштита културног наслеђа 10
Урбанистичке мере заштите од елементарних непогода, за противпожарну заштиту и мере цивилне заштите људи и добара 13
2.2 ПЛАНИРАНА ФИЗИЧКА СТРУКТУРА 14
2.3 ТРАСА ПРИКЉУЧНИХ ВОДОВА 14
2.4 НИВЕЛАЦИЈА И РЕГУЛАЦИЈА 16
Коридор далековода 16
2.5 ОПШТА ПРАВИЛА УСАГЛАШАВАЊА СА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА И ИНСТАЛАЦИЈАМА 17
2.6 УСЛОВИ ЗА ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ДАЛЕКОВОДА 23
Услови за извођење радова 24
Услови за извођачке путеве и градилишта 24
Правила за формирање грађевинске парцеле, издвајање површина јавне намене и 24
установљење права службености 24
Правила за постављање стуба далековода 25
Правила за висинску и хоризонталну регулацију далековода 25
ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ О ДАЛЕКОВОДИМА 25
Дужина трасе око 2x4км 25

Број угаоних тачака 4 ком (улаз) + 4 ком (излаз).....25
2.7 НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ.....28
Дужина трасе око 2x4км.....28
Број угаоних тачака 4 ком (улаз) + 4 ком (излаз).....28
2.8 УРЕЂЕЊЕ СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА.....28
2.9 ПАРЦЕЛАЦИЈА и ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА.....28
3. ИДЕЈНА РЕШЕЊА.....28

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

00	ПРЕГЛЕДНА КАРТА	
01 (01.1-01.3)	КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ОБУХВАТОМ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА	Р 1:2500
02 (02.1-02.3)	ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА СА РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИМ РЕШЕЊЕМ	Р 1:2500
03(03.1-03.3)	ПРИКАЗ САОБРАЋАЈНЕ И КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СА ПРИКЉУЧЦИМА НА СПОЉНУ МРЕЖУ	Р 1:-2500

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба

1. ОПШТИ ДЕО

1.1 ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Иницијатива за израду овог Урбанистичког пројекта, покренута је од стране **Електромреже Србије АД као Инвеститора** и Наручиоца **предузећа HelloSun d.o.o. из Београда,** који је уједно инвеститор изградње соларне електране „Сунце Тијовца“ на територији општине Сврљиг за коју је Студијом прикључења предвиђено прикључење на електропреносни систем по принципу „улаз-излаз“ и то расецањем постојећег 110kV ДВ **бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг**
На основу:

- Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/2009, 81/2009 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/20 , 52/2021, 62/23, 91/25 и 80/26- у даљем тексту ЗПИ), као и
- Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр.145/2014, 95/2018 – др. закон, 40/2021, 35/2023 -др. Закон, 94/24 и 109/25 - у даљем тексту ЗЕ)
- Студије прикључења заведена под бројем 333-00-UTD-049-57/2024-001 од 10.01.2025.

Израда пројектне документације је поверена компанији ЕНЕРГОПРОЈЕКТ ЕНТЕЛ АД.

Сагледавајући услове имаоца јавних овлашћења исходованих у току изрде Плана детаљне регулације за соларну електрану, односно уочена ограничења у шире посмтрном подручју, у припремној фази израде овог Урбанистичког пројекта, исходовани су услови, од релевантних институција, које су препознате као кључне у смислу очекиваних ограничења за дефинисање предлога траса прикључних далековода.

Циљ израде Урбанистичког пројекта је урбанистичко-архитектонска разрада локације у складу са програмом инвеститора и стварање планских и формалних услова за реализацију планираних интервенција.

Циљ израде Урбанистичког пројекта је урбанистичко-архитектонска разрада локације у складу са програмом инвеститора. На овој локацији, инвеститор планира прикључни 110 kV ДАЛЕКОВОД У ФУНКЦИЈИ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „СУНЦЕ ТИЈОВЦА“ на територији Општине Сврљиг, којим је предвиђено да се изврши прикључење и испорука произведене енергије у планираним соларним електранама на постојећу електроенергетску мрежу.

Високонапонски вод, којим ће се прикључно разводно постројење (ПРП) 110 kV „Сврљиг 2“, прикључити на преносни систем је: 110kV ДВ 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг

Прикључење на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, планира се на најоптималнијем месту, по принципу улаз-излаз, преко ПРП 110 kV Сврљиг 2.

Општа оријентација коридора планираних двоструких двосистемских надземних водова 2x110 kV од расецања до ПРП 110 kV „Сврљиг 2“ је југозапад- североисток и на овај начин ће се формирати далеководи:

- ДВ 110 kV ТС Књажевац – ПРП Сврљиг 2
- ДВ 110 kV ПРП Сврљиг 2 – ТС Сврљиг

За изградњу надземних далековода не врши се пренамена земљишта, а коридори ће се формирати на територији КО Тијовац, КО Луково, КО Бучим (општина Сврљиг) и КО Крента и КО Мучибаба (оштина Књажевац)

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Граница и површина простора обухваћеног Урбанистичким пројектом

Граница обухвата Урбанистичког пројекта је дефинисана у односу на трасу планираних једносистемских прикључних 110 kV далековода, односно обухвата заштитни појас предметних далековода (појас од око 25 м са сваке стране трасе далековода , односно 30-35м рачунајући од последњег проводника)

Обзиром да ширина стубова ДВ 110 kV варира у зависности од типа стуба, укупна ширина заштитног појаса је 60-70 м. Приказаним Обухватом је дефинисан појас укупне ширине 100 м (по 50 м са сваке стране планиране трасе далековода), како би била сагледана ограничемња у ширем контактном подручју.

Дужина трасе планираних далековода је око 2x4 км, која се прикључује на трасу постојећег далековода између стубова бр.73-74-75.

Укупна површина обухвата детаљне разраде износи **68,17ha.**
и приказана је на графичком при логу бр. 02.1-02.3, картографско-топографски план са границом обухвата Р=1:2500.

Делови катастарских парцела у обухвату овог УП-а су следеће:

Општина СВРЉИГ

К.О. ТИЈОВАЦ
755, 761, 762, 764, 760, 781, 723, 3319/1, 756, 3318, 2489, 753, 754, 750, 751, 749, 752

К.О. БУЧУМ
8, 18, 9, 17, 37, 19, 35, 36, 16, 34, 21, 20, 33, 15, 32, 14, 30, 29, 23, 22, 24, 25, 27, 26, 3852, 59, 60, 98, 99, 70, 71, 104, 100, 72, 105, 101, 103, 106, 109, 108, 102, 107, 94, 92, 111, 110, 114, 115, 116, 93, 117, 120, 121, 122, 123, 119, 3853, 124, 125, 145, 126, 3877, 146, 128, 147, 148, 127, 144, 130, 131, 129, 132, 133, 134, 136, 135, 142, 141, 139, 143, 173, 138, 137, 140, 213, 216, 212, 214, 217, 209, 218, 219, 215, 205, 220, 3854, 224, 221, 223, 225, 222, 227, 226, 201, 202, 228, 233, 3878, 204, 235, 3855, 231, 234, 1496, 232, 230, 1495, 240, 243, 242, 241, 239, 249, 236, 244/1, 237, 238, 244/2, 245, 248, 251, 246, 250, 252, 247, 254, 255, 261, 253, 260, 256, 259, 257, 229, 258, 264, 283, 282, 265, 266, 281, 267, 268/1, 268/2, 268/3, 269, 270, 272, 274, 273, 271, 617, 275, 618, 616, 276, 277, 620, 622, 632, 278, 615, 623, 631, 630, 295, 636, 614, 629, 644, 624, 637, 638, 627, 641, 645, 628, 639, 642, 643, 640, 647, 646, 656, 655, 653, 651, 648, 649, 650, 652, 609, 3861, 608, 597, 607, 606, 602, 601, 598, 605, 594, 603, 309, 595, 596, 599, 600, 310, 3862, 311, 329, 328, 327, 337, 312, 313, 316, 326, 340, 325, 339, 324, 322, 321, 323, 317, 320, 343, 344, 345, 319, 346, 347, 349, 348, 350, 351, 352, 353, 354, 356, 357, 359, 358, 360, 367, 362, 363, 364, 365, 366, 376, 375, 378, 374, 372, 373, 371, 370, 393, 377, 369, 394, 368, 395, 397, 396, 392, 428, 427, 426, 412, 425, 420, 413, 3866, 398, 411, 3875/1, 410

К.О. ЛУКОВО
9660, 5859, 9663, 5828

Општина КЊАЖЕВАЦ

К.О. КРЕНТА
5626, 5625, 5624, 5623, 5627, 5622, 5628, 5632, 5630, 5631, 5633, 5634, 5556, 5555, 5557, 5558, 5696, 5559, 5554, 5560, 5553, 5561, 5552, 5551, 5550, 5549, 5548, 5547, 5534, 5540, 5535, 5539, 5538, 5529, 5537, 5536, 5528, 5522, 5485, 5486, 5484, 5483, 5705, 5344, 5693, 5343
К.О. МУЧИБАБА
6654, 6655, 6661, 6690, 6694, 6701, 6704, 6706, 6705, 6740, 6707, 6742, 6709, 6923, 6710, 6741, 6708, 6736, 6737, 6738, 6936

У случају неслагања текстуалног дела са графичким прилогом, важе подаци са графичких прилога бр.02.1-02.3 „КАТАСТАРСКО-КАРТОГРАФСКИ ПЛАН СА ГРАНИЦОМ ОБУХВАТА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА, Р 1:2500

1.2 ПРАВНИ ОСНОВ

Правни основ израде Урбанистичког пројекта представља:

- 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, 52/2021, 62/2023, 91/25 и 80/26 - у даљем тексту ЗПИ).
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Службени гласник РС" бр. 32/2019, 47/2025 и 40/26),
- Правилником о класификацији намене земљишта и планских симбола у документима просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 105/2020);
- Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 - др. закон 62/2023, 94/24 и 109/2025)

1.3 ПЛАНСКИ ОСНОВ

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта садржан је у следећим планским документима вишег реда:

- Просторни план Општине Сврљиг („Службени лист града Ниша“бр. 21/2019 и 33/22)
- Просторни план општине Књажевац ("Сл. лист општине Књажевац", бр. 9/1 од 5. децембра 2011)
- План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Тијовац“ у КО Тијовац на територији општине Сврљиг (Сл.лист општине Сврљиг 147/25)

1.4 ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

- **Услови и смернице из Просторнog плана општине Сврљиг 2024 („Службени лист Града Ниша“, бр. 21/19 и 33/22)**

Међу планским решењима, између осталог, препознат је потенцијал подручја за искоришћење енергије сунца.
Пољопривредно земљиште Коришћење и заштита пољопривредног земљишта базира се на поштовању одредаба Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“ бр.62/2006 и 41/2009). Забрањено је коришћење обрадивог земљишта прве, друге, треће, четврте и пете катастарске класе у непољопривредне сврхе, осим изузетака забране у складу са чланом 23 (подизање вештачких ливада и пашњака, као и шума уз сагласност Министарства, експлоатација минералних сировина и у случајевима када је утврђен општи интерес). На пољопривредном земљишту могућа је изградња: - објеката у функцији

пољопривреде и сточарства: магацини репроматеријала (семе, вештачка ђубрива, саднице и сл), објекти за смештај пољопривредне механизације, објекти за производњу воћа и поврћа у затвореном простору (стакленици, пластеници), објекти за гајење печурки, пужева и риба, сушаре за воће и поврће, стаје за узгој стоке, објекти за потребе гајења и приказивања старих аутохтоних сорти биљних култура и раса домаћих животиња, и - објеката саобраћаја и инфраструктуре у складу са Просторним планом.
На шумском земљишту је дозвољена је изградња: - објеката у функцији чувања и одржавања шума (шумске куће, чеке и сл); - објеката у функцији шумске привреде; - објеката инфраструктуре у складу са Просторним планом;
Изградња је могућа уз обавезу подношења захтева за одлучивање о потреби израде процене утицаја на животну средину и прилагођавање величине, габарита и спратности објеката, као и избор материјала, облика и форме шумском амбијенту и окружењу.

У одељку, урбанистички и други услови за уређење и изградњу површина јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре, у делу у коме се наводе Алтернативни облици енергије (ОИЕ) локације соларних електрана одређиваће се накнадно, након даљих истраживања, испитивања и утврђивања економске исплативости. Дозвољена је изградња соларних електрана на свим локацијама у захвату Плана које испуњавају услове у складу са законом.
У смерницама за израду планске документације, **Плановима детаљне регулације биће регулисана и изградња** општинских и државних путева, уређивање простора за сахрањивање (проширења капацитета постојећих гробаља у власништву Општине) ради утврђивања општег интереса и експропријације, као и следећих објеката инфраструктуре: - постројење за пречишћавање сирове воде („фабрика воде“), - локације групних ППОВ-а, - магистралних водоводних цевовода, - главних колектора отпадних вода, - за уређење водотокова, осим за деонице за које се уређење врши у оквиру постојеће парцеле водног земљишта, - далековода 110 kV од трафостанице 110/35 kV „Сврљиг“ до 110/35 kV „Јабучко равниште“, - далековода 35 kV од трафостанице 110/35 kV „Сврљиг“ до трафостанице 35/10 kV „Сврљиг 1“, - трафостанице 35/10 kV „Сврљиг 2“ са прикључком двоструким водом на далековод 35 kV ТС 110/35 kV „Ниш 1“ - ТС35/10 kV „Сврљиг 1“, - магистралног гасовода МГ - 12 Ниш – Прахово, - свих гасовода средњег притиска, - свих локација ГМРС и МРС, - ветрогенератора и соларних фотонапонских постројења (соларних електрана), постројења за биомасу као и за мале хидроелектране снаге веће од 1.0 MW

- **Услови и смернице из Просторног плана општине Књажевац ("Сл. лист општине Књажевац", бр. 9/1 од 5. децембра 2011)**

У смерницама за имплементацију је између осталог, међу основним мерама инструментима политике развоја саобраћаја и инфраструктурних система, наведено да је неопходно обезбеђење средстава из буџета Републике Србије преко министарстава надлежних за енергетику и рударство и животну средину, и средстава приватног сектора за истраживање и комерцијално коришћење локалних обновљивих извора енергије, као и подстицајних и кредитних средстава за улагања у енергетски ефикасну изградњу и нове енергетски ефикасније и еколошки прихватљивије технологије.

Просторни план указује да подручје општине Књажевац има значајан соларни потенцијал – просечно око 2050 сунчаних сати годишње и бруто зрачење од око 1400 kWh/m², што је изнад републичког просека, док се искористива енергија процењује на око 700 kWh/m² годишње. Наведени подаци представљају значајан аргумент за развој пројеката из области соларне енергије на територији општине и потребно је да буду јасније и потпуније представљени у планском основу.

- **Услови и смернице из Плана детаљне регулације за изградњу соларне електране „Тијовац“ у КО Тијовац на територији општине Сврљиг (Сл.лист општине Сврљиг 147/25)**

Како је 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, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/20 , 52/2021, 62/23, 91/25 и 80/26), то предвиђено, правни и плански основ за реализацију наведених далековода остварени су кроз израду урбанистичког пројекта.

Инвеститор је покренуо иницијативу за разраду анализираног подручја за потребе утврђивања могућности и ограичења и дефинисање правила грађења и уређења за изградњу прикључног 110 kV ДАЛЕКОВОДА У ФУНКЦИЈИ СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ „Сунце Тијовца“ на територији општина Сврљиг и Књажевац.

1.5 ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Земљиште које је предмет анализе, је претежно пољопривредно земљиште у приватној и државној својини, које је у највећој мери обрадиво, и делимично шумско, са мрежом канала и некатегорисаних путева, којима се, према постојећем стању, остварује приступ пољопривредне механизације.
Трасе постојећих и планираних ДВ 110 kV, прелазе преко обрадивог пољопривредног земљишта, као и преко запуштеног и необрадивог земљишта.

Укрштање далековода са постојећим и планираним инфраструктурним објектима, биће изведено у складу са техничким могућностима, односно добијеним условима ИЈО

У складу са условима **АД “Електромрежа Србије“, број 130-00-UTD-003-515/2026-000 од 01.06.2026,** констатовано је да се у оквиру обухвата урбанистичког пројекта налази постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг

Према условима ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ број: 2581200-Д.10.08-225752/1-2026 од 22.05.2026. на простору обухваћеном урбанистичким пројектом, према информацијама из надлежних Пословнице Сврљиг, Огранак Електродистрибуција Ниш и Погона Књажевац, Огранак Електродистрибуција Зајечар, **нема електродистрибутивних објеката у надлежности Електродистрибуција Србије доо Београд**

У складу са условима **Телеком Србија, број Д211-244750/2-2026 од 01.06.2026.године** утрђено је да **у зони извођења радова не постоји изграђена телекомуникациона инфраструктура**.

Условима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије број 4/4-10-0158/1006-0002 од 14. 05. 2026. године утврђено је да:

1. У границама обухвата предметног УП-а нема објеката од значаја за цивилни ваздушни саобраћај.
2. Ван граница обухвата предметног УП-а у непосредној близини, нема објеката од значаја за цивилни ваздушни саобраћај.
3. У границама и ван обухвата УП-а, као и у суседним подручјима обухвата утврђен је ваздушни простор са одређеним апсолутним висинама утврђеним за заштиту операција ваздухоплова, надвишавање препрека и заштиту ради спречавања

неправилности у емитовању и пријему сигнала радио-уређаја који се користе за пружање услуга у ваздушној пловидби.

На основу релевантних чињеница и добијених услова дефинисани су следећи **општи услови:**

1. У складу са чланом 117. Закона о ваздушном саобраћају за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја који као препрека могу да утичу на безбедност ваздушног саобраћаја мора да се прибави сагласност Директората.
2. У складу са чланом 118. Закона о ваздушном саобраћају, ако препрека утиче на безбедност ваздушног саобраћаја, тада подлеже обележавању, што Директорат налаже у решењу којим издаје сагласност.
3. У складу са чланом 119. Закона о ваздушном саобраћају за изградњу или постављање објеката који могу да утичу на рад радио-уређаја који се користе у ваздушној пловидби, мора да се прибави сагласност Директората.

Поред наведених општих услова утврђују се **посебни услови:**

Правилником о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају ближе су прописани начини на основу којих се утврђује да ли објекат представља препреку, као и начин обележавања. Правилник се примењује на све непокретне и покретне објекте изван подручја које је под контролом оператера аеродрома. Критеријуми за утврђивање препрека примењују се како на поступак издавања сагласности у складу са законом којим се уређује ваздушни саобраћај, тако и на поступке у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Сходно члану 8. Правилника, за објекте висине веће од 30 метара изнад околног терена који се планирају изван подручја аеродрома и хелидрома, инвеститор је дужан да прибави сагласност Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије.

Према условима ПД „Србијашуме" д.о.о., Бр. 11347 od 12.06.2026.

Након извршеног увида у границу обухвата Пројекта, њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује ПД „Србијашуме" д.о.о. Београд, установљено је следеће:

- Пројекат обухвата део Газдинске јединице „Тресибаба" којом газдује Шумско газдинство „Тимочке шуме" Бољевац и део Газдинске јединице „Сврљишко Гулијанске планине" којом газдује Шумско газдинство „Ниш" Ниш;
- Основна намена шума у делу поменутих газдинских јединица је производња дрвета, заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума (изван газдинског третмана);
- План обухвата шуме високе заштитне вредности HCV 4 (заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума), које представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама;
- На обухваћеним површинама се налазе шуме цера, граба као и шикаре и шибљаци. Степен угрожености шума од пожара обухвата IV и VI степен угрожености.

Према условима ЈКСП“СВРЉИГ“број 519/2026-2 од 05.06.2026. У обухвату трасе планиране за изградњу далековода нема зоне санитарне заштите изворишта као ни подземних инсталација водоводне и канализационе мреже.

Према условима ЈКП“НАИССУС“ број 12419/1 од 09.06.2026. На предметном подручју не постоје изграђене линијске инфраструктурне мреже(водоводна и канализациона мрежа употребљених и атмосферских вода) које су у систему одржавања ЈКП“Наиссус“.

2. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

2.1 ПЛАНИРАНА НАМЕНА

Простор у обухвату овог Урбанистичког пројекта намењен је за изградњу планираног 110 kV далековода у функцији соларне електране „Тијовац“

Планиране намене површина у обухвату Урбанистичког пројекта су:

површине јавне намене:

- јавне саобраћајне површине
- водно земљиште

површине осталих намена:

- површине за пољопривредну намену,
- шумско земљиште
- површине за инфраструктурне објекте у функцији соларне електране (у граници ширег обухвата)

Планирана намена површина приказана је на графичком прилогу бр. 03.1-03.3 „ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА СА РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИМ РЕШЕЊЕМ“ (Р 1:2500)

а. ИНЖИЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ И СЕИЗМИЧКЕ ОДЛИКЕ ТЕРЕНА

ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРЕНА

Терен у обувату УП-а припада Карпатско-балканским планинама источне Србије и у морфолошком погледу представља брдско-планински део општина Књажевац и Сврљиг. Геомеханичка својства Збијеност и носивост: Шљунак/песак у алувијуму има добру носивост ако је компактан – проверава се СПТ тестом. Кохезија и пластичност: Лес – дисперзиван, има малу кохезију кад се натопи, што може водити нестабилности; пешачка стабилност је добра само када је мекан и у сувом стању Чврстоћа карбоната: Висока (10^7–10^8 кРа), али зависи од дисконтинуитета и пунаћа пукотина.

За детаљну израду техничке документације морају се урадити Детаљна геолошка истраживања у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима (Сл. гласник РС бр. 101/15, 95/18 - др.закон и 40/2021) и Правилником о условима, критеријумима и садржини пројеката за све врсте геолошких истраживања (Сл. гласник РС бр. 45/19 и 72/21).

СЕИЗМИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕРЕНА

Предметно подручје , према приложеним картама сеизмичког хазарда за Србију, налази се у зони макросеизмичког интензитета на површини локалног тла, са вероватноћом превазилажења 10% у 50 година, за повратни период 475 година, је VII степени, изражен по EMS-98. Максимално хоризонтално убрзање на тлу типа А (Vs30=800m/s), са вероватноћом превазилажења 10% у 50 година, за повратни период 475 година, изражен у јединицама гравитационог убрзања (g), PGA(g)=0,01.

МИНЕРАЛНИ РЕСУРСИ И МИНЕРАЛНЕ СИРОВИНЕ

Према условима Министарства рударства и енергетике (бр. 002367223 2026 14820 000 000 016 012 од 24.06.2026.) исходованим у поступку израде овог урбанистичког

пројекта, Министарство рударства и енергетике, сектор геологије и рударства. На простору који је обухваћен УП-ом одобрео је истражно поље са временским ограничењем у смислу важности и то Локалитет Понор, сировина: бакар и злато.

b. МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Заштита културног наслеђа

Према условима **Завода за заштиту споменика културе у Нишу, 986/2-02 од 29.05.2026.** у тренутку подношења захтева, констатовано је следеће:

- На предметном простору, за потребе усвајања планске документације није спроведена валоризација археолошког наслеђа.
- На основу наведеног, у тренутку обраде захтева не постоје утврђена и евидентирана културна добра, односно добра која уживају претходну заштиту.

Прописане мере заштите:

У циљу заштите археолошког наслеђа, а за потребе израде пројекта, дефинишу се следеће мере заштите археолошког наслеђа и то:

1. Пројектом предвидети процедуру која се односи на случајно откриће археолошких налаза у току извођења грађевинских радова, а која обухвата:

   - Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора изградње,
   - Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш,

2. Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
3. У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, нвеститор изградње у обавези је да обезбеди средства за заштитна археолошка истраживања, заштиту, чување, публиковање и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом;
4. Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.

Подносилац захтева је дужан да изради пројекат у свему у складу са издатим условима и да надлежног завода за заштиту споменика културе Ниш прибави сагласност на пројекат и пројектну документацију.

Заштита животне средине

Заштита животне средине подразумева поштовање свих општих мера заштите животне средине и природе и прописа утврђених законском регулативом. У том смислу се, на основу анализираног стања животне средине у планском подручју и његовој околини и на основу процењених могућих негативних утицаја, дефинишу мере заштите. Мере заштите имају за циљ да утицаје на животну средину у оквиру планског подручја сведу у оквире граница прихватљивости, а са циљем спречавања угрожавања животне средине. Оне служе и да би позитивни утицаји задржали такав тренд. Мере заштите омогућавају развој

и спречавају конфликте на датом простору што је у функцији реализације циљева одрживог развоја.

Урбанистичка решења не индикују значајан неповољан утицај на елементе и показатеље стања животне средине. Одрживост основне намене је условљена очувањем и унапређењем квалитета животне средине у ширем контексту, коришћењем тзв. "зелене енергије". Конкретне мере заштите, односне мере за елиминисање или смањивање утицаја на животну средину приликом изградње објеката и уређења простора у оквиру предвиђених намена, утврдиће се у поступку израде техничке документације, кроз Студију о процени утицаја пројекта на животну средину.

Урбанистички пројекат препоручује доследну примену мера заштите животне средине прописаних законом. У његовом спровођењу обавезна је примена мера превентивне заштите природних вредности утврђених у складу са Законом о заштити природе. Урбанистичким пројектом се такође предвиђа стриктно поштовање одредби Закона о заштити културних добара које се односе на услове, техничке мере и друге радове на заштити градитељског наслеђа.

Према условима **Завода за заштиту природе 03 Бр. 021-1905/4 од 9.6.2026.** је наведено:

1. У обухвату предметног Урбанистичког пројекта нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите у складу са Законом о заштити природе.
2. Предметни обухват се налази у обухвату еколошки значајног подручја под називом „Сићевачка клисура" еколошке мреже Републике Србије у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС", број 102/10).
3. На ширем простору предметног Урбанистичког пројекта евидентирана су станишта строго заштићених дивљих врста птица: буљина (*Bubo bubo*), прдавац (*Crex crex*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), шумска шева (*Lullula arborea*) и пиргаста грмуша (*Sylvia nisoria*), у складу са Прилогом 1. Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС", бр. 5/10, 47/11, 32/16 і 98/16).

У складу са наведени дефинисани су следећи услови заштите природе:

1. Планиране намене површина, као и сви урбанистички параметри су усклађени са наменама одређеним Просторним планом општине Сврљиг („Службени лист града Ниша", бр. 48/20) и Просторним планом општине Књажевац („Службени лист општине Књажевац", бр. 9/1/11);
2. Дефинисаним наменама површина и активним мерама заштите, примењени су принципи превентивне заштите постојећих природних и полуприродних целина у просторном обухвату Урбанистичког пројекта;
3. У границама Урбанистичког пројекта, применом планираних решењиа су очуване:
- морфолошке и хидролошке особине природних и вештачких речних токова у природном и блиско-природном стању. Стубна места далековода позиционирати ван корита водотока и на највећој могућој удаљености од приобалног појаса, уз забрану уклањања крајречне (приобалне) вегетације осим у случајевима када је то неопходно ради обезбеђења безбедног функционисања далековода, при чему обим уклањања мора бити сведен на најмању могућу меру;
- водене и влажне површине (ефемерне баре, мочваре, локве и др.). С тим у вези, није дозвољено затрпавање и/или преграђивање, експлоатисање воде као и спровођење других активности које би довеле до деградације или уништења наведених станишта дивљих врста;

- природна вегетација у што већој мери, при чему се приликом евентуалног уклањања вегетације примарно уклањају вештачки подигнути шумски комплекси, а очување аутохтоне и природно формиране вегетације има приоритет;
- шумске екосистеме, високо зеленило и вредније примерке дендрофлоре (појединачна и/или групе стабала), комплексе ливада и пашњака, живице, међе, као и вегетацију поред путева чија структура и намена подржава функције копнених еколошких коридора. Уколико предметни радови изискују евентуалну сечу стабала, предвидети обавезу прибављања сагласности и дознаке од стране надлежне шумске управе ПД „Србијашуме" д.о.о.;

4. дефинисани су инжењерско-геолошки услови којима ће се омогућити стабилност тла у току изградње објеката и спречити појава ерозије у непосредном окружењу;
5. Планираним решењем је предвиђено максимално коришћење постојеће мреже саобраћајница, уз избегавање отварања нових путева за привремено коришћење, како би се спречила фрагментација простора и уништавање шумских и нешумских типова станишта;
6. За потребе процене ризика страдања дивљих врста и утицаја далековода на станишта у обухвату урбанистичког пројекта сагласно чл. 80. и 81. Закона о заштити природе, неопходно је спровести преконструктивну експертизу флоре, вегетације и фауне, са циљем утврђивања да ли предметна траса представља миграторни или хранидбени коридор осетљивих врста птица и слепих мишева, уз примену међународних стандарда и смерница за израду оваквих анализа;
7. У складу са резултатима експертизе и процене ризика од страдања дивљих врста на далеководу, биће дефинисано финално позиционирање стубова и траса далековода. Предвиђа се могућност релоцирања појединих стубова у случају да то захтевају закључци експертизе;
8. Дефинише се обавеза успостављања постконструктивног мониторинга страдања (колизије и електрокуције) и узнемиравања фауне, који мора да обухвати минимални стандард:

- сезонски обухват (пролећна и јесења миграција, као и период размножавања сензитивних врста);
- минималну учесталост теренских обилазака у наведеним периодима, које спроводи овлашћено стручно лице или правно лице са одговарајућим референцама из области заштите природе;
- методологију претраге;
- начин евидентирања, верификације налаза и извештавања, и
- јасно дефинисане прагове за примену корективних мера, односно критеријуме чијим се прекорачењем активира обавеза спровођења одговарајућих корективних мера.

9. Предвиђа се поступање у конструктивном и постконструктивном периоду у складу са чланом 93. Закона о заштити природе у случајевима проналаска мртве или повређене јединке дивљих врста, а које су последица изградње или у постконструктивном периоду;
10. Предвиђа се да у случају страдања угрожених врста птица или других врста животиња, неопходно обавестити Завод за заштиту природе Србије и приступити утврђивању разлога страдања како би се утврдиле даље мере заштите. Извештај о страдању би требало да садржи фотографије страдалих животиња, тачне локације и време налажења, удаљеност од трасе далековода и временске услове;
11. Предвиђа се да све инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане како би се спречило, односно свело на најмању могућу меру страдање дивљих врста;
12. Применити мере заштите који ће минимизирати утицај далековода на птице:

- постављање дивертера односно одговарајућих маркера за уочавање жица проводника у циљу спречавања колизије птица са проводницима, а на основу закључака експертизе;
- постављање одговарајућих типова изолатора или додатних мера у виду изолаторских поклопаца, како би се спречило страдање птица и прављење „кратких спојева" на местима

спојева жица далековода. Ове мере спровести у складу са Препоруком бр. 110 (2004) стручног савета Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта за смањење штетних ефеката који имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (електроводови) на птице;

- уколико се током извођења радова на траси далековода наиђе на активно гнездо са пологом или младунцима птица, неопходно је обуставити радове на тој локацији и обавестити Завод за заштиту природе Србије;
- уколико након изградње далековода дође до гнежђења птица на стубовима, предвидети постављање платформи за њихово гнежђење, у сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије;
- предвиђа се минимално осветљење пратећих објеката при чему извор светлости мора бити усмерен ка тлу.

13. Прописује се обавеза да се, уколико дође до акцидентног загађења земљишта, површинских и подземних вода, обуставе радови и обавесте надлежне институције и предузећа овлашћена за санирање у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11 УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др.закон и 94/24-др.закон);
14. Дефинисати привремене локације за складиштење потребног материјала и опреме, као и за складиштење отпадног материјала и његову евакуацију од стране надлежне комуналне службе;
15. Предвиђа се да површине у коридору далековода буду уређене као травнате површине, одржаване редовним кошењем или контролисаном испашом, уз очување и подстицање природне сукцесије аутохтоне вегетације.
16. Предвиђа се комплетна санација и рекултивација деградираних површина;
17. Обавезује се Инвеститор да уколико се приликом извођења радова наиђе на геолошко палеонтолошке или минералошко петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно члану 99. Закона о заштити природе, извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Урбанистичке мере заштите од елементарних непогода, за противпожарну заштиту и мере цивилне заштите људи и добара

У току пројектовања и извођења радова на изградњи објеката применити мере заштите од пожара у складу са одредбама Закона о заштити од пожара (Сл.гласник РС бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закони) и правилницима и стандардима који ближе регулишу изградњу објеката;

- За грађевинске зидане објекте 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 електроенергетска постројења називног напона изнад 1000V ("Сл.лист СФРЈ", бр.4/74);
- придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V ("Сл.лист СРЈ", бр.61/95);
- придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400 kV ("Сл.лист СФРЈ", бр.65/88, бр. 18/1992);
- реализацију објеката извршити у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења ("Сл.лист СРЈ", бр.11/96);
- придржавати се одредби Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара ("Сл.лист СФРЈ", бр.74/90);

- придржавати се одредби Правилника о техничким мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова ("Сл.лист СФРЈ", бр.41/93);
- реализацију објеката извршити у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења од пренапона ("Сл.лист СФРЈ", бр.7/71 и 44/76);
- Објекти морају бити реализовани у складу са Правилником за електроинсталације ниског напона ("Службени лист СФРЈ" бр. 53/88 и 54/88 - испр. и 28/95).

За испуњење наведених захтева потребно је поштовати одредбе Закона о заштити од пожара (Сл.гласник РС бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 і 87/2018 - др. закони) и правилника и стандарда који ближе регулишу предметну област.

У обавештењу Министарства одбране - Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, **инт. бр. 6087-2** од **20.05.2026**. нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

2.2 ПЛАНИРАНА ФИЗИЧКА СТРУКТУРА

Трасе прикључних далековода 110 kV од ПРП Сврљиг 2 пружају се у правцу североистока ка подручју Османов дел, где затим скрећу ка југоистоку и проласком у близини врха Гложје, северно од места Бучум, долазе до трасе постојећег ДВ 110 kV бр.193/1, односно до распона између постојећих стубова бр.73-74-75 где је предвиђен прикључак нових водова на постојећи.

Укрштање планираних 110 kV далековода, према овом решењу се остварује са неколико некатегорисаних путева.

2.3 ТРАСА ПРИКЉУЧНИХ ВОДОВА

Трасе високонапонских далековода у функцији прикључења система СЕ „Тијовац“ су одабране као оптималне у односу на сва ограничења у анализираном простору.

Трасе прикључних далековода ДВ 110 kV „улаз" и „излаз" воде се паралелно, у заједничком коридору, преко идентичне конфигурације терена, на међусобном осном растојању од приближно 30 м на почетној, односно до приближно 70 м на средњој деоници, при чему се траса далековода „улаз" води северном, а траса далековода „излаз" јужном страном коридора.
Обе трасе почињу од портала планираног прикључно разводног постројења ПРП 110 кВ „Сврљиг 2", одакле се, преко првих преломних тачака УЛ-УС1 и ИЗ-УС1, лоцираних непосредно источно од комплекса постројења, пружају у правцу исток-североистока. На овој почетној деоници, дужине приближно 1,2 км, трасе прелазе преко благо заталасаног терена северно од насељеног места Тијовац, претежно преко обрадивих пољопривредних површина, ливада и пашњака, до преломних тачака УЛ-УС2 и ИЗ-УС2, на којима трасе скрећу удесно за приближно 50-52°.

Од тачака УЛ-УС2 и ИЗ-УС2 трасе се пружају најдужом, праволинијском деоницом у правцу југоистока, у дужини од приближно 2,5 км. На овој деоници коридор пролази североисточно, односно источно од насељеног места Тијовац, задржавајући безбедно растојање од зоне становања, преко пољопривредног земљишта, ливада и пашњака испресецаних мањим шумарцима и засадима, карактеристичних за брдско подручје источног дела Сврљишке котлине, у подножју планине Тресибабе. Паралелна деоница се завршава на преломним тачкама УЛ-УС3 и ИЗ-УС3, на којима се трасе раздвајају ради

Табела 1: ДВ 110 kV br. 193/1, увођење у ПРП Сврљиг 2
координате преломних тачака трасе

ДВ 110 кВ ТС Књажевац – ПРП Сврљиг 2 (улазни далековод)		
бр. стуба	**Y**	**X**
UL-US1	7600262,22	4813466,25
UL-US2	7601441,45	4813745,49
UL-US3	7603437,57	4812176,59
UL-US4	7603589,91	4812227,41
Пост.ст.бр.73	7603617,28	4812299,32

ДВ 110 кВ ПРП Сврљиг 2 – ТС Сврљиг (излазни далековод)		
бр. стуба	**Y**	**X**
IZ-US1	7600267,31	4813436,89
IZ-US2	7601409,58	4813681,67
IZ-US3	7603432,12	4812105,05
IZ-US4	7603504,33	4812002,44
Пост.ст.бр.75	7603459,79	4811885,39

уклапања у коридор постојећег далековода 110 kV бр.193 у распонима постојећих стубова бр.73-74-75.

На завршним деоницама улазна траса далековода од УЛ-УС3 оштро скреће улево и пружа се у правцу североистока, у дужини од приближно 163 м, до последње преломне тачке УЛ-УС4 у распону постојећих стубова бр. 73-74, док излазна траса далековода од ИЗ-УС3 благо скреће удесно и пружа се у правцу југо-југоистока у дужини од приближно 125 м, до последње излазне тачке ИЗ-УС4 (распон постојећих стубова бр.74-75), при чему је предвиђено укидање постојећег стуба бр.74 ДВ 110 kV бр.193/1. Укупне дужине траса прикључних ДВ 110 kV „улаз" и „излаз“ износе приближно 2 x 4,0 км.

Овим урбанистичким пројектом су дефинисане позиције угаоно-преломних тачака планираних прикључних далековода, као и позиције на којима се врши расецање постојећег далековода. Позиције носећих стубова у траси новог далековода ће бити дефинисане у складу са посебном техничком документацијом уз регулисање правно-имовинских обавеза.

2.4 НИВЕЛАЦИЈА И РЕГУЛАЦИЈА

У висинском погледу нивелета надземних делова далековода је прилагођена конфигурацији терена.
Детаљно решење са подацима о висинама, биће дефинисано се у каснијој изради техничке документације (ИДП, ПГД). Висине, сигурносна удаљења и остали услови, морају бити задовољени усвојеним техничким решењем.

Планирана траса прикључних високонапонских далековода је приказана на графичким прилозима бр. 03.1 - 03.3 „ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА СА РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИМ РЕШЕЊЕМ “ (Р 1:2500)

Коридор далековода

Избор трасе предметног прикључног далековода је рађен, бирајући најповољнију трасу у односу на избор локације за планиране објекте у функцији СЕ „Тијовац“ за које је потребно обезбедити напајање. Планско подручје за предметне прикључне далеководе представља коридор, који се дели на две посебне зоне:

1. Простор у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења у циљу превентивног, техничког обезбеђења далековода и заштите окружења од могућих утицаја далековода дефинисан је као **ЗАШТИТНИ ПОЈАС**. Спољне границе заштитног појаса 110 kV су , у складу са Законом о енергетици, 25 m лево и десно од крајњих фазних проводника у неотклоњеном стању, што је укупна ширина од 50 m увећана за растојање између крајњих фазних проводника, а што захвата појас од 30 до 35 м са сваке стране трасе далековода (осовине која је дефинисана овим УП-ом), чиме је обезбеђена одређена флексибилност померања угаоних тачака у току техничке разраде
2. У оквиру заштитног појаса, простор непосредно уз далековод у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода дефинисан је као **ИЗВОЂАЧКИ ПОЈАС**. Ширина појаса је 20 m, по 10 m лево и десно од осе далековода за далеководе који су обрађени опвим УП-ом, при чему је техничкој разради, дозвољена корекција геометрије заштитног појаса за 110 kV далековод у складу са оријентацијом преломних тачака.

У заштитном појасу се без обавезне промене власништва, обезбеђује службеност пролаза за време трајања радова и успоставља трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране инвеститора, код планирања пројектовања и извођење грађевинских радова.
У извођачком појасу се обезбеђује простор за локације стубова (према техничкој документацији), службеност пролаза за потребе извођења радова, постављање инсталација далековода, надзор и редовно одржавање далековода.

За изградњу 110 kV далековода предвиђени су челично решеткасти стубови са распоредом проводника типа Јела. На појединим деоницама где економски распоред стубова буде захтевао, могуће је применити и други адекватни тип стуба. Пројектним задатком за далековод 110 kV биће одређен коначан тип стуб који ће бити примењен на деоници измештања.

Заштита челичне конструкције од корозије врши се врућим цинковањем. Фарбање – такозвани дуплех систем, у свему према одредбама "Правилника о техничким мерама и суловима за заштиту челичне конструкције од корозије", Сл. лист СФРЈ бр.32/70, SRPS ISO 1460:1994 и SRPS EN ISO 1461:2005.

Максимална планска величина простора за стубно место далековода износи 20,0 m x 20,0 m, или 400 m^2. Осим преломних тачака, које су геодетски позициониране приликом дефинисања осе трасе (коридора), локације осталих стубова се одређују даљом разрадом техничке докуемнтације, у оквиру извођачког појаса према правилима грађења.

Стубови, који ће бити примењени, пројектовани су према важећим прописима а према „Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова назívног напона од 1 kV до 400 kV“ („Сл. лист СФРЈ“ бр. 65/88 и „Сл. лист СРЈ“ бр. 18/92).

Овим урбанистичким пројектом су предвиђени платои димензија 20х20м за 110kV, у оквиру којих ће бити реализовани темељи стубова зависно од оријентације темеља, а на позицијама како је приказано на графичким прилозима 02.1-02.3 План намене површина са регулационо нивелационим решењем. Детаљнија разрада темеља биће дефинисана даљом техничком документацијом у свему према геолошком извештају и прегледу терена.

Најчешће, за локације стубних места користе се угаони или ободни (међни) део парцела, односно позиције које најмање нарушавају постојећу намену и функционалност преосталог дела парцеле али могуће је користити и остале делове парцела уколико то буде потребно.

2.5 ОПШТА ПРАВИЛА УСАГЛАШАВАЊА СА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА И ИНСТАЛАЦИЈАМА

Изградња далековода, као и спровођење посебних захтева који обезбеђују експлоатацију, одржавање и надзор не условљавају уклањање стамбених, економских и помоћних објеката.
У обухвату заштитног и извођачког појаса могућа је изградња, реконструкција и инвестиционо одржавање других објеката и инсталација. Услове/сагласност за наведене радове издаје предузеће надлежно за предметни далековод.
Укрштање, приближавање и паралелно вођење далековода са важнијим објектима и инсталацијама решаваће се у складу са Правилником и издатим условима надлежних предузећа, односно власника/корисника конкретног објекта/инсталације. По правилу, за ближе решавање наведених ситуација, у склопу техничке документације далековода ради се посебан пројекат. По потреби урадити елаборате међусобног утицаја планираног далековода на објекте у складу са исходованим условима у различитим режимима и условима рада.
Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор далековода спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност, привременог или трајног измештања локалних инсталација. Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању далековода и, по потреби, обезбеди њихов надзор.

Правила за усаглашавање са путевима

У оквиру овог УП-а су сва Планска решења, а посебно урштање и приближавање далековода јавним и осталим путевима се обезбеђује у складу 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, 52/21, 62/23, 91/25 и 80/26), Законом о путевима („Сл.гл.РС", број 41/18, 95/18 и 92/23), Законом о путевима ("Службени гласник РС", број 41/180 и 95/18 и 92/23), издатим условима ЈП "Путеви Србије" и Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова назívног напона од 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", број 65/88 и

"Службени лист СРЈ", број 18/92), Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута (“СЛ. Гласник РС, број 50/11) и другим важећим прописима.

Некатегорисани путеви

Саобраћајним решењем задржава се постојећа мрежа некатегорисаних путева, уз поштовање следећих услова:

- Стубови далековода не могу да се постављају у зону некатегорисаних путева,
- Минимална удаљеност стубова далековода од ивице некатегорисаног пута је 3,0 м,
- Сви планирани објекти и садржаји морају се нивелациона уклопити са постојећом путном мрежом,
- Траса предметне инсталације мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним поред и испод предметног пута, а на основу извода из катастра подземних инсталација,
- Постављањем предметних инсталација преко путног објекта не сме се угрозити статичка стабилност објекта и онемогућити одржавање истог,
- Сва оштећења пута и путних објеката која могу настати као последица постављања и експлоатације предметних инсталација иду на терет инвеститора предметних инсталација

Сигурносна висина проводника у распону укрштаја са општинским путем, рачунајући растојање између најнижег проводника и највише коте коловоза, износи мин. 7,0 m. Минимална сигурносна висина се мора очувати у случајевима појачаног електричног оптерећења и трајног истезања проводника током експлоатације.
У распону укрштаја са општинским путем изолација проводника је електрично појачана, а по потреби може се поставити и механички појачана изолација.

У свим случајевима, сигурносна удаљеност стуба далековода може бити мања само уз претходну сагласност надлежног предузећа/управљача предметног пута. Извођењу радова на далеководу се може приступити по обезбеђењу сагласности и саобраћајно техничких услова надлежног предузећа/управљача јавног пута.

Правила усаглашавања са електроенергетском и телекомуникационом мрежом

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

У складу са условима **Телеком Србија, број Д211-244750/2-2026 од 01.06.2026. године** утрђено је да у близини и месту анализираног подручја, као и на месту и близини планираних радова **не постоји** телекомуникациона инфраструктура.

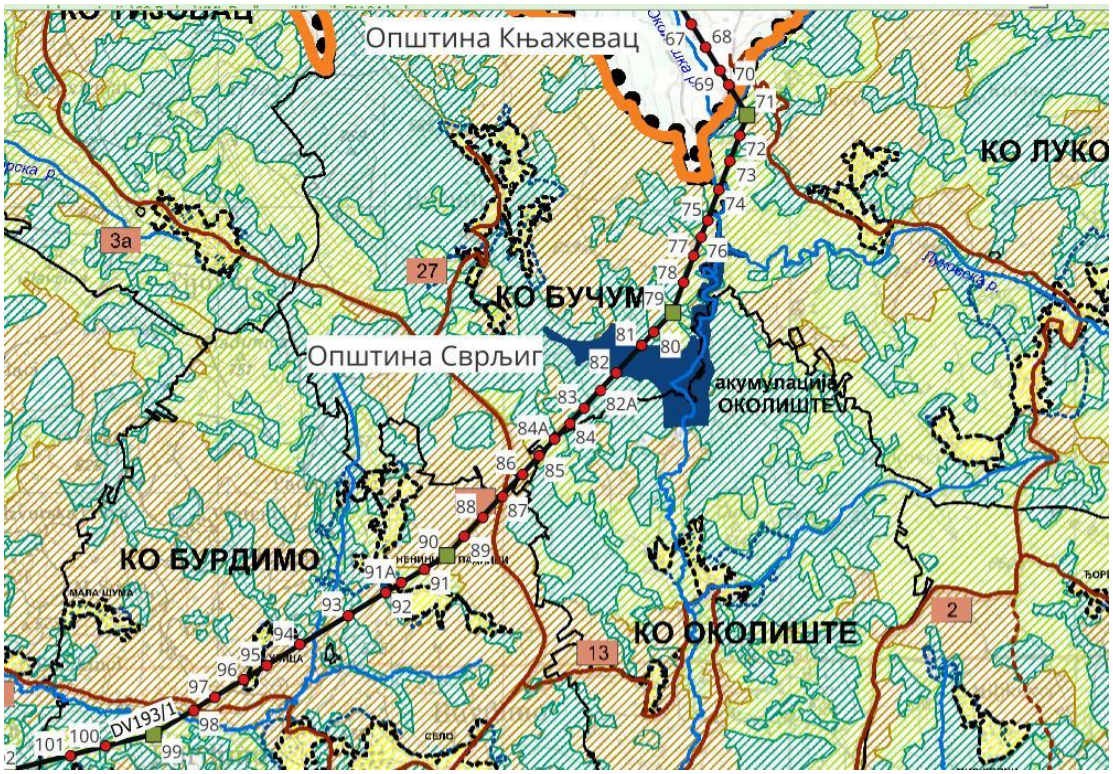
Инвеститор извођач радова је обавезан да радове на предметном објекту, у односу на постојеће ТК објекте, предвиди и изведе према постојећим техничким прописима, упутствима и наведеним условима.

Општи услови

1. Пројекат ТК инсталације и приводног кабла урадити у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о електронским комуникацијама.
2. Планиране трасе комуналних инсталација морају бити на прописаном растојању.
3. Пре почетка радова писмено известити надлежну Службу ради вршења стручног надзора.
4. Објекат изграђен без грађевинске дозволе не може бити прикључен на мрежу (члан 160 Закона о планирању и изградњи)

Правила усаглашавања са објектима водовода и водним објектима

Планирани објекат – прикључни далеководи 110 kV се НЕ ПРИКЉУЧУЈУ на јавни водовод и на јавну канализацију.
Планирани објекат – прикључни далеководи 110 kV НЕМАЈУ захватања површинских и нити подземних вода.
Планирани објекат – прикључни далеководи 110 kV НЕМАЈУ отпадне воде, такође НЕМАЈУ ни испуштања вода у површинске и подземне воде.
Предметни прикључни далеководи за увођење далековода 110 кВ бр.193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг у ПРП "Сврљиг 2" имају укрштања са мањим безименим потоком на правцу између преломних тачака УС1 и УС2, као и са реком Ждрелом на делу УЛ-УС3 – УЛ-УС4. Како је на предметном подручју према Просторном плану Општине Сврљиг планирана изградња акумулације „Околиште" као водног објекта намењеног водоснабдевању (а чији се положај у односу на постојећи ДВ 110 кВ бр.193/1 може видети на наредној слици), од Општинске Управе Општине Сврљиг Одељење за привреду, пољопривреду, заштиту животне средине и локални економски развој прибављени су услови број 381-1/2026 од 26.01.2026.год.



Слика 1. Положај акумулације „Околиште“ у односу на постојећи далековод 110 kV бр. 193/1

Према наведеним условима може се видети да се на водном земљишту дозвољава изградња:

1. објеката у функцији водопривреде, као и за очување и одржавање отворених водотокова, рибњака, купалишта, објеката у функцији пољопривреде и туризма (воденице, ваљарице и сл);
2. објеката инфраструктуре;
3. приступних саобраћајница, путне инфраструктуре и пратеће инфраструктуре;
4. објеката саобраћаја и инфраструктуре у складу са Просторним планом.

На основу ових услова може се закључити да се део планиране акумулације налази на траси **постојећег** ДВ 110 кВ бр.193/1 и да није забрањена градња високонапонских далековода, као објеката инфраструктуре.

Не планира се постављање стубова на водном земљишту. Висина проводника изнад корита реке и удаљеност корита стубова биће изведене у свему према условима надлежних институција и према правилима за изградњу дефинисаним у Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова надземног напона од 1 кВ до 400 кВ (Службени лист СФРЈ, број 65/88 и Службени лист СРЈ, број 18/92).
У случају укрштања или паралелног вођења, планираних далековода са инсталацијама водовода, кроз разраду техничке документације, потребно је испоштовати све техничке услове за прописана растојања за минимална удаљења темеља стубова од инсталација водовода . Омогућити непрекидно снабдевање водом потрошача, без икаквих рестрикција у току изградње. Планираним решењем не сме се негативно утицати на квалитет воде.

У складу са Законом о водама дефинисан је заштитни појас од 10м, као и друга ограничења и обавезе у односу на водне објекте и то посебно:

- Обратити пажњу на посредни или непосредни утицај на постојеће водне објекте и заштиту од великих вода, као и заштиту вода и њихово коришћење

- За потребе разраде техничке документације извршити све потребне истражне радове
- Све интервенције морају бити усаглашене са одредбама Закона о водама(Сл.гласник РС бр.30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-други закон)
- Усагласити све радове са постојећом и планираном инфраструктуром
- Стубове планираног далековода, предвидети на минималном растојању од 10м од нерегулисаних водотокова и по потреби предвидети заштиту стубова од великих вода
- У зони укрштања обезбедити минималну висину од 7м до најниже коте ланчанице кабла у најнеповољнијим условима експлоатације
- Техничком документацијом предвидети одговарајуће мере за спречавање ерозије тла, стварање јаруга и бразди и клизање терена услед извођења радова, као и евакуацију атмосферских вода и вода са потенцијално зауљених површина
- Приликом извођења радова не сме бити угрожено водно земљиште одлагањем материјала
- У поступку исходовања локацијских услова потребно је прибавити водне услове.

Правила заштите шумског земљишта

У складу са Условима **Србијашума бр. 11347 od 12.06.2026.** констатовано је следеће:

- Пројекат обухвата део Газдинске јединице „Тресибаба" којом газдује Шумско газдинство „Тимочке шуме" Бољевац и део Газдинске јединице „Сврљишко Гулијанске планине" којом газдује Шумско газдинство „Ниш" Ниш;
- Основна намена шума у делу поменутих газдинских јединица је производња дрвета, заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума (изван газдинског третмана);
- План обухвата шуме високе заштитне вредности HCV 4 (заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума), које представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама;
- На обухваћеним површинама се налазе шуме цера, граба као и шикаре и шибљаци. Степен угрожености шума од пожара обухвата IV и VI степен угрожености.

Услови за израду пројекта:

- Закона о шумама („Сл. гласник РС", бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 - др. закон), при чему се мора водити рачуна да се очувају шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Ради очувања шума забрањене су следеће активности: сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; сеча која није у складу са плановима газдовања шумама; самовољно заузимање шума; заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; паљење отворене ватре, одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме. Посебно треба обратити пажњу да се граница грађевинског земљишта не шири на рачун шума и шумског земљишта. Очување шума и шумског земљишта је неопходно како би се остварили циљеви Стратегије очувања и унапређења стања шума и развој шумарства као привредне гране Републике Србије. Уколико се Пројектом предвиђа промена намене површина дефинисаних планским документом у шумарству, неопходно је,

према члану 22. Закона о шумама, извршити измене и допуне овог планског документа (Основа газдовања шумама за одговарајућу газдинску јединицу). Трошкове измена и допуна сноси подносилац захтева на чију иницијативу се оне врше. Промена намене шума и шумског земљишта одређена је чланом 10. Закона о шумама. Накнада за промену намене шума и шумског земљишта дефинисана је чланом 50, а висина накнаде је уређена чланом 52. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гласник РС", бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 - усклађени дин.изн., 156/2020 усклађени дин.изн., 15/2021 доп. усклађених дин. изн. 15/2023 усклађени дин.изн., 92/2023, 120/2023 усклађени дин. изн, 99/2024 усклађени дин. изн. и 109/2025, 118/2025 - усклађени дин.изн. и 35/2026);

- Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС", бр. 35/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон, 95/2018 - др. закон и 94/2024 - др. закон);
- Правилника о компензацијским мерама („Сл. гласник РС", бр. 20/2010).

Потребно је поштовати сву законску и подзаконску регулативу из области заштите животне средине и заштите природе, тако да пројектна решења имају што мањи утицај на животну средину и амбијентални простор.

Сходно Правилнику о шумском реду („Сл. гласник РС", бр. 38/2011, 75/2016, 94/2017 і 87/2021) сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем.

За активности у шумама и на шумском земљишту којим газдује ПД „Србијашуме" д.о.о. Београд, у складу са Законом о шумама, потребно је прибавити изјашњење ПД „Србијашуме" д.о.о. Београд.

Правила заштите пољопривредног земљишта

Изградња далековода на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама. Усклађивање сигурносних захтева далековода и услова газдовања/коришћења пољопривредног земљишта се обезбеђује у складу са Правилником.
На обрадивом земљишту, у обухвату заштитног и извођачког појаса далековода, могу се мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодоред. Претходна сагласност предузећа надлежног за далековод је потребна код деоница далековода где могу бити нарушене минималне сигурносне висине и удаљености од проводника. Овај услов се односи на евентуално формирање нових вишегодишњих пољопривредних засада, плантажа са металним жичаним мрежама (воћњаци и сл.).
Код преласка планираног далековода преко постојећих металних и жичаних ограда и мрежа на плантажама мора се обезбедити појачана електрична изолација проводника, као и посебне мере заштите (уземљење ограда и мрежа) у случају појаве прекомерних индукованих напона при нормалном погону далековода.

Правила за обезбеђење потреба одбране, заштите од елементарних непогода и акцидената

За изградњу далековода нису утврђени посебни услови и захтеви за прилагођавање потребама одбране.
Мере заштите од елементарних непогода и акцидената спроведе се у складу са Правилником и другим прописима од значаја за ову област.

Превентивне мере заштите обухватају: извођење далековода по планираној траси; успостављање заштитног и извођачког појаса; избор квалитетног техничког решења и опреме далековода; обезбеђење појачане електричне и механичке заштите проводника у случају приближавања и укрштања далековода са другим инсталацијама и објектима; коришћење опреме за ефикасно уземљење неутралне тачке и брзо аутоматско искључење. Очекивано оптерећење на планираном далеководу дефинисати на основу ажурних метеоролошких података и/или искустава на одржавању постојећих далековода у непосредном окружењу.
Приликом пројектовања и извођења радова неопходна је примена савремених материјала и поступака грађевинске праксе, норматива, стандарда и правила. Након завршетка радова, потребно је:

- извршити снимање стања изведених објеката и оцену квалитета изведених радова, и то, посебно на деоницама где је претходно условљена или потребна појачана електрична и механичка сигурност, односно одговарајућа сигурносна висина и удаљеност, и
- предвидети оперативне мере осматрања, опажања и санирања појава нарушавања техничке исправности инсталације далековода и нестабилности терена у околини стубних места.

Посебне, додатне мере заштите од акцидената, елементарних и других непогода могу се спроводити у свим етапама радова, под условом да не утичу на измену планског решења трасе далековода, правила која се односе на обезбеђење минималних сигурносних висина и удаљености, као и да нису у супротности са издатим условима и претходним сагласностима које чине саставни део овог Урбанистичког пројекта.

Правила за међупланско усаглашавање, изградњу других објеката и уређења површина

Правила за међупланско усаглашавање, изградњу других објеката и уређења површина у обухвату заштитног појаса далековода спроводе се у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима ("Службени гласник РС", број 104/09), Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92), пратећим техничким прописима, нормативима и препорукама ЕПС-а и АД "Електромрежа Србије
На основу члана 2. подтачка 5). и члана 12. став 3. Правилника о изворима нејонизујућег зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања ("Службени гласник РС", број 104/09), у обухвату заштитног појаса далековода не може се другим планским документом успостављати плански основ за изградњу јавних објеката или уређење површина јавне намене који су сврстани у категорију зона повећане осетљивости.

2.6 УСЛОВИ ЗА ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ ДАЛЕКОВОДА

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење далековода спроводе се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92), пратећих техничких прописа, норматива и препорука из ове области
На основу очекиваних енергетских захтева и локационих услова, предвиђени су следећи основни елементи инсталације далековода:

- **проводници**, најћешће типа Al/Če или неки други тип проводника одређеног пресека у зависности од решења у техничкој документацији
- **заштитно уже,** према меродавним IES стандарду од Al–легуре и ACS-а (алумовелда) са оптичким влакном (OPGW) или слично и

- **стубови далековода**, челично решеткасти.

У поступку пројектне разраде и избору испоручиоца опреме, наведени, основни, елементи инсталације далековода могу бити измењени уз услов да су обезбеђени меродавни SRPS и IEC стандарди.

Висина сваког стуба се одређује у даљој разради техничке документације далековода , према издатим условима и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености далековода. Приказ типског модела стуба, са конструктивним решењем модуларне регулације висине, дат је у оквиру графичког приказа Идејног решења које је саставни део овог Урбанистичког пројекта.

Код укрштања са важнијим објектима (јавни пут, водоток и сл.) сигурносни захтеви се, по правилу, додатно обезбеђују за случај појачног оптерећења далековода укључујући и резерву у сигурносној висини од око 2,0 m (мерено на средини распона) за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатације.

Уземљење се изводи на сваком стубу. Димензионисање уземљивача, који треба да обезбеди поуздану заштиту од удара грома и повратног прескока на проводнике или заштитно уже, се решава према Правилнику о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постојења назívног напона изнад 1000 V ("Службени лист СФРЈ", број 61/96).

Мере заштите од земљоспоја и индуктивног утицаја на друге објекте се одређују у складу са важећим правилницима и регулативом, а у току израде техничке документације биће проверене по потреби посебним елаборатом.

Услови за извођење радова

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

Према извештају о инжењерско геолошком прегледу терена, у току израде техничке документације треба извршити детаљна геотехничка истраживања и испитивања терена.

Услови за извођачке путеве и градилишта

За колски превоз материјала, опреме, делова инсталације далековода до градилишта користиће се најкраћи прилази са јавних и некатегорисаних путева, односно пољских путева и стаза. Прелаз преко земљишта (у својини других власника) до градилишта обезбеђује се установљењем привремене службености пролаза/заузећа, односно права пролаза и превоза у складу са чланом 69. Закона о планирању и изградњи.

Правила за формирање грађевинске парцеле, издвајање површина јавне намене и установљење права службености

За изградњу надземних далековода не примењују се одредбе о формирању грађевинске парцеле, прописане Законом о планирању и изградњи. У овом случају, формира се земљишни појас 3који обухвата делове катастарских парцела кроз које се простиру водови далековода и појединачних парцела на којима се налазе стубови далековода. Према члану 69. овог Закона, надземни водови високонапонских далековода се сматрају повласним добром у односу на земљиште преко којег прелазе (послужно добро).

Земљишни појас кроз који се простире надземни део инсталације далековода и површине за изградњу стубова далековода одређени су Урбанистичким пројектом у обухвату регулације заштитног појаса (Табела број 1: Аналитичко геодетски елементи за

обележавање трасе далековода). У случају неслагања табеларних података и графичког приказа регулације заштитног појаса меродавна је ситуација у графичком прилогу 03. ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА СА РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИМ РЕШЕЊЕМ (Листови 03.1-03.3, Р 1:2500).

Максимална, плански могућа, површина појединачног стубног места далековода износи 20х20м за 110kV, по стубном месту, који ће бити пројектовани према геолошким условима. Преломне тачке трасе планираног далековода су ближе одређене графички и аналитичко геодетским елементима (Табела број 1). Површина стубова ће бити одређена техничком документацијом далековода у оквиру извођачког појаса, у складу са правилима уређења и правилима изградње, односно издатим условима који представљају саставни део овог Урбанистичког пројекта.
У зависности од врсте/функције стуба (носећи, угаони крајњи и угаоно затезни итд.) и инвестиционог избора испоручиоца опреме, коначна површина појединачног стубног места може бити и мања од плански дефинисаног максимума.
У случају непредвиђених геотехничких и других ограничења, плански оквир регулације површине стубног места, односно извођачког појаса омогућава пројектно усаглашавање позиције грађевинске основе стуба са стањем на терену.

Правила за постављање стуба далековода

Грађевинска линија за далеководне стубове је одређена регулацијом извођачког појаса, правилима изградње и уређења и издатим условима који представљају саставни део овог Урбанистичког пројекта.

Максимални индекс заузетости појединачне површине стубног места је 100%.

Могућа је измена типа стуба у складу са техничким решењима и нормативима којима је регулисана ова област.

Правила за висинску и хоризонталну регулацију далековода

Висинска регулација далековода одређује се у складу са важећом регулативом за ову област и издатим условима који представљају саставни део овог Урбанистичког пројекта.

Детаљно решење са подацима о висинама, биће дефинисано се у каснијој изради техничке документације (ИДП, ПГД). Висине, сигурносна удаљења и остали услови, морају бити задовољени усвојеним техничким решењем.

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ О ДАЛЕКОВОДИМА

Трасе прикључних далековода 110 kV од ПРП Сврљиг 2 усмеравају у правцу североистока ка подручју Османов дел, где затим од угаоних тачака УС2 скрећу ка југоистоку и проласком у близини врха Гложје, северно од места Бучум, долазе до трасе постојећег ДВ 110 kV бр.193/1, односно до распона између постојећих стубова бр.73-74-75 где је предвиђен прикључак нових водова на постојећи.

Дужина трасе око 2х4км

Број угаоних тачака 4 ком (улаз) + 4 ком (излаз)

Стубови
За предметне прикључне ДВ 110 kV, предвиђени су нови челично-решеткасти стубови типа „Јела“.
На далеководу ће бити примењени носећи и угаоно затезни – крајњи стубови.

Максимална висина до врха стуба износи 45.0 м.
Подаци о параметрима са којима су стубови пројектовани биће дати у пројектима стубова кроз даљу разраду техничке документације.

На стубовима биће предвиђена антикорозивна заштита конструкције системом „дуплекс“, цинчење топлим поступком и фарбање, у свему према одредбама СРПС ЕН 50341-1, СРПС ЕН ИСО 1460 и 1461). Спајање конструкције извршиће се завртњима према СРПС ЕН ИС0 898-1.
Биће примењени специјални завртњеви - антивандал у доњем делу стуба до висине око 5.0 м, изабрани челик за конструкцију стубова мора да буде према СРПС ЕН 10025.

Такође, предвиђено је посебно обележавање III зоне (црвена линија за означавање зоне изнад које се улази у III зону опасности) у складу са Правилником о безбедности и здравља на раду.

Темељи стубова су предвиђени као армирано-бетонски, а у свему према одабраном типу стуба и условима на терену.
На равном терену предвиђено је надвишење горње ивице темеља од 0.55 м у односу на околно тло. На косом терену прилагођење темеља извршиће се бетонским надвишењем или прилагођење челичне конструкције, тако да минимално надвишење сваког темеља од терена буде 0,55 м

Ови стубови ће се применити на траси далековода тако да стварна оптерећења стубова ни у једном случају неће бити већа од пројектованих. Стварни средњи, гравитациони и електрични распон, као и стварна напрезања свих ужади ће бити мања од пројектованих и у складу са уобичајеном резервом у оптерећењима које захтева инвеститор.

Фактори сигурности у пројектима стубова су у складу са прописима. Код примене стубова у пракси се постижу већи фактори сигурности од оних за које су стубови пројектовани. Средњи и гравитациони распони су по правилу мањи од максималних које дозвољава стуб. Максимално радно напрезање проводника је мање од пројектованог што директно повећава степен сигурности стубова а самимим и објекта у целини. У складу са Правилником на местима укрштања са другим објектима се врши појачање изолације што у ствари представља повећање фактора сигурности.

Уземљење стубова
Уземљење свих нових стубова је појачано и изводи се у виду два прстена и то један прстен око сваког темеља и један заједнички прстен око свих темеља. Као уземљивач се предвиђа поцинковано округло гвожђе пречника 10мм (сагласно стандарду СРПС ЕН ИЕЦ 62561-2) и за конструкцију стуба се прикључује преко стезаљки за уземљење.
Пошто далековод припада мрежи високе сигурности тј. опремљен је уређајима за брзо аутоматско искључење, то прописи не предвиђају посебне мере за регулисање напона корака и додира према члану 80. Правилника.
Уземљивач на теренима предметних далековода обезбеђује отпорност уземљења испод 25Ω што према члану 83. Правилника пружа довољну заштиту од повратног прескока на проводнике при удару грома у стуб или заштитно уже.

Проводници и заштитно уже
Сагласно Пројектном задатку се, за предметна два једнострука далековода за увођење постојећег ДВ 110 kV бр.193/1 у ПРР Сврљиг, предвиђа уградња нових проводника типа Al/Č-240/40mm2
и то један проводник по фази.

За заштитно уже је према уобичајеној пракси за нове водове 110 kV предвиђена примена ужета типа ОПГW са 48 оптичка влакна компатибилних са ТК оптичком мрежом АД ЕМС и ЕПС АД.
Механички коефицијент сигурности заштитне ужади по правилу треба да су већи од коефицијента сигурности проводника.

Далековод ће бити пројектован за температуру проводника од +80°C са аспекта сигурносних висина, при чему се сигурносне висине проводника изнад терена и објеката одређују у складу са *Правилником*. На ове вредности се додају резерве у угибу, а које су потребне да би се прописане сигурносне висине одржале за цео век експлоатације далековода, јер услед старења проводника долази до издужења и повећања угиба.

Изолација и арматура
Према Правилнику о техничким нормативима (чл.45), изолаторски ланац за називни напон 110 kV са заштитном арматуром мора да издржи једноминутни подносиви наизменични напон индустријске учестаности од 50 Hz под кишом од 185 kV и подносиви ударни напон стандардног облика таласа, позитивног и негативног поларитета од 450 kV. Овакве изолаторске ланце треба да гарантује испоручилац опреме, а уколико не располаже овим подацима морају се извршити потребна испитивања.

Према Пројектном задатку се за предметне далеководе за увођење у ТС Ушће, предвиђа уградња нових изолаторских ланаца састављених од капастих стаклених изолатора минималне прекидне силе 120 kN, у складу са одговарајућим IEC-ом.

Основна изолација мора да задовољава за ИИ степен загађености, тј. за 20mm/ kV.
Такође, на порталима у ПРП, а по потреби и на првим затезним стубовима до постројења предвиђено је постављање изолаторских ланаца са регулационим заштитним искриштима.
Приликом даље израде техничке документације водиће се рачуна да буде испуњен услов да подносиви напон изолације у ПРП буде већи од подносивог напона изолације предметних далековода 110 kV, а у складу са захтевима ИС-ЕМС 125.
На носећим стубовима проводници се прихватају помоћу носеће висеће стезаљке, а на затезним помоћу компресионе стезаљке.
Заштитна ужад се на носећим стубовима заштитно уже прихватају помоћу носеће висеће стезаљке (са неопренским улошком и заштитном спиралом за ОПГW уже), док се на затезним стубовима користе затезне компресионе или спиралне стезаљке са подложном спиралом за OPGW уже.

Заштита проводника и заштитног ужета од вибрација
На проводницима и заштитним ужадима се у складу са Пројектним задатком постављају пригушивачи вибрација типа „Стоцкбридге“, према IEC 61897.
Испоручилац пригушивача дужан је да обезбеди Студију којима се показује тип, број и начин монтаже пригушивача узевши у обзир карактеристике проводника и OPGW ужета и конкретне услове на траси. Начин постављања односно удаљеност пригушивача од клеме даје произвођач упутством за монтажу.

Ознаке опасности, нумерисање стубова и фазних проводника
Према Пројектном задатку предвиђене су таблице за ознаку фаза, опоменске таблице и аеро-таблице.
На свим стубовима, на страни која је најприступачнија, поставља се на висини 2,5 м од тла, таблица за упозорење и нумерисање стубова стандардног облика.
Према техничким препорукама, на новим стубовима извршиће се означавање фаза емајлираним таблицама или таблицама од пластичне масе.

Таблице за означавање фаза са ознакама 0, 4 или 8 се постављају на конзоле стуба изнад фазних проводника.
На свим стубовима предметних далековода, са обе стране, извршиће се означавање броја стуба за уочавање из ваздуха, тј. из хеликоптера. Таблице се постављају на врху стуба између горње конзоле и заштитног ужета.

2.7 НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

Обзиром да је овим урбнистичким пројектом извршена урбанистичка разрада специфичне намене, односно линијски инфраструктурни објекти, чији коридор захвата пре свега пољопривредно земљиште уз местимично укрштање са водним и путним земљиштем, у нумеричким показатељима није представљен биланс површина, већ нумерички показатељи од значаја за планирану интервенцију у простору.

Дужина трасе око 2x4км

Број угаоних тачака 4 ком (улаз) + 4 ком (излаз)

2.8 УРЕЂЕЊЕ СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

У оквиру обухвата Урбанистичког пројекта не постоји простор намењен зеленим и осталим површинама. Заступљене су само намене – линијски инфраструктурни објекат – 110 kV вод и објекати у функцији овог вода, тако да нема посебних услова за подизање или уређивање зелених површина.

2.9 ПАРЦЕЛАЦИЈА и ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈА

Грађевинска парцела је најмањи део простора обухваћеног Планом намењен за грађење, који обухвата једну или више катастарских парцела или њихових делова. Дефинисана је приступом на јавну површину и границама према суседним парцелама.

У складу са 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, 2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/19, 9/20 , 52/21, 62/23, 91/25 и 80/26), чл.69, став 5, надлежни орган дозвољава изградњу надземних електроенергетских водова, у траси коридора, на постојећим парцелама, без обавезе парцелације, односно препарцелације у циљу изградње тих објеката, односно не тражи као посебан доказ у поступку пројекат парцелације, односно препарцелације израђен у складу са законом.

Овим Урбанистичким пројектом нису формиране нове грађевинске парцеле.

3. ИДЕЈНА РЕШЕЊА

Саставни део овог пројекта је:
Идејно решење за увођење постојећег далековода (ДВ) 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг у планирано прикључно разводно постројење (ПРП) Сврљиг 2

4. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Потврђен урбанистички пројекат представља основ за издавање Информације о локацији, Локацијских услова за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Тијовац , КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково, у складу са 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, 2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/19, 9/20 , 52/21, 62/23, 91/25 и 80/26).
У току реализације могуће је датраса далековода , варира у границама заштитног појаса дефинисаног овим УП, при чему ће коначна ширина заштитног појаса бити успостављена по изградњи објеката у складу са Законом о енергетици.

За садржаје, који су у овом урбанистичком пројекту приказани у широј граници сагледавања анализираног простора, односно електроенергетских објеката у функцији СЕ „Тијоваца“, приступних саобраћајница и пратеће инфраструктуре, примењују правила дефинисана Планом детаљне регулације за изградњу соларне електране „Тијовац“ у КО Тијовац на територији општине Сврљиг (Сл.лист општине Сврљиг 147/25)

ТАБЕЛА ПРИБАВЉЕНИХ УСЛОВА ИМАЛАЦА ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА

Редни број	ИНСТИТУЦИЈА/ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ/НАДЛЕЖНИ ОРГАН
1*	ЈП “Електромрежа Србије“
2	ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД
3	“Телеком Србија“ а.д., Дирекција за технику, сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже Ниш
4	Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру
5*	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ
6	ЈВП "Србијаводе" Радна јединица Неготин - Неготин
7	Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде
8	Директорат цивилног ваздухопловства
9	Републички хидрометеоролошки завод
10	ЈП "Србијашуме" Београд
11	ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ
12	МУП Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Нишу
13	РАТЕЛ
14	ЈП “Србијагас“
15	"ЈУГОРОСГАЗ" А.Д. БЕОГРАД
16	РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД, БЕОГРАД
17	МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
18	ЈКСП “Сврљиг“
19	ЈКП “Наиссус“
20	ЈКП “СТАНДАРД“ Књажевац
21	ЈП "Предузеће за развој, урбанизам и изградњу општине Књажевац"

*****Институције у чијим условима је наведено да је у поступку локацијских услова неопходно прибавити нове услове.

Сви остали услови имаоца јавних овлашћења, прибављени у поступку израде и потврђивања урбанистичког пројекта, су истовремено и услови који се користе приликом издавања локацијских услова, уколико се уз захтев за издавање локацијских услова достави и потврђен урбанистички пројекат, све у складу са чл.57, став 4, Закона о планирању и изградњи

Одговорни урбаниста:

Ивана Станковић, дип.инж.арх.
(лиценца бр. 200 0911 06)

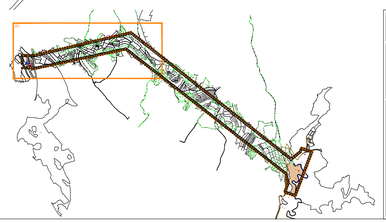
<u>ГРАФИЧКИ ДЕО</u>

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕЊЕ



ЛЕГЕНДА:

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Обрађивач:
PROJEKTURA DOO,
Beograd, Živojina Žujovića 24
tel. 011 420 10 68

Наручилац:
HelloSun d.o.o.
Скендер-бегова 12, 11000 Београд

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв

Одговорни урбаниста
Ивана Станковић, дипл.инж.арх.
бр. лиценце 200 0911 06

Сарадници:
Александра Лубеновић
струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. арх.

Потпис:

Цртеж: КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ОБУХВАТОМ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Датум:	Размера:	Бр. листа:
јул 2026.	1: 2 500	01.1

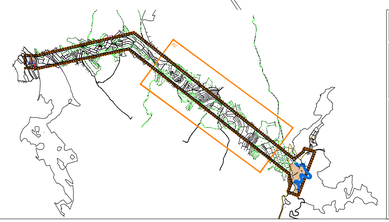
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Ивана О. Станковић
дипл. инж. арх.
200 0911 06
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА



С
З
И

ЛЕГЕНДА:

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА



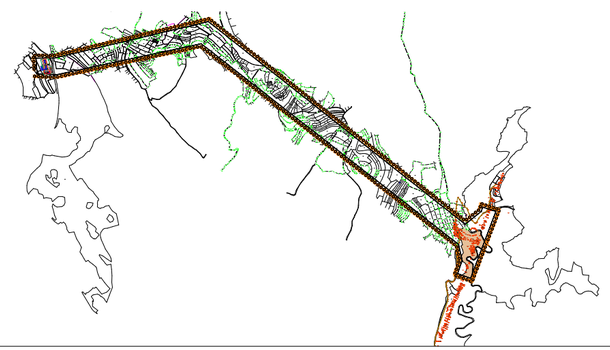
Инжењерска комора Србије
Ивана О. Станковић
дипл. инж. арх.
200 0911 06
одговорни урбаниста

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Обрађивач: PROJEKTURA DOO, Beograd, Živojina Žujovića 24, tel. 011 420 10 68		**Наручилац:** HelloSun d.o.o. Скендер-бегова 12, 11000 Београд	
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв		**Одговорни урбаниста** Ивана Станковић, дипл.инж.арх. бр. лиценце 200 0911 06 **Сарадници:** Александра Лубеновић струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. арх.	**Потпис:**
Цртеж: КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ОБУХВАТОМ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА	**Датум:** јул 2026.	**Размера:** 1: 2 500	**Бр. листа:** 01.2

ЛЕГЕНДА:

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Обрађивач: **PROJEKTURA DOO**, Beograd, Živojina Žujovića 24, tel. 011 420 10 68		**Наручилац:** HelioSun d. o. o. Скендер-бегова 12, 11000 Београд	
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв		**Одговорни урбаниста** Ивана Станковић, дипл.инж.арх. бр. лиценце 200 0911 06 **Потпис:** **Сарадници:** Александра Љубеновић струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. арх.	
Цртеж: **КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ОБУХВАТОМ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА**	**Датум:** јул 2026.	**Размера:** 1: 2 500	**Бр. листа:** 01.3

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ * ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА * Ивана О. Станковић дипл. инж. арх. 200 0911 06



ЛЕГЕНДА

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Јавне саобраћајне површине - општински и некатегорисани путеви

Постојеће водно земљиште - Поток (заштитни појас ±10м)

ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Пољопривредно земљиште

Шумско земљиште

Остало земљиште

Површина за инфраструктурне објекте

Постојећи 110kV далековод са заштитнм појасом ±25m

Планирани 110kV далековод са заштитним појасом ±35m

Постојећи угаонозатезни стубови 110kV вода који се укидају

Ул-УС3

Планирани угаонозатезни стубови 110kV вода

Деоница постојећег видсоконапонског далековода која се укида

Напомена:

Ширина заштиног појаса дефинисана УП износи 35м од осе трасе далековода док се коначна ширина заштитног појаса успоставља по изградњи објекта у складу са Законом о енергетици (25м од крајњег фазног проводника)

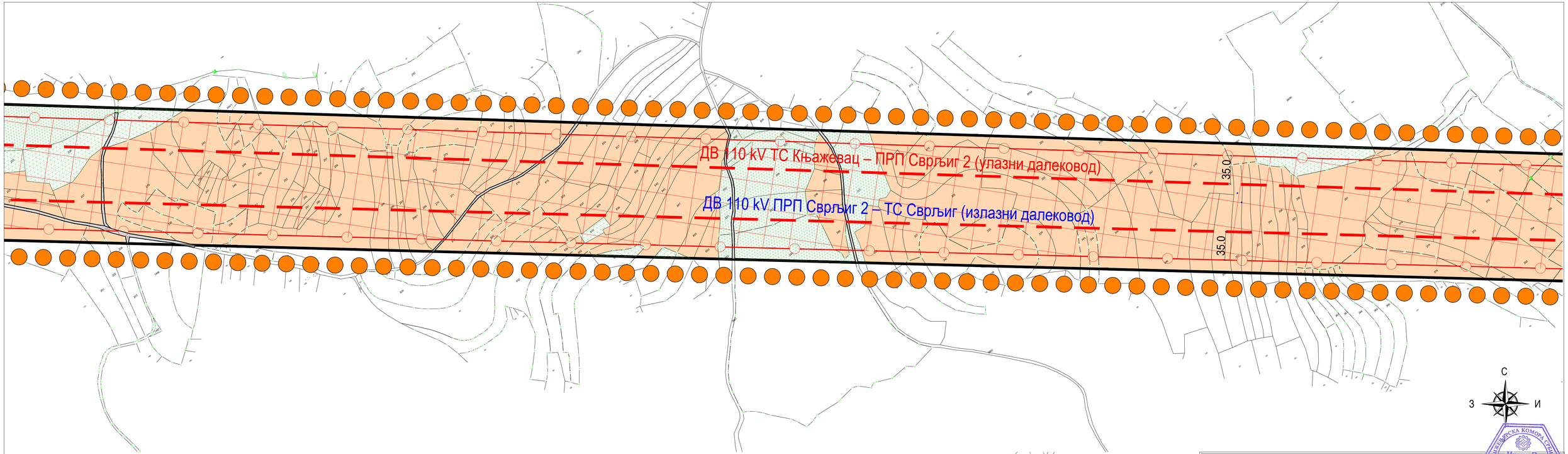
Планиране локације за 110 kV постројења (ТС и ПРП) у функцији СЕ "Тијовац"



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Ивана О. Станковић
дипл. инж. арх.
200 0911 06
ОВЛАШЋЕНИ УРБАНИСТА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Обрађивач: PROJEKTURA DOO, Beograd, Živojina Žujovića 24, tel. 011 420 10 68	**Наручилац:** HelloSun d.o.o. Скендер-бегова 12, 11000 Београд	
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв	**Одговорни урбаниста** Ивана Станковић, дипл.инж.арх. бр. лиценце 200 0911 06 **Сарадници:** Александра Лубеновић струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. арх.	**Потпис:**
Цртеж: ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА СА РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИМ РЕШЕЊЕМ	**Датум:** јул 2026.	**Размера:** 1: 2 500	**Бр. листа:** 02.1



С
З
И

ЛЕГЕНДА

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Јавне саобраћајне површине - општински и некатегорисани путеви

Постојеће водно земљиште - Поток (заштитни појас ±10м)

ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Пољопривредно земљиште

Шумско земљиште

Остало земљиште

Површина за инфраструктурне објекте

Постојећи 110kV далековод са заштитнм појасом ±25m

Планирани 110kV далековод са заштитним појасом ±35m

Постојећи угаонозатезни стубови 110kV вода који се укидају

Планирани угаонозатезни стубови 110kV вода

Деоница постојећег видсоконапонског далековода која се укида

Напомена:
Ширина заштитног појаса дефинисана УП износи 35м од осе трасе далековода док се коначна ширина заштитног појаса успоставља по изградњи објекта у складу са Законом о енергетици (25м од крајњег фазног проводника)

Планиране локације за 110 kV постројења (ТС и ПРП) у функцији СЕ "Тијовац"



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Обрађивач:
PROJEKTURA DOO,
Beograd, Živojina Žujovića 24
tel. 011 420 10 68

Наручилац:
HelloSun d.o.o.
Скендер-бегова 12, 11000 Београд

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв

Одговорни урбаниста
Ивана Станковић, дипл.инж.арх.
бр. лиценце 200 0911 06

Сарадници:
Александра Лубеновић
струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. арх.

Потпис:

Цртеж: ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА СА РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИМ РЕШЕЊЕМ

Датум: јул 2026.

Размера: 1: 2 500

Бр. листа: 02.2

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Ивана О. Станковић
дипл. инж. арх.
200 0911 06
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1, ТС Књажевац – ТС Сврљиг

ИЗ-УС3 О

УП-УС2 О

УЛ-УС3 О

35.0 35.0

10.0

ЛЕГЕНДА

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Јавне саобраћајне површине - општински и некатегорисани путеви

П — Постојеће водно земљиште - Поток (заштитни појас ±10м)

ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Пољопривредно земљиште

Шумско земљиште

Остало земљиште

Површина за инфраструктурне објекте

E 110 — Постојећи 110kV далековод са заштитнм појасом ±25m

E 110 — Планирани 110kV далековод са заштитним појасом ±35m

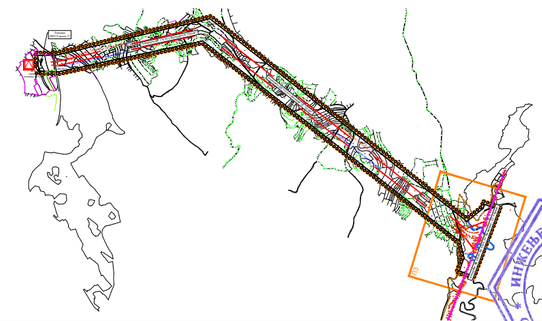
63 — Постојећи угаонозатезни стубови 110kV вода који се укидају

Ул-УС3 — Планирани угаонозатезни стубови 110kV вода

E 110 — Деоница постојећег видсоконапонског далековода која се укида

Напомена:
Ширина заштиног појаса дефинисана УП износи 35м од осе трасе далековода док се коначна ширина заштитног појаса успоставља по изградњи објекта у складу са Законом о енергетици (25м од крајњег фазног проводника)

Планиране локације за 110 kV постројења (ТС и ПРП) у функцији СЕ "Тијовац"



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Ивана О. Станковић
дипл. инж. арх.
200 0911 06
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Обрађивач: PROJEKTURA DOO, Beograd, Živojina Žujovića 24, tel. 011 420 10 68		**Наручилац:** HelloSun d.o.o. Скендер-бегова 12, 11000 Београд	
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв		**Одговорни урбаниста** Ивана Станковић, дипл.инж.арх. бр. лиценце 200 0911 06 **Сарадници:** Александра Љубеновић струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. арх.	**Потпис:**
Цртеж: ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА СА РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИМ РЕШЕЊЕМ	**Датум:** јул 2026.	**Размера:** 1: 2 500	**Бр. листа:** 02.3



ЛЕГЕНДА

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НнамЕНЕ

Јавне саобраћајне површине - општински и некатегорисани путеви

Постојеће водно земљиште - Поток (заштитни појас ±10м)

ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Пољопривредно земљиште

Шумско земљиште

Остало земљиште

Површина за инфраструктурне објекте

Постојећи 110kV далековод са заштитнм појасом ±25m

Планирани 110kV далековод са заштитним појасом ±35m

Постојећи угаонозатезни стубови 110kV вода који се укидају

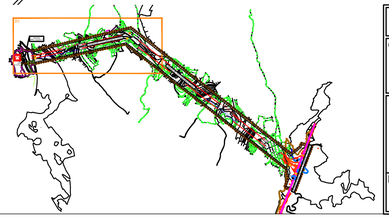
Планирани угаонозатезни стубови 110kV вода

Деоница постојећег видсоконапонског далековода која се укида

Напомена:

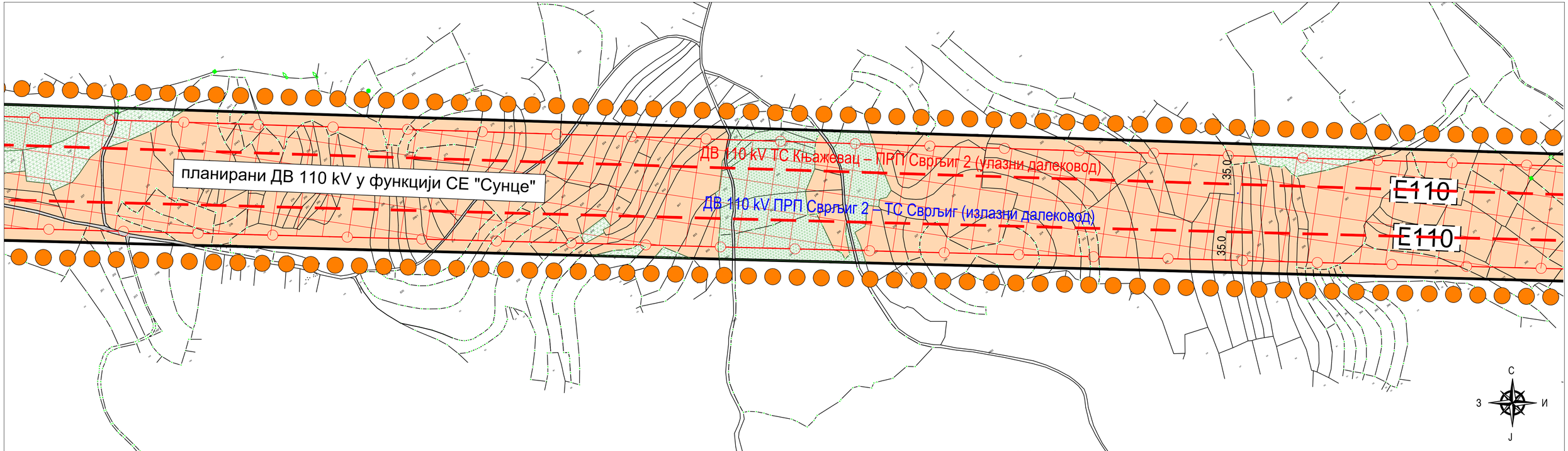
Ширина заштитног појаса дефинисана УП износи 35м од осе трасе далековода док се коначна ширина заштитног појаса успоставља по изградњи објекта у складу са Законом о енергетици (25м од крајњег фазног проводника)

Планиране локације за 110 kV постројења (ТС и ПРП) у функцији СЕ "Тијовац"



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Обрађивач: PROJEKTURA DOO, Beograd, Živojina Žujovića 24, tel. 011 420 10 68			**Наручилац:** HelloStar d.o.o. Скендер-бегова 14, 11000 Београд
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв			**Одговорни урбанист:** Ивана Станковић, дипл.инж.арх. бр. лиценце 200 0911 06 **Потпис:** **Сарадници:** Александра Лубеновић струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. арх.
Цртеж: ПРИКАЗ САОБРАЋАЈНЕ И КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СА ПРИКЉУЧЦИМА НА СПОЉНУ МРЕЖУ	**Датум:** јул 2026.	**Размера:** 1: 2 500	**Бр. листа:** 03.1



ЛЕГЕНДА

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Јавне саобраћајне површине - општински и некатегорисани путеви

Постојеће водно земљиште - Поток (заштитни појас ±10м)

ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Пољопривредно земљиште

Шумско земљиште

Остало земљиште

Површина за инфраструктурне објекте

Постојећи 110kV далековод са заштитнм појасом ±25m

Планирани 110kV далековод са заштитним појасом ±35m

Постојећи угаонозатезни стубови 110kV вода који се укидају

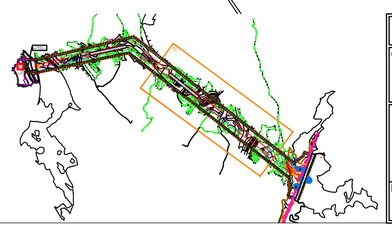
Планирани угаонозатезни стубови 110kV вода

Деоница постојећег видоконапонског далековода која се укида

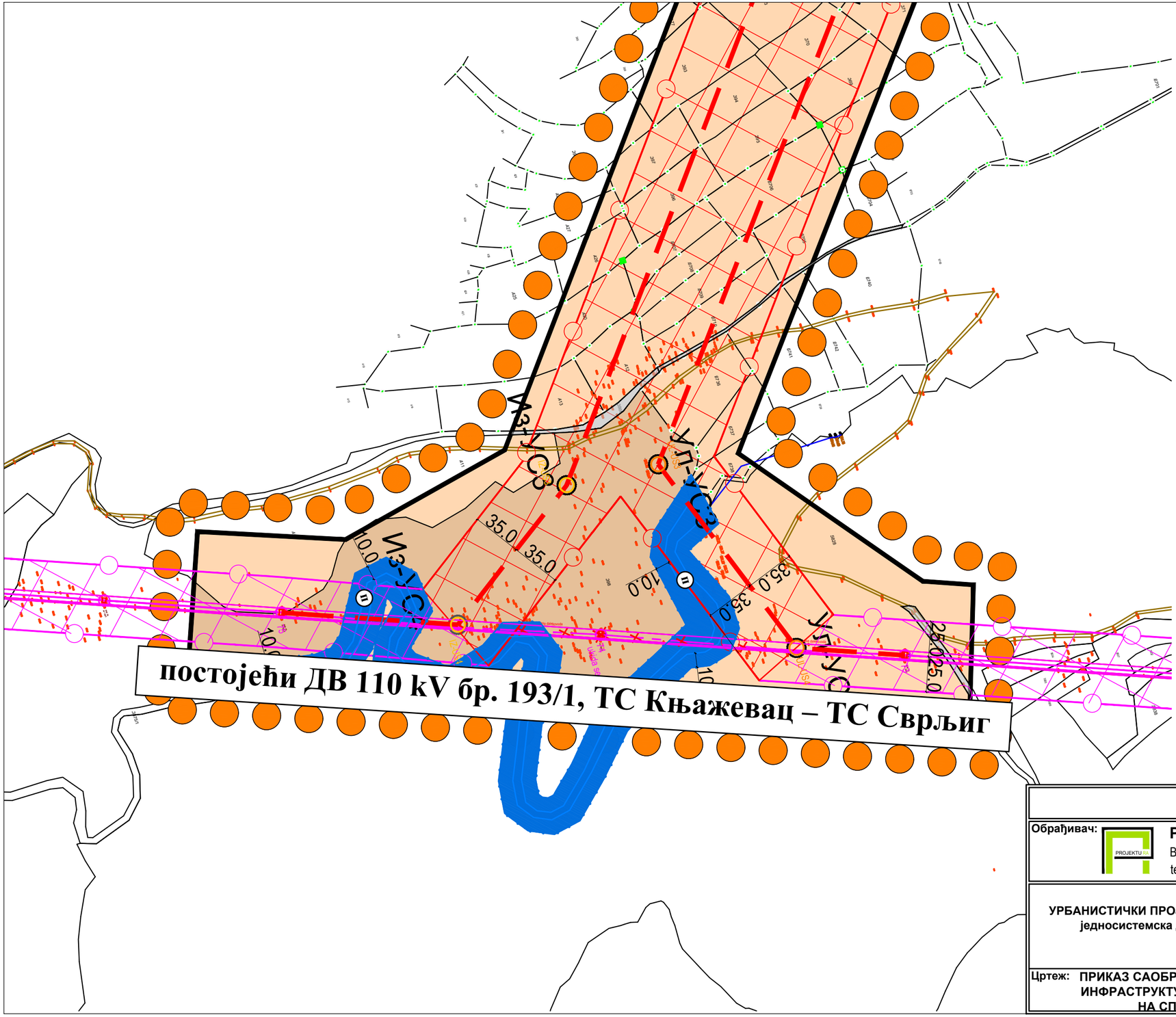
Напомена:

Ширина заштитног појаса дефинисана УП износи 35м од осе трасе далековода док се коначна ширина заштитног појаса успоставља по изградњи објекта у складу са Законом о енергетици (25м од крајњег фазног проводника)

Планиране локације за 110 kV постројења (ТС и ПРП) у функцији СЕ "Тијовац"



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ			
Обрађивач: **PROJEKTURA DOO,** Beograd, Živojina Žujovića 24 tel. 011 420 10 68		**Наручилац:** HelloSun d.o.o. Скендер-бегова 32, 11000 Београд	
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв		**Одговорни урбаниста:** Ивана Станковић, дипл.инж.арх. бр. лиценце 200 09 1 06 **Сарадници:** Александра Лубеновић струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. инж.	**Потпис:**
Цртеж: ПРИКАЗ САОБРАЋАЈНЕ И КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СА ПРИКЉУЧЦИМА НА СПОЉНУ МРЕЖУ	**Датум:** јул 2026.	**Размера:** 1: 2 500	**Бр. листа:** 03.2



ЛЕГЕНДА

ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Јавне саобраћајне површине - општински и некатегорисани путеви

Постојеће водно земљиште - Поток (заштитни појас ±10м)

ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ

Пољопривредно земљиште

Шумско земљиште

Остало земљиште

Површина за инфраструктурне објекте

Постојећи 110kV далековод са заштитнм појасом ±25m

Планирани 110kV далековод са заштитним појасом ±35m

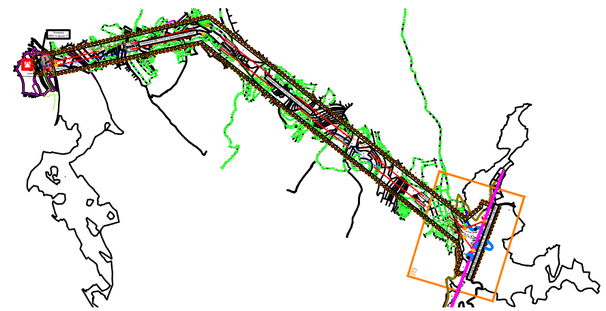
Постојећи угаонозатезни стубови 110kV вода који се укидају

Планирани угаонозатезни стубови 110kV вода

Деоница постојећег видсоконапонског далековода која се укида

Напомена:
Ширина заштиног појаса дефинисана УП износи 35м од осе трасе далековода док се коначна ширина заштитног појаса успоставља по изградњи објекта у складу са Законом о енергетици (25м од крајњег фазног проводника)

Планиране локације за 110 kV постројења (ТС и ПРП) у функцији СЕ "Тијовац"



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Обрађивач: **PROJEKTURA DOO**, Beograd, Živojina Žujovića 24, tel. 011 420 10 68	**Наручилац:** HelloSun d.o.o. Скендер-бегова [illegible], 11000 Београд		
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ за изградњу два једносистемска далековода 110кв	**Одговорни урбаниста** Ивана Станковић, дипл.инж.арх. бр. лиценце 200 0911 06	**Потпис:**	
	Сарадници: Александра Љубеновић струк.маст.инж.грађ. и струк.инж. арх.		
Цртеж: ПРИКАЗ САОБРАЋАЈНЕ И КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СА ПРИКЉУЧЦИМА НА СПОЉНУ МРЕЖУ	**Датум:** јул 2026.	**Размера:** 1: 2 500	**Бр. листа:** 03.3

ДОКУМЕНТАЦИЈА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам,
стамбено-комуналне делатности и грађевинарство
III Број: 353-16/2026-04
Датум : 12.02.2026.године
Сврљиг, Радетова 33

Општинска управа, Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и грађевинарство Општине Сврљиг, поступајући по захтеву HELLO SUN d.o.o.Београд, ул. Скендербегова бр.12, за издавање информације о локацији за потребе реконструкције приступних саобраћајница на К.п. бр. 2477, 2488 и 3318 све у К.О. Тијовац, општина Сврљиг и К.п. бр. 1988 и 3873 обе у КО Бучум, општина Сврљиг, основу члана 53. 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 52/2021, 62/2023 и 91/2025), Просторног плана Општине Сврљиг 2024 ("Службени лист града Ниша" бр.22/12, 48/20), Првих и Других измена и допуна Просторног плана Општине Сврљиг 2024 ("Службени лист града Ниша" бр.94/17, 48/20), Правилника о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу ("Службени гласник РС" бр.22/15) и Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе ("Службени гласник РС" бр.3/10), издаје подносиоцу захтева

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ

за катастарске парцеле К.п. бр. 2477,2488 и 3318 све у К.О. Тијовац и К.п. бр. 1988 и 3873 обе у КО Бучум, општина Сврљиг

Плански документ на основу кога се издаје информација :

Плански основ за издавање ове информације о локацији представљају важећи плански документ и то Просторни план општине Сврљиг 2024 ("Службени лист града Ниша" бр. 22/12, 94/17 и 48/20).

Постојеће стање и намена локације по планском документу:

У постојећем стању Просторног плана општине Сврљиг све наведене катастарске парцеле у К.О. Тијовац и К.О.Бучум, општина Сврљиг, се налазе изван постојећих и планираних граница насеља. Према намени из Просторног плана општине Сврљиг к.п. бр. 1988 КО Бучум је пољопривредно земљиште – ливаде и пашњаци док је к.п. бр.3873 према намени општински пут. Што се тиче катастарских парцела бр.2488 и 3318 у КО Тијовац су према намени шумско и пољопривредно земљиште(ливаде и пашњаци), док је к.п. бр.2477 шумско земљиште. На парцелама и у непосредној околини парцела нема заштићених непокретних добара, заштићених споменика, непокретности и заштићеног природног простора и наслеђа.

Јавним увидом у базу СКН-Сврљиг установљено је да је:
КП бр. 2477 КО Тијовац је површине 2.608,00 m² је остало земљиште – земљиште под зградом и другим објектом у јавној својини Општине Сврљиг са уделом 1/1
КП бр. 2488 КО Тијовац је површине 24.544,00 m² је пољопривредно земљиште-пашњак 5.класе у државној својини РС удео 1/1,док село Тијовац има право коришћења са уделом 1/1
КП бр. 3318 КО Тијовац је површине 28.491,00 m² је остало земљиште-земљиште под

РЕПУБЛИКА СРБИЈА • ОПШТИНА СВРЉИГ • ОПШТИНСКА УПРАВА • IV • СВРЉИГ

зградом и другим објектом-некатегорисан пут изграђен пре доношења прописа о изградњи објеката у јавној својини Општине Сврљиг са уделом 1/1

КП бр. 1988 КО Бучум је површине 5.215,00 m² је пољопривредно земљиште-пашњак 5.класе у приватној својини лица: Николић Братислав са уделом ½ и Николић Милунка са уделом ½.
КП бр. 3873 КО Бучум је површине 19.341,00 m² је остало земљиште-земљиште под зградом и другим објектом-локални пут изграђен пре доношења прописа о изградњи објеката у јавној својини Општине Сврљиг са уделом 1/1

3.1.ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА
Правила уређења доносе се за:
1)Пољопривредно земљиште
2)Шумско земљиште
3)Водно земљиште и
4)Грађевинско подручје.

Пољопривредно земљиште
Коришћење и заштита пољопривредног земљишта базира се на поштовању одредаба Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС“ бр.62/2006 и 41/2009). Забрањено је коришћење обрадивог земљишта прве, друге, треће, четврте и пете катастарске класе у непољопривредне сврхе, осим изузетака забране у складу са чланом 23 (подизање вештачких ливада и пашњака, као и шума уз сагласност Министарства, експлоатација минералних сировина и у случајевима када је утврђен општи интерес).
На пољопривредном земљишту могућа је изградња:
-објеката у функцији пољопривреде и сточарства: магацини репроматеријала (семе, вештачка ђубрива, саднице и сл), објекти за смештај пољопривредне механизације, објекти за производњу воћа и поврћа у затвореном простору (стакленици, пластеници), објекти за гајење печурки, пужева и риба, сушаре за воће и поврће, стаје за узгој стоке, објекти за потребе гајења и приказивања старих аутохтоних сорти биљних култура и раса домаћих животиња, и
-објеката саобраћаја и инфраструктуре у складу са Просторним планом. Уређивање пољопривредног земљишта вршиће се поступцима:
-комасације, којом се укрупњава земљиште и побољшавају природно-еколошки услови на земљишту,
-добровољног груписања земљишта,
-мелиорације, тј. поправљања физичких, хемијских и биолошких особина земљишта,
-наводњавања и одводњавања, системом који је са економског аспекта прихватљив у долинском делу Сврљишке котлине, а у којем је планирано интензивно бављење пољопривредном производњом (зона интензивне пољопривреде).

У циљу заштите пољопривредног земљишта од штетног дејства бујица и ерозије, на препознатим бујичним и ерозивним подручјима (види: реферална карта 3. Туризам и заштита простора) примењиваће се противерозивне мере, у складу са Законом.

Шумско земљиште

Коришћење шума и шумског земљишта базирано је на поштовању и усклађивању општекорисних функција шума са привредном функцијом (коришћење шума ради остваривања прихода).

Ради очувања шума, у скаду са чланом 9. Закона о шумама („Службени гласник РС“ бр.30/2010), забрањује се: пустошење и крчење шума; чиста сеча која није одобрена као редован вид обнављања шума; сеча ретких врста дрвећа; подбељивање стабала; паша и брст коза и друге стоке; жирење; гајење линичких шума; кресање лисника; сакупљање шумских плодова, лековитог биља, шушња и маховине; коришћење камена, шљунка, песка, хумуса, земље и др; сеча семенских састојина и семенских стабала која није предвиђена основама

газдовања шумама; самовласно заузимање шума; уништавање или оштећивање шумских засада, ознака и граничних знакова; одлагање смећа и отпадака и других штетних и опасних материја и загађивање шума на други начин, као и друге радње којима се слаби приносна снага шуме или угрожава функција шуме. Заштитне функције шума биће заступљене у обнови и рехабилитацији еродираних и деградираних површина.Дозвољава се производња шумских сортимената, мануфактурна прерада дрвета, производња здраве хране, производња и сакупљање шумских плодова, гљива и лековитог биља, гајење и лов дивљачи.

Дозвољена је изградња:

- објеката у функцији чувања и одржавања шума (шумске куће, чеке и сл);
- објеката у функцији шумске привреде;
- објеката инфраструктуре у складу са Просторним планом;
- објеката у функцији туризма, лова и риболова према решењима Плана и
- приступних и шумских саобраћајница и пратеће инфраструктуре.

Изградња је могућа уз обавезу подношења захтева за одлучивање о потреби израде процене утицаја на животну средину и прилагођавање величине, габарита и спратности објеката, као и избор материјала, облика и форме шумском амбијенту и окружењу.

Величину, габарит и спратност објеката, као и избор материјала, облика и форме прилагодити шумском амбијенту и окружењу.

Стругаре и друга постројења за механичку прераду дрвета, кречане, пољске циглане и друге објекте шумске привреде забрањено је постављати у шуми и на удаљености мањој од 200m од руба шуме.

Корисници и сопственици шума дужни су да предузимају мере ради заштите шума од пожара, других елементарних непогода, биљних болести, штеточина и других штета, као и мере неге шумских засада.

Шумско земљиште користиће се у складу са планом развоја Моравског шумског подручја, основама и програмом газдовања шумама припадајућих газдинских јединица, а кроз оперативне годишње планове газдовања.
Посебним мерама (види поглавља 2.7.1. Заштита животне средине и заштита, уређење и унапређење предела и 2.7.2. Заштита, уређење и унапређење природних добара) штитиће се простор аутотоних и реликтних шумских врста Сврљишких планина, посебно у вишим деловима, а делимично у обухвату Парка природе Сићевачка клисура.

ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА

САОБРАЋАЈ

Уређење и просторни развој планског подручја, као и интеграција у шире регионалне, националне и европске коридоре, у великој мери зависиће од адекватног развоја саобраћајне инфраструктуре. Даљим развојем друмског саобраћаја, примарне односно секундарне путне мреже, као и унапређење постојећег железничког путничког саобраћаја, свим становницима на планском подручју биће обезбеђен брз и квалитетан приступ широј путној мрежи.

Подручје Просторног плана налази се у зони утицаја европских инфраструктурних коридора, првенствено коридора X, крака Xc (аутопут Е-80 Ниш – Димитровград – Градина – Софија). Лака доступност до шире државне и европске саобраћајне мреже биће обезбеђена повезивањем преко постојећег државног пута I реда број 25, односно планираног аутопута Е-771(Ниш – Зајечар – Ђердап II – граница Румуније), који ће истовремено омогућити

повезивање Тимочке крајине и туристичких комплекса на Старој планини са коридором X.

У правцу исток-запад, саобраћајно повезивање првенствено ће бити омогућено преко државног пута II реда број 243, који на западу општину Сврљиг повезује са Нишем и Алексинцем, а на истоку са Књажевцем и туристичким центром на Старој планини, због чега ће се у планском периоду третирати као најзначајнија саобраћајница на правцу исток-запад. Од овог пута се на западу одваја државни пут II реда број 246 ка Књажевцу, а на крајњем истоку планског подручја државни пут II реда број 244 у правцу Беле Паланке.

На подручју Плана наставиће се експлоатација једноколосечне железничке пруге регионалног значаја (Ниш) - Црвени Крст – Зајечар – Прахово - Пристаниште.

Основна планска решења у погледу развоја саобраћаја су:

1) изградња и реконструкција државних путева на планском подручју, нарочито:

- аутопута Е-771 (Ниш – Зајечар – Ђердап II – граница Румуније), као везе европског коридора X, крака Xc и планског подручја са туристичким коридором ка Старој планини, а преко државног пута II реда број 243 (за који се резервише простор минималне ширине 1км и у њему строго конторлише изградња објеката),
- државног пута II реда број 243, чиме би се остварила најкраћа веза града Ниша, аеродрома „Константин Велики“ и Нишавског округа са туристичким центром „Бабин Зуб“ на Старој планини,
- обилазнице постојећег државног пута I реда број 25 око насеља Сврљиг, као општинског пута, или као државног пута (уколико се установи државни интерес у процесу нове категоризације путева на нивоу Републике – саобраћајно повезивање са туристичким комплексима на Старој планини), а што ће утицати на смањење броја возила која пролазе кроз општински центар и повећање нивоа безбедности становника и учесника у саобраћају,

2) реконструкција и изградња локалне путне мреже у циљу равномерног просторног развоја на подручју Плана (брзог и лаког повезивања насеља међусобно и са државним путевима). Планирана локална путна мрежа задржава трасе постојећих општинских путева уз доградњу нових деоница, као и изградњу општинских путева у фунцкији повезивања туристичких локација:

- од Каменичког виса (границе општине) до насеља Копајкошара (визиторски центар и спелеолошки камп) и Пошица (туристички спортско-рекреативни комплекс), који ће се повезати са државним путем II реда број 243, а затим преко постојећег општинског пута број 7а (до Рашиначког манастира у Пирковцу) и број 7 преко Лабукова, са насељем Раденковац (планине Озрен и Девица) и Сокобањом,
- од насеља Преконога до Преконошке пећине,
- у оквиру насеља Манојлица до цркве Светог цара Константина и царице Јелене.

3.1.2. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

3.1.2.2. Саобраћајне површине

При пројектовању и грађењу јавних путева примењиваће се прописи и нормативи који се односе на одговарајућу категорију јавног пута.

Заштитни појас са сваке стране јавног пута има следеће ширине:

-Државни путеви првог реда – аутопутеви
40m

-Остали државни путеви првог реда
20m

-Државни путеви другог реда

10m

-Општински путеви

5m

У заштитном појасу поред јавног пута забрањена је изградња грађевинских и других објеката, отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа, као и постављање постројења, уређаја и инсталација, осим изградње саобраћајних површина пратећих садржаја јавног пута, постројења, уређаја и инсталација, који служе потребама јавног пута и саобраћаја на јавном путу.

У заштитном појасу може да се гради, односно поставља водовод, канализација, топловод, железничка пруга и други сличан објекат, као и телекомуникациони и електро водови, инсталације, постројења и сл, по претходно прибављеној сагласности управљача јавног пута, која садржи саобраћајно-техничке услове.

Рекламне табле и панои, уређаји за сликовно или звучно обавештавање или оглашавање могу се постављати поред државног пута на минималној удаљености од 7 метара, поред општинског пута на минималној удаљености од 5 метара, мерено са спољне стране од ивице коловоза.

Ограде, дрвеће и засаде поред јавних путева подизати тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност одвијања саобраћаја.

У делу насељених места обавезно је спровођење мера заштите од буке, вибрација и загађења ваздуха свих постојећих стамбених објеката који се налазе на удаљености мањој од 50,0m од ограде аутопута, односно на удаљености 25,0m од осе пруге.

Заштитни појас железничке пруге износи 25m обострано од осе последњег колосека. У овом појасу је забрањена било каква градња објеката који немају везе са одвијањем железничког саобраћаја, осим у изузетним случајевима уз одобрење надлежних органа.

Дозвољено је постављање каблова, електричних водова ниског напона за осветљење, телеграфских и телефонских ваздушних линија и водова, канализације и сличних цевовода.

Попречни профил саобраћајница подразумева коловоз, тротоаре, разделну траку и банкине. У насељима, попречни профил чине коловоз, тротоари и заштитна трака између коловоза и тротоара, где то дозвољавају просторне могућности. На неизграђеном простору обавезна је заштитна трака.

Ширина коловоза је за државне путеве I реда 7,0 - 7,7m, а за државне путеве II реда 6,5- 7,1m. Изузетно може се применити ширина коловоза 6,0m. Минимална ширина тротоара је 1,5m (само изузетно једнострани тротоар ширине 2,0m) са прикупљањем и каналисањем атмосферских вода са коловоза, док се ван изграђеног простора насеља изводе обостране банкине ширине по 1,5m са тврдим застором. Минимална ширина разделне траке је 1,25m. Минимална ширина коловоза сабирних саобраћајница је 6,0m. Минимална ширина тротоара је 1,5m. У насељеним местима предвидети стајалиште за аутобусе ширине 3,0m.

Укрштаји саобраћајница са аутопутевима су денивелисани. Међусобни укрштаји саобраћајница у насељеним местима и њихов укрштај са сабирним и општинским саобраћајницама су у истој равни. Минимално растојање прикључака јавних и некатегорисаних путева на државни пут I реда износи 800-1000m, на државне путеве II реда 400-600m у ванграђевинским зонама. Минимални радијус кривине прикључака је 10,0m.

Укрштаји планираних друмских саобраћајница са железником пругом су у два нивоа. Решење о положају укрштања доносиће се плановима нижег реда уз услов да је удаљеност два суседна укрштања на отвореној прузи што већа.

Станице за снабдевање горивом се могу градити у коридорима државних путева I и II реда и

општинских путева у складу са противпожарним прописима и условима надлежних органа у области саобраћаја, екологије, водопривреде и санитарне заштите. Обавезно је подношење захтева за одлучивање о потреби израде процене утицаја на животну средину. Потребно је извршити анализу утицаја на безбедност и функцију саобраћаја, загађење ваздуха, воде и земљишта, појаву буке и вибрација уз предвиђање мера за спречавање и смањење штетних утицаја. За прикључак бензинске станице на државни пут предвидети траке за успоравање-убрзавање.

3.2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Правилима грађења се утврђују услови и елементи неопходни за издавање информације о локацији и локацијске дозволе за изградњу.

3.2.1. ОПШТИ УСЛОВИ

Постојећи објекти, чији су параметри (индекс изграђености и заузетости парцеле, спратност, итд) већи од утврђених вредности, задржавају постојеће параметре без могућности доградње. За постојеће објекте чији су параметри (индекс изграђености и заузетости парцеле, спратност, итд.) мањи од утврђених вредности, могућа је доградња до испуњења задатих параметара према Правилима грађења за конкретну намену. За постојеће објекте чија су међусобна и растојања од граница парцеле мања од вредности утврђених Правилима грађења за конкретну намену, у случају реконструкције, на суседним странама није дозвољено постављати отворе стамбених просторија. У случају замене објекта новим, поштују се урбанистички параметри дефинисани овим планом. Врста и намена објеката који се могу градити као и врста и намена објеката чија је изградња забрањена у појединим зонама дати су у правилима грађења за сваку зону појединачно.

Услови за формирање грађевинске парцеле (минимална површина парцеле и минимална ширина парцеле према саобраћајници) дефинисане су за сваку намену према типологији градње.

Позиционирање објеката на парцели дефинише се грађевинском линијом у односу на: регулациону линију, границу бочне суседне парцеле и границу унутрашње суседне парцеле. У зони у којој постоје изграђени објекти (потпуно или делимично формирани блокови), позиција објеката на парцели утврђује се у складу са правилима за одговарајућу типологију градње и на основу позиције већине изграђених објеката у блоку. Правила за позиционирање објеката на парцели су дефинисана за сваку намену у складу са типологијом градње.

Највећи дозвољени индекси заузетости и изграђености грађевинске парцеле дефинисани су за сваку намену у складу са типологијом градње.

Највећа дозвољена спратност и висина објекта дефинисани су за сваку намену у складу са типологијом градње.

Најмања дозвољена међусобна удаљеност објеката међусобно и у односу на границе парцела одређена је за сваку намену у складу са типологијом градње.

Услови за изградњу других објеката на истој грађевинској парцели дефинисани су за сваку намену у складу са типологијом градње.

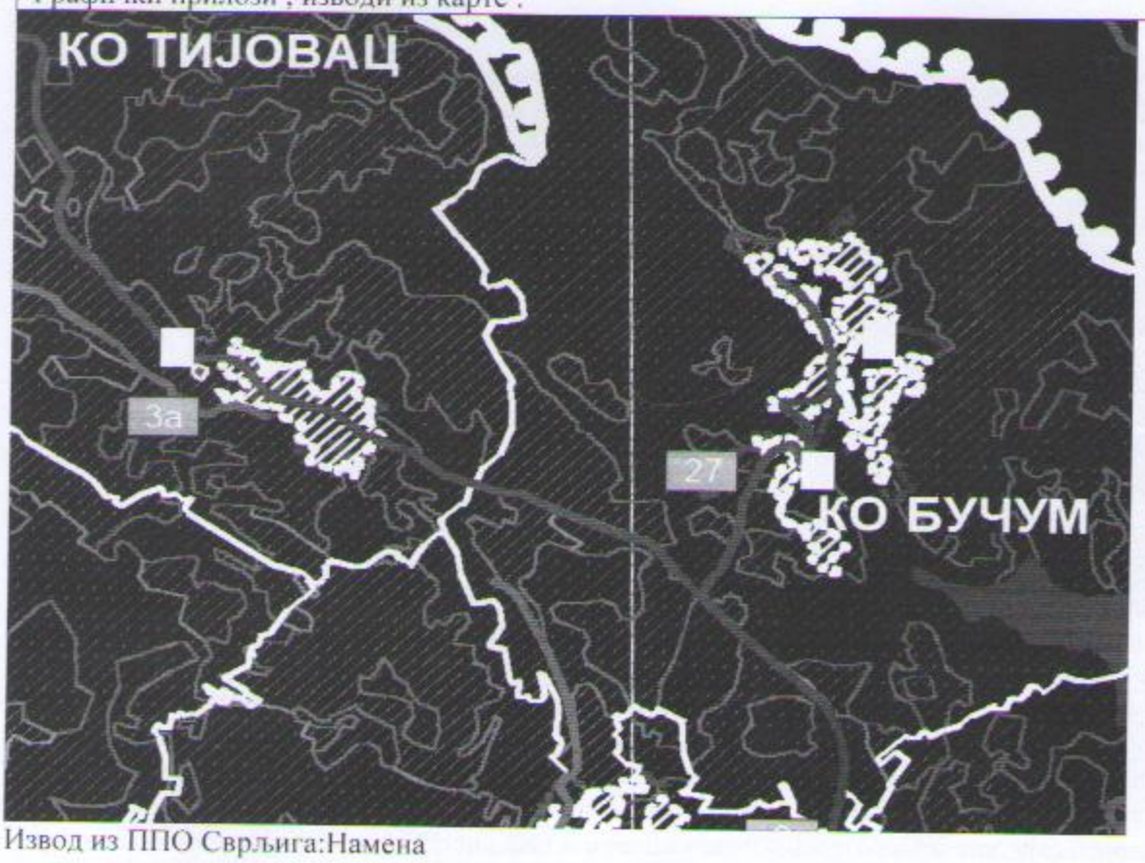
Услови и начин обезбеђивања приступа парцели и простору за паркирање возила дефинисани су за сваку намену у складу са типологијом градње.

Компатибилни садржаји и врсте објеката по планираним претежним наменама
одређени су у склопу допунских намена за сваку намену у складу са типологијом градње.

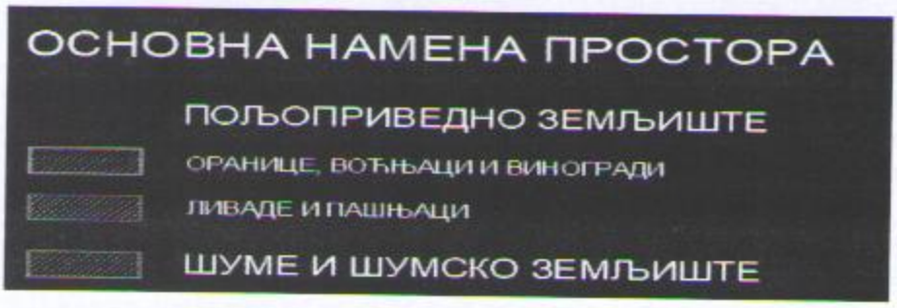
Приступачност површина и објеката јавне намене особама са инвалидитетом и отежаним кретањем омогућити у складу са стандардима приступачности.



Графички прилози , изводи из карте :

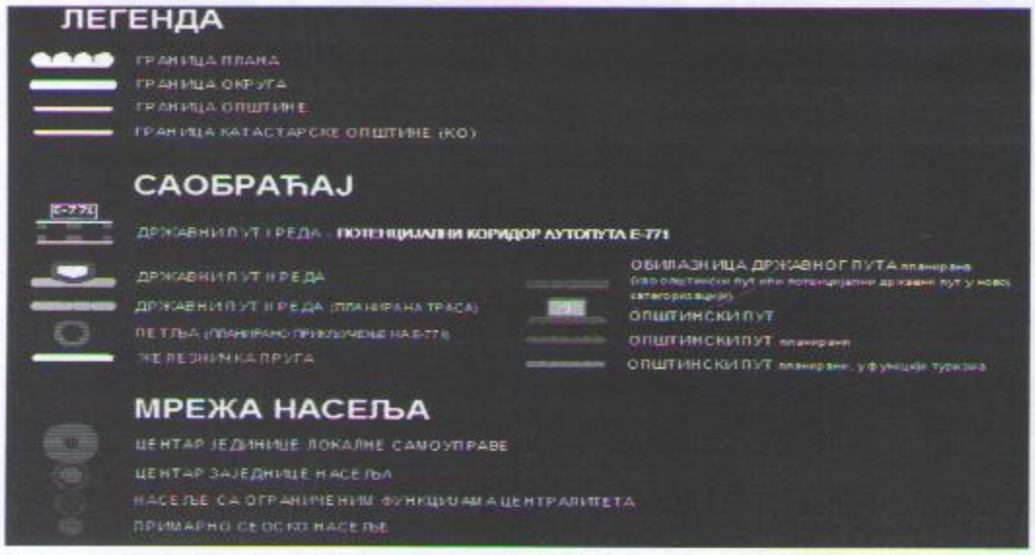


Извод из ППО Сврљига:Намена





Извод из ППО Сврљига: Мрежа насеља са инфраструктуром



Смернице, посебни услови потребни за издавање локацијских услова :

Имајући у виду наведено постојеће стање и дефинисане циљеве просторног планирања, развоја и уређења дају се следеће смернице :

Приликом израде техничке документације придржавати се прописа из Закона о планирању и изградњи али и подзаконских аката којима се прописује начин и обавезна садржина техничке документације, као и Просторног плана општине Сврљиг 2024 и информације о локацији.

Имајући у виду потенцијална ограничења дају се следећи посебни услови:

- прибављање сагласности са имаоцем права на земљишту на парцелама у КО Тијовац и КО Бучум у складу са позитивним прописима,
- обезбеђење услова имаоца јавних овлашћења и свих других неопходних (техничких услова, посебних услова заштите од пожара, услова прикључења и сл.) услова у складу са законом. Техничке услове за изградњу и прикључења на инфраструктуру прибавити у поступку за издавање локацијских услова или пре издавања локацијских услова, од органа, односно организација које издају посебне услове заштите и техничке услове.
- обезбеђење техничке докумантације у складу са информацијом

Остало :

Плански документ видљив је и јавно доступан на интернет порталу Општине Сврљиг на адреси : https://www.svrljig.rs/prostorni-plan-opstine-svrljig-2024/

Информација о локацији :

На основу ове Информације о локацији не може се приступити грађењу објекта односно извођењу радова, али извод из планских докумената и информација могу послужити као основ за израду пројектно техничке документације као и за покретање одоговарајућих поступка путем система ЦЕОП у поступцима код надлежног органа, те у поступцима прибављања одговарајућих сагласности и услова код имаоца јавних овлашћења и других државних органа и у сврху свих других иницијатива пред државним органима, а све ради реконструкције приступних саобраћајница на К.п. бр. 2477,2488 и 3318 све у К.О. Тијовац и К.п. бр. 1988 и 3873 обе у КО Бучум, општина Сврљиг и у друге сврхе се не може користити.

Доставити : Подносиоцу захтева, архиву ОУ Сврљиг

ОБРАДИО

Милош Петровић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Вукосава Миљковић

PROJEKTURA D.O.O. BEOGRAD
Живојина Жујовића 24
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-515/2026-002

Датум: 01.06.2026

Предмет: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац, КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково

На основу вашег захтева број 75.1/26 од 07.05.2026. године, који је код нас заведен дана 08.05.2026. године под бројем СЕВВ-32289 и достављене документације (Прегледна карта са границом обухвата у дигиталном облику), обавештавамо вас да се траса далековода 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг који је у власништву "Електромрежа Србије" А. Д., једним својим делом укршта са обухватом предметног Урбанистичког пројекта (ситуацију достављамо у прилогу).

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

- Прикључење Соларне електране „Сунце Тијовца" на преносни систем. За потребе прикључења СЕ „Сунце Тијовца" на преносни систем планирана је изградња следеће електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије" А.Д.:
  - Прикључни далеководи 110 kV за ПРП Сврљиг 2. Прикључују се на преносни систем по принципу „улаз-излаз" на далековод 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг,
  - ПРП Сврљиг 2. ПРП се гради за потребе прикључења СЕ Сунце Тијовца.

- Прикључење Соларне електране „Солар Књажевац". Ова електрана ће се прикључити на преносни систем изградњом ПРП 400 kV Књажевац 2 које се повезује на 400 kV далековод ТС Ниш 2 - ТС Бор 6 (далековод који настаје након расецања постојећег ДВ 400 kV бр. 403 ТС Ниш 2 - ТС Бор 2 и увођења у ТС Бор 6) по принципу "улаз-излаз".

Према ставу 4 члана 18. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС", бр. 87/2023), за објекте који су у функцији производње, преноса и дистрибуције електричне енергије, као и за друге објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, односно надлежни орган аутономне покрајине. Надлежни орган у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, по службеној дужности прибавља услове за укрштање и паралелно вођење. Услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор изградње соларне електране „Сунце Тијовца" у складу са законом којим се уређује енергетика.

Процес прикључења произвођача електричне енергије и купаца електричне енергије одређен је одредбама од 117. члана до 126. члана Закона о енергетици („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018-др.закон, 40/2021, 35/2023 - др. закон, 62/2023, 94/2024 и 109/2025 - др. закони).

Чланом 118. Закона о енергетици, дефинисан је начин којим се регулишу права и обавезе АД „Електромрежа Србије" Београд као оператора преносног система и корисника преносног система који жели да се прикључи на преносни систем, а иста се уређују следећим уговорима:

- Уговор о изради Студије прикључења СЕ Сунце Тијовца на преносни систем, где се овом Студијом одређују начин, технички услови и место прикључења на преносни систем ове електране, као и техничке карактеристике прикључка. Уговор је заведен у ЕМС АД под бројем 506-00-UTD-048-8/2024-001 дана 29.08.2024. године.
- На основу овог Уговора у АД „Електромрежа Србије" Београд израђена је Студија прикључења СЕ Сунце Тијовца на преносни систем Републике Србије, заведена 10.01.2025. године под бројем 333-00-UTD-049-57/2024-001, са поглављем 8. Технички услови за прикључење СЕ Сунце Тијовца на преносни систем, којима је дефинисан обим прикључка (у прилогу).
- Уговор о прикључењу СЕ Сунце Тијовца на преносни систем, заведен у ЕМС АД под бројем 506-00-UGO-9/2025-001.
- Мишљење о условима и могућностима прикључења СЕ Сунце Тијовца на преносни систем, заведено у ЕМС АД под бројем 330-00-UTD-043-6/2025-001.

За потребе прикључења СЕ Сунце Тијовца на преносни систем урађено је следеће:

- Пројектни задатак за израду техничке документације за изградњу прикључног разводног постројења (ПРП) 110 kV Сврљиг 2, под бројем 120-00-UTD-005-4/2026-001, усвојен је на 02/2026 седници Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној 13.02.2026.године.
- Пројектни задатак за израду техничке документације за увођење далековода 110 kV бр.193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг у ПРП 110 kV Сврљиг 2, под бројем 120-00-UTD-005-5/2026-001 усвојен је на 02/2026 седници Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној 13.02.2026.године,
- Пројектни задатак за израду техничке документације за изградњу соларне електране „Сунце Тијовца" са припадајућом трансформаторском станицом 110/35 kV Тијовац и батеријским складиштем електричне енергије, под бројем 120-00-UTD-005-19/2026-001 дата је сагласност на 02/2026 седници Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној 13.02.2026. године.

Информације о процесу прикључења на преносни систем ЕМС АД, можете добити од Сектора за управљање пројектима прикључења, улица Кнеза Милоша 11, 11000 Београд.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња у близини далековода условљена:
Уредбом о локацијским условима („Сл. гласник РС", бр.87/2023),
Законом о енергетици („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018 - др. закон, 40/2021, 35/2023 - др. Закон, 62/2023, 94/2024 и 109/2025 - др. закони),
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, 52/2021, 62/2023 и 91/2025),
„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, 13/78 и „Сл.лист СРЈ" број 61/95),
„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V" („Сл. лист СРЈ" број 61/95),

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018 – др.закон, 40/2021, 35/2023 – др.закон, 62/2023, 94/2024 и 109/2025 - др. закони) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника.

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 горе наведених услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за процену стања елемената високонапонских водова, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Зорану Крстићу на тел. 021/481-5674.

С поштовањем,

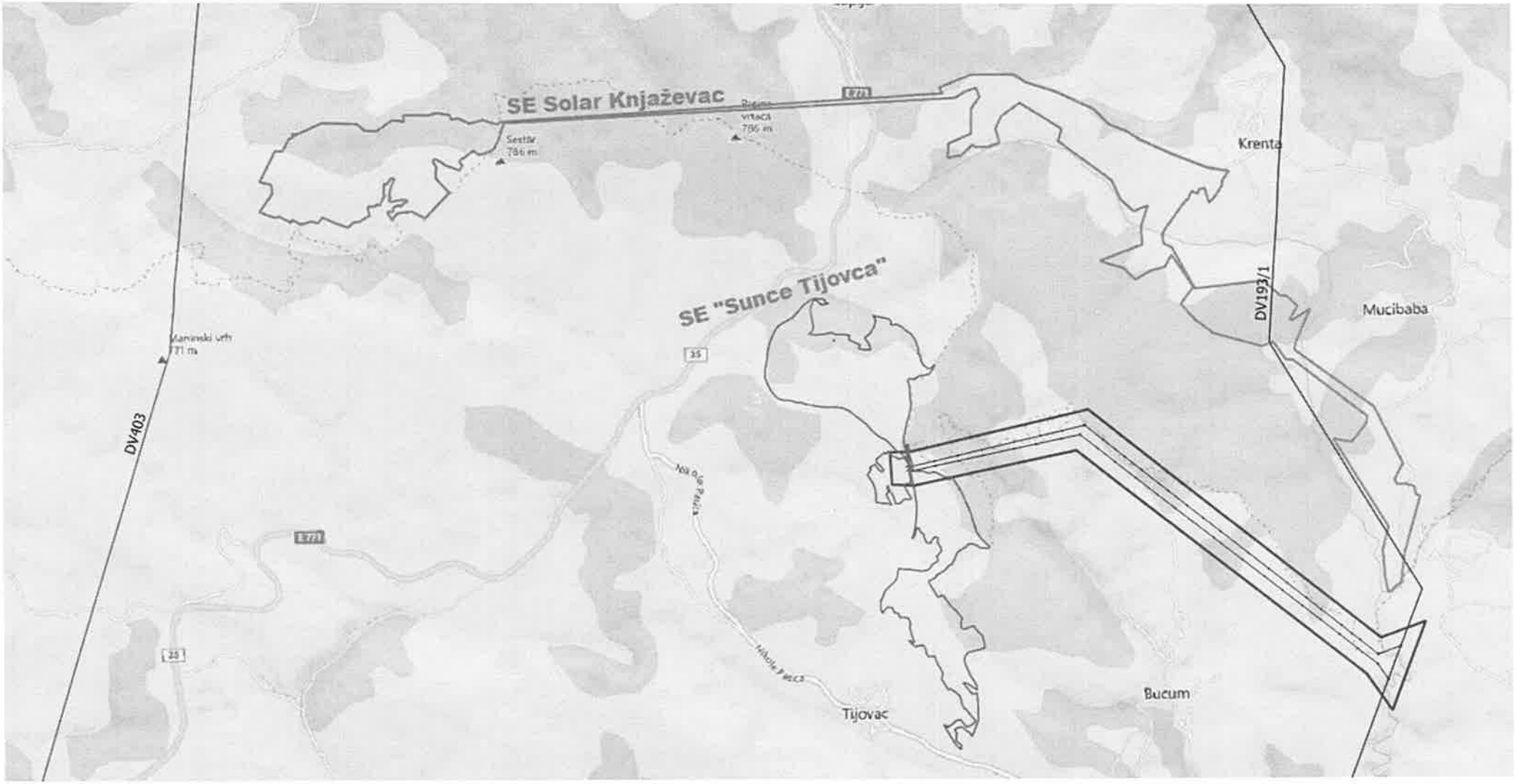
Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Прилог: као у тексту

Копије доставити:
- Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Центар за инвестиционе пројекте високонапонских водова
- Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Центар за развој преносног система
- Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Центар за техничко-технолошки развој и инвестициони план
- Инвестиције и развој, Дирекција за капиталне пројекте и пројекте прикључења, Центар за управљање капиталним пројектима
- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Крушевац
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Сектор за процену стања елемената високонапонских водова, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности

Други оригинал:
- Архива


SE Solar Knjaževac
SE "Sunce Tijovca"
Sestir
786 m
Krenta
DV193/1
Mucibaba
DV403
Manjinski vrh
771 m
35
Tijovac
Bucum

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

ПР-ЕНГ-01.19/01
8.95

Наш број: 2581200-Д.10.08- 225752/1 **-2026**

Датум: 22.05.2026.

AAAE6067323178190

Пројектура д.о.о. Београд
11000 Београд
Живојина Жујовића 24

ПРЕДМЕТ **Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба општине Књажевац**

Поводом Вашег захтева за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба општине Књажевац, дајемо следеће податке:

На простору обухваћеном урбанистичким пројектом, према информацијама из надлежних Пословнице Сврљиг, Огранак Електродистрибуција Ниш и Погона Књажевац, Огранак Електродистрибуција Зајечар, нема електродистрибутивних објеката у надлежности Електродистрибуција Србије доо Београд.

Обрадила,

Лидија Милановић, дипл.ел.инж.

Директор Сектора за планирање и инвестиције ДП Ниш

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд * 166

Љубомир Ранчић, дипл.ел.инж.

Доставити:
- Подносиоцу захтева
- Сл. за енергетику
- Погону Књажевац, Пословница Сврљиг
- архиви

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д211-244750/2 - 2026 СЈ
ДАТУМ: 01.06.2026
ИНТЕРНИ БРОЈ: /
БРОЈ ИЗ ЛКРМ:31
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ
СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ
НИШ,ВОЖДОВА 11А

ПРОЈЕКТУРА д.о.о. Београд
Ул Живојина Жујовића бр 24
11050 Београд

ПРЕДМЕТ: Услови за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110кВ којима се ПРП Сврљиг2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110кВ бр 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим и КО Луково.

У одговору на ваш захтев достављамо вам Услове за пројектовање на Вашу даљу надлежност.

Прилог: - Услови за пројектовање
- Ситуација

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2
ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д211-244750/2 - 2026 CJ
ДАТУМ: 01.06.2026
ИНТЕРНИ БРОЈ: /
БРОЈ ИЗ ЛКРМ:31
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ
СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ
НИШ,ВОЖДОВА 11А

На захтев ПРОЈЕКТУРА д.о.о. Београд, а на основу члана 53а, а у вези са чланом 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11,121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21, 62/23), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре ("Сл. гласник РС", бр. 68/2019), члана 9. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 115/2020) и Закона о електронским комуникацијама (Сл. гласник РС", бр. 44/2010, 60/2013 - одлука УС, 62/2014 и 95/2018, Сл. гласник РС", бр. 35/2023), а у циљу заштите ТК објеката и стварања услова за реализацију планова развоја телекомуникационе мреже Телекома Србија, овим дајемо:

У С Л О В Е

за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110кВ којима се ПРП Сврљиг2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110кВ бр 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим и КО Луково.

ПОСТОЈЕЋА ИНФРАСТРУКТУРА ТЕЛЕКОМА И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Инвеститор - извођач радова је обавезан да радове на предметном објекту, у односу на постојеће ТК објекте, предвиди и изведе према постојећим техничким прописима, упутствима и наведеним условима.

У зони извођења радова не постоји изграђена телекомуникациона инфраструктура, те Вам се издају услови без посебних услова.

За сва евентуална обавештења у вези издатих Услова можете се обратити, Служби за планирање и изградњу мреже Ниш, контакт телефон 018/ 200-888.

Прилог:

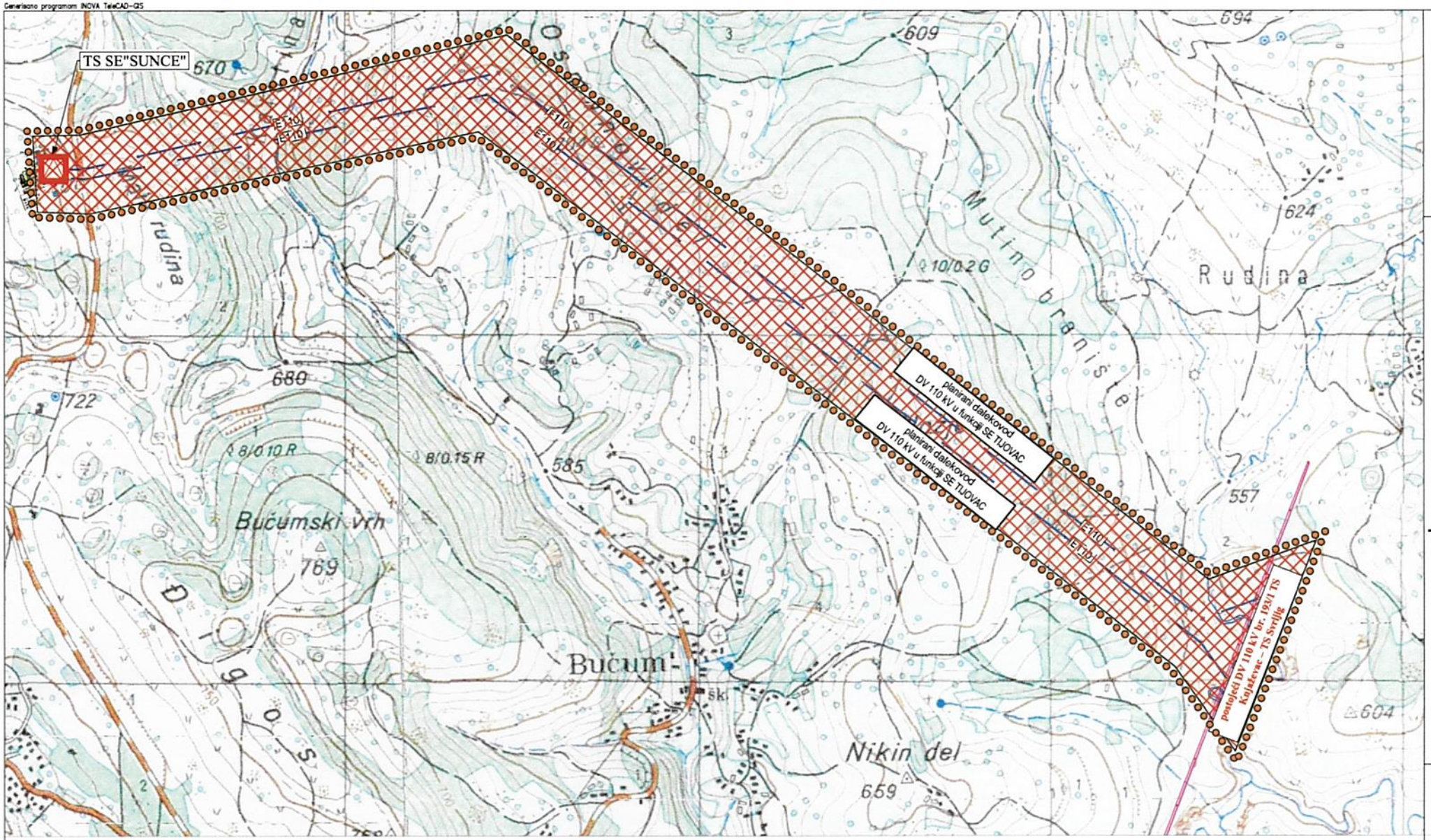
- Ситуација трасе постојеће ТК инфраструктуре

С`поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.

Generisano programom INOVA TeleCAD-GIS



Легенда:

Не постоји изграђена ТК инфратсруктура

Обрадио:

Срђа Јовановић, дипл инж
01.06.2026 год.

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић, дипл.инж.

Telekom Srbija

Naziv objekta:
Priključenje PRP Svrljig2 na EE mrežu
Situacioni plan

Razmera: 1:15000

List: 1

Чувати до 2031. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 19.05.2026. године
Обрађивач: В. Котрља

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ И УСЛУГЕ СТАНДАРДА
Управа за инфраструктуру

Број 6087 - 2

20 MAY 2026..... године
БЕОГРАД

Обавештење у вези са израдом УП за далековод 110 kV, Књажевац – Сврљиг, достављa.

Пројектура д.о.о.
Живојина Жујовића бр. 24
Београд

Веза: Ваш Захтев број 75.4/26 од 07.05.2026. године

На основу вашег захтева, у складу са тачком 3. и 8. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану („Службени гласник РС“, број 85/2015), а према достављеној документацији, обавештавамо вас да за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП „Сврљиг 2“ прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, по принципу улаз – излаз, чиме ће се соларна електрана „Сунце“ прикључити на преносни систем, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Носилац израде урбанистичког пројекта у обавези је 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 – др.закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25), као и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

ВК

НАЧЕЛНИК
пуковник
Милош Перуничић, дипл.инж.грађ.

Израђено у 1 (једном) примерку,
умножено у 3 (три) примерка и достављено:
- Пројектура д.о.о. Београд,
- ОЗП СИУС МО, н/з
- обрађивачу,
- а/а

Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
Нови Београд, Јапанска бр. 35
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803

На основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-испр., 14/16, 95/18 - др. закон и 71/21) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16, 95/18 - аутентично тумачење и 2/23 – УС), поступајући по захтеву, бр. 75.5/26 од 7.5.2026. године, Предузећа за пројектовање, урбанизам и консалтинг „Пројектура” д.о.о., ул. Живојина Жујовића бр. 24, 11000 Београд, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV на територији општине Сврљиг и општине Књажевац, Завод за заштиту природе Србије, дана 9.6.2026. године под 03 Бр. 021-1905/4, доноси

Р Е Ш Е Њ Е
о условима заштите природе

1. У обухвату предметног Урбанистиког пројекта нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите у складу са Законом о заштити природе.
2. Предметни обухват се налази у обухвату еколошки значајног подручја под називом „Сићевачка клисура” еколошке мреже Републике Србије у складу са Прилогом 1. Уредбе о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10).
3. На ширем простору предметног Урбанистичког пројекта евидентирана су станишта строго заштићених дивљих врста птица: буљина (*Bubo bubo*), прдавац (*Crex crex*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), шумска шева (*Lullula arborea*) и пиргаста грмуша (*Sylvia nisoria*), у складу са Прилогом 1. Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16).

Сходно тач. 1, 2, и 3. овог решења, издају се следећи услови заштите природе:

1) Планиране намене површина, као и све урбанистичке параметре ускладити са наменама одређеним Просторним планом општине Сврљиг („Службени лист града Ниша”, бр. 48/20) и Просторним планом општине Књажевац („Службени лист општине Књажевац”, бр. 9/1/11);
2) Функционалним планирањем намена површина и активним мерама заштите, очувати и унапредити постојеће природне и полуприродне целине у просторном обухвату Урбанистичког пројекта;
3) У границама Урбанистичког пројекта очувати:
    - морфолошке и хидролошке особине природних и вештачких речних токова у природном и блиско-природном стању. Стубна места далековода

позиционирати ван корита водотока и на највећој могућој удаљености од приобалног појаса, уз забрану уклањања крајречне (приобалне) вегетације осим у случајевима када је то неопходно ради обезбеђења безбедног функционисања далековода, при чему обим уклањања мора бити сведен на најмању могућу меру;

- водене и влажне површине (ефемерне баре, мочваре, локве и др.). С тим у вези, није дозвољено затрпавање и/или преграђивање, експлоатисање воде као и спровођење других активности које би довеле до деградације или уништења наведених станишта дивљих врста;
- природну вегетацију у што већој мери, при чему се приликом евентуалног уклањања вегетације примарно уклањају вештачки подигнути шумски комплекси, а очување аутохтоне и природно формиране вегетације има приоритет;
- шумске екосистеме, високо зеленило и вредније примерке дендрофлоре (појединачна и/или групе стабала), комплексе ливада и пашњака, живице, међе, као и вегетацију поред путева чија структура и намена подржава функције копнених еколошких коридора. Уколико предметни радови изискују евентуалну сечу стабала, предвидети обавезу прибављања сагласности и дознаке од стране надлежне шумске управе ПД „Србијашуме" д.о.о.;

4) Дефинисати инжењерско-геолошке услове којима ће се омогућити стабилност тла у току изградње објеката и спречити појава ерозије у непосредном окружењу;
5) Урбанистичким пројектом предвидети максимално коришћење постојеће мреже саобраћајница, уз избегавање отварања нових путева за привремено коришћење, како би се спречила фрагментација простора и уништавање шумских и нешумских типова станишта;
6) За потребе процене ризика страдања дивљих врста и утицаја далековода на станишта у обухвату урбанистичког пројекта сагласно чл. 80. и 81. Закона о заштити природе, неопходно је спровести преконструктивну експертизу флоре, вегетације и фауне, са циљем утврђивања да ли предметна траса представља миграторни или хранидбени коридор осетљивих врста птица и слепих мишева, уз примену међународних стандарда и смерница за израду оваквих анализа;
7) У складу са резултатима експертизе и процене ризика од страдања дивљих врста на далеководу, планирати финално позиционирање стубова и трасе далековода. Предвидети могућност релоцирања појединих стубова у случају да то захтевају закључци експертизе;
8) Урбанистичким пројектом прописати обавезу успостављања постконструктивног мониторинга страдања (колизије и електрокуције) и узнемиравања фауне, који мора да обухвати минимални стандард:
    - сезонски обухват (пролећна и јесења миграција, као и период размножавања сензитивних врста);
    - минималну учесталост теренских обилазака у наведеним периодима, које спроводи овлашћено стручно лице или правно лице са одговарајућим референцама из области заштите природе;
    - методологију претраге;
    - начин евидентирања, верификације налаза и извештавања, и

- јасно дефинисане прагове за примену корективних мера, односно критеријуме чијим се прекорачењем активира обавеза спровођења одговарајућих корективних мера.

9) Предвидети поступање у конструктивном и постконструктивном периоду у складу са чланом 93. Закона о заштити природе у случајевима проналаска мртве или повређене јединке дивљих врста, а које су последица изградње или у постконструктивном периоду;
10) Предвидети да је у случају страдања угрожених врста птица или других врста животиња, неопходно обавестити Завод за заштиту природе Србије и приступити утврђивању разлога страдања како би се утврдиле даље мере заштите. Извештај о страдању би требало да садржи фотографије страдалих животиња, тачне локације и време налажења, удаљеност од трасе далековода и временске услове;
11) Предвидети да све инсталације морају бити уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане како би се спречило, односно свело на најмању могућу меру страдање дивљих врста;
12) Применити мере заштите који ће минимизирати утицај далековода на птице:
    - предвидети постављање дивертера односно одговарајућих маркера за уочавање жица проводника у циљу спречавања колизије птица са проводницима, а на основу закључака експертизе;
    - предвидети постављање одговарајућих типова изолатора или додатних мера у виду изолаторских поклопаца, како би се спречило страдање птица и прављење „кратких спојева" на местима спојева жица далековода. Ове мере спровести у складу са Препоруком бр. 110 (2004) стручног савета Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта за смањење штетних ефеката који имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (електроводови) на птице;
    - уколико се током извођења радова на траси далековода наиђе на активно гнездо са пологом или младунцима птица, неопходно је обуставити радове на тој локацији и обавестити Завод за заштиту природе Србије;
    - уколико након изградње далековода дође до гнежђења птица на стубовима, предвидети постављање платформи за њихово гнежђење, у сарадњи са Заводом за заштиту природе Србије;
    - предвидети минимално осветљење пратећих објеката при чему извор светлости мора бити усмерен ка тлу.
13) Прописати обавезу да се, уколико дође до акцидентног загађења земљишта, површинских и подземних вода, обуставе радови и обавесте надлежне институције и предузећа овлашћена за санирање у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11 УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др.закон и 94/24-др.закон);
14) Дефинисати привремене локације за складиштење потребног материјала и опреме, као и за складиштење отпадног материјала и његову евакуацију од стране надлежне комуналне службе;
15) Предвидети да површине у коридору далековода буду уређене као травнате површине, одржаване редовним кошењем или контролисаном испашом, уз очување и подстицање природне сукцесије аутохтоне вегетације.

16) Урбанистичким пројектом предвидети комплетну санацију и рекултивацију деградираних површина;
17) Прописати обавезу да уколико се приликом извођења радова наиђе на геолошко - палеонтолошке или минералошко - петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно члану 99. Закона о заштити природе, извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

4. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
5. Врста радова обавезује носиоца Пројекта на поштовање услова заштите природе, као и свих обавеза дефинисаних Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС", број 94/24), с тим у вези потребно је прибавити мишљење надлежног органа. Уколико се буде спроводила Студија процене утицаја далековода на животну средину, исту спровести у складу са условима из овог решења.
6. Пре усвајања Урбанистичког пројекта, потребно је од Завода за заштиту природе Србије прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
7. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
8. 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.
9. Такса за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе у укупном износу од 22.800,00 динара, одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03-исправка, 61/05, 101/05-др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 93/12, 65/13-др.закон, 83/15, 112/15, 113/17, 3/18-исправка, 95/18, 86/19, 90/19-исправка, 144/20, 138/22, 92/23 и 94/24 Усклађеним динарским износима из Тарифе републичких административних такси 55/25): Тарифни број 186а – став 2. тачка 1) подтачка (2).

О б р а з л о ж е њ е

Заводу за заштиту природе Србије достављен је захтев, 03 Бр. 021-1905/1 од 11.5.2026. године, од стране Предузећа за пројектовање, урбанизам и консалтинг „Пројектура" д.о.о., ул. Живојина Жујовића бр. 24, 11000 Београд, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV на територији општине Сврљиг и општине Књажевац.

Уз захтев је достављен Урбанистички пројекат за изградњу прикључних 110 kV далековода број 193/1 и увођење у ПРП Сврљиг 2 по систему улаз излаз на територији општине Сврљиг, Цртеж: Прегледна карта (1:10000), израђен од стране Предузећа за пројектовање, урбанизам и консалтинг „Пројектура" д.о.о., ул. Живојина Жујовића бр. 24,

Београд. Одговорни урбаниста је Ивана Станковић, дипл.инж.арх., број лиценце 200 0911 06.

На основу достављене документације подносиоца захтева, утврђено је да се предметни Урбанистички пројекат израђује у циљу изградње два једносистемска далековода 110 kV на територији општине Сврљиг (КО: Тијовац, Бучум и Луково) и општине Књажевац (КО: Мучибаба и Крента), којим се ПРП „Сврљиг 2" прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV број 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, по принципу улаз-излаз. Обухватом Урбанистичког пројекта је дефинисан плански појас ширине 200 m, по 100 m са сваке стране планиране трасе далековода. Дужина трасе планираних далековода је 2x4 km, која се прикључује на трасу постојећег далековода између стубова 73-74 и 75.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, установљено је да се предметно подручје не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите. Предметна локација се налази у обухвату еколошки значајног подручја „Сићевачка клисура" еколошке мреже Републике Србије, у складу са Уредбом о еколошкој мрежи. Такође, предметни простор се налази у обухвату идентификованог подручја од значаја за заштиту осоликих мува (PHA подручје) под називом „Сврљишке планине", верификована од стране Департмана за биологију и екологију Универзитета у Новом Саду 2016. године.

Предметни простор се налази у оквиру међународно значајног подручја за птице (*Important Bird Area/IBA*) под називом „Сврљишко побрђе" у оквиру кога су идентификоване следеће циљане вредности: буљина (*Bubo bubo*), прдавац (*Crex crex*), виноградска стрнадица (*Emberiza hortulana*), шумска шева (*Lullula arborea*) и пиргаста грмуша (*Curruca nisoria*). Наведено IBA подручје, у истим границама, уједно представља и идентификовано потенцијално Подручје посебне заштите (proposed Special Protection Area, pSPA) под називом „Сврљишко побрђе" еколошке мреже Натура 2000 у складу са Директивом о очувању дивљих врста птица (Directive 2009/147/EC of the European Parliament and of the Council on the conservation of wild birds). Ово подручје је идентификовано у складу са обавезама Републике Србије у процесу приступања Европској унији и оно значајно доприноси одржавању или обнављању у повољном статусу заштите дивљих врста птица и њихових станишта и доприноси кохерентности европске еколошке мреже Натура 2000.

Заштита врста спроводи се на основу чланова 71.-81. Закона о заштити природе и члана 4. Правилника о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива, којима се заштита строго заштићених дивљих врста спроводи забраном коришћења, уништавања и предузимања свих активности којима се могу угрозити дивље врсте и њихова станишта.

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. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе

Србије уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 610,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 7401379251 по моделу 97.

в. д. ДИРЕКТОРА

Александра Дошлић

Прилог:

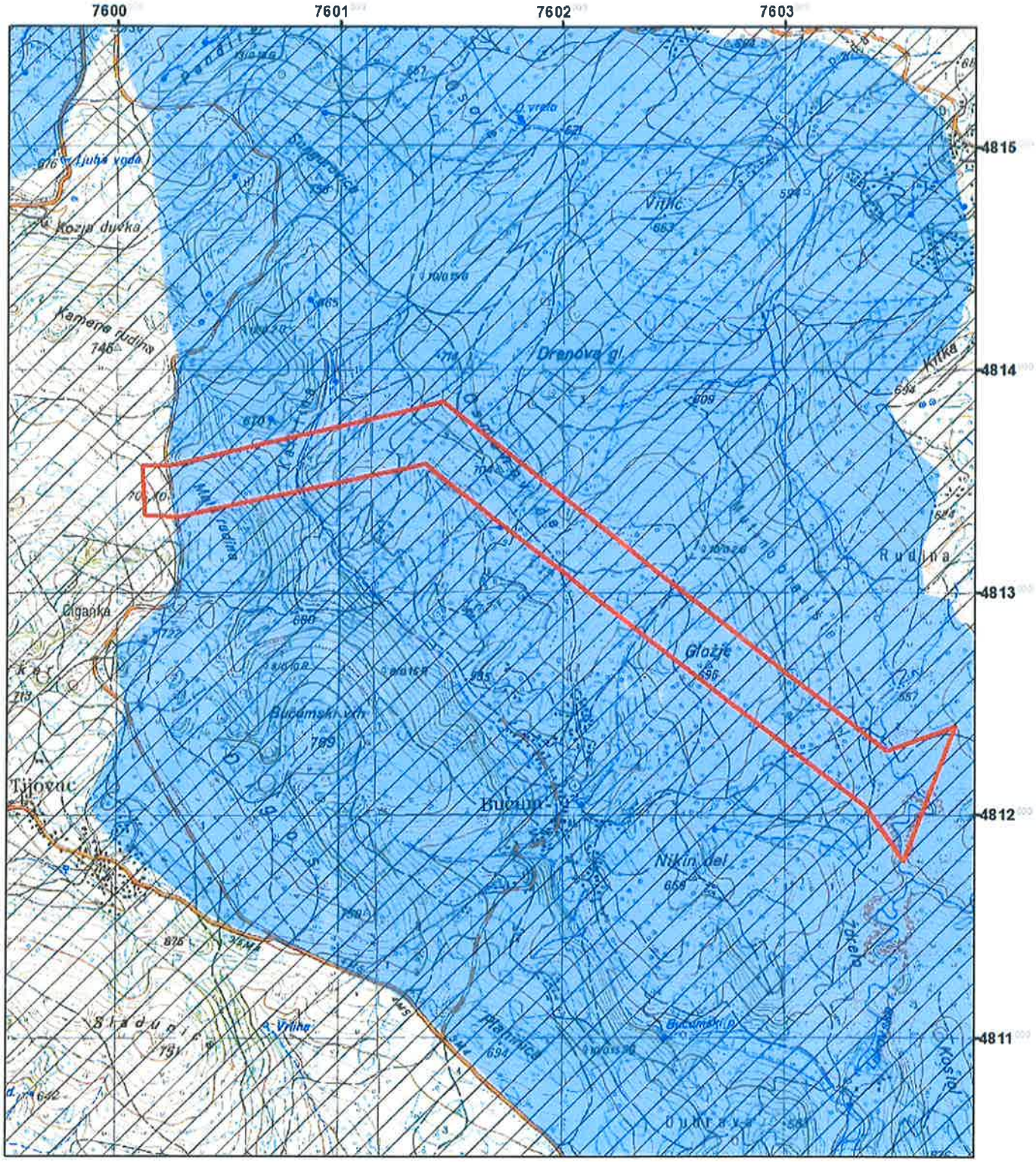
Карта – Положај трасе далековода за прикључење СЕ Тијовац, општина Сврљиг (1:25000)

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архиви x2

ПОЛОЖАЈ ТРАСЕ ДАЛЕКОВОДА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ СЕ ТИЈОВАЦ, ОПШТИНА СВРЉИГ

1 : 25 000



Легенда:

- Положај СЕ Сунце Тијовац и интерне кабловске мреже
- Еколошки значајно подручје
- Нова ИБА мрежа и подручје Натура 2000 pSPA

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
INSTITUTE FOR NATURE CONSERVATION OF SERBIA

Ниш, 2026.

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

Бр 4/4-10-0158/2026-0002

14. 05. 2026

PROJEKTURA d.o.o.

Живојина Жујовића 24
11050 Београд

Предмет: Захтев за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV број 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково

Веза: Ваш захтев, број 4/4-10-0158/2026-0001 од 08.05.2026. године

Поштовани,

У вези са Вашим захтевом, којим се за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV број 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково (у даљем тексту „Пројекат“) траже услови и подаци из наше надлежности, обавештавамо Вас о следећем:

1. У границама обухвата предметног Пројекта нема објеката од значаја за аеродромску инфраструктуру.

2. У границама обухвата предметног Пројекта нема радио-навигационих уређаја.

3. У границама обухвата, и ван граница обухвата, у суседним подручјима Пројекта утврђен је ваздушни простор са одређеним апсолутним висинама утврђеним за захтевану заштиту операција ваздухоплова, захтевано надвишавање препрека и заштиту ради спречавања неправилности у емитовању и пријему сигнала радио-уређаја који се користе за пружање услуга у ваздушној пловидби. Подаци о ваздушном простору и инфраструктури јавно су доступни на адреси *https://smatsa.rs/aip*.

На основу релевантних чињеница, Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије доставља следеће опште услове за израду планске документације, изградњу и постављање објеката, уређаја и инсталација на подручју и изван подручја аеродрома који као препрека могу да утичу на безбедност ваздушног саобраћаја и који као препрека могу да утичу на рад радио-уређаја:

1. У складу са чланом 117. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др.закон, 83/18, 9/20, 62/23 и 19/25) за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја на подручју или изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на безбедност ваздушног саобраћаја мора да се прибави сагласност Директората.
2. У складу са чланом 118. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“ бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др.закон, 83/18, 9/20, 62/23 и 19/25), ако препрека утиче на безбедност ваздушног саобраћаја, тада подлеже обележавању и Директорат у решењу којим издаје сагласност за постављање објеката, инсталација или уређаја који могу бити препрека, налаже да се препрека обележи.
3. У складу са чланом 119. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“, бр. 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др.закон, 83/18, 9/20, 62/23 и 19/25) за изградњу или постављање објеката, инсталација и уређаја на подручју или изван подручја аеродрома, а који као препрека могу да утичу на рад радио-уређаја који се користе у ваздушној пловидби, мора да се прибави сагласност Директората.

Поред наведених општих услова Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије утврђује посебне услове:
Правилником о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају („Службени гласник РС”, бр. 39/21 и 25/24) (у даљем тексту „Правилник“) ближе су прописани начини на основу којих се утврђује да ли објекат, инсталација или уређај представља препреку, као и начин обележавања препрека.

Правилник се примењује на све непокретне и покретне објекте, као и инсталације и уређаје који се уграђују у објекат или се постављају на њега, а чија се изградња или постављање планира изван подручја које је под контролом оператера аеродрома, односно хелидрома. Критеријуми одређени овим правилником за утврђивање да ли објекат, инсталација или уређај представља препреку која може да утиче на безбедност ваздушног саобраћаја, као и за одређивање начина на које се препреке обележавају, примењују се како на поступак издавања сагласности за градњу и постављање објеката, инсталација и уређаја у складу са законом којим се уређује ваздушни саобраћај, тако и на поступке који се спроводе у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Сходно члану 8. Правилника о утврђивању и обележавању препрека у ваздушном саобраћају („Службени гласник РС”, бр. 39/21 и 25/24), за објекте висине веће од 30 метара изнад околног терена и планирају се изван подручја аеродрома и хелидрома, инвеститор је дужан да прибави сагласност Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије.

Наведену регулативу, Закон о ваздушном саобраћају и Правилнике можете преузети са интернет сајта Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије www.cad.gov.rs.

С поштовањем,

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Владимир Павловић

Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ ЗАВОД
Београд, Кнеза Вишеслава 66, поштански фах 100
Тел.: 011/30 50 923 Факс: 011/30 50 847
http://www.hidmet.gov.rs

QF-C-020

Број: 922-3-59/2026
Датум: 15. мај 2026. године

"ПРОЈЕКТУРА"
ул. Живојина Жујовића бр. 24
11000 БЕОГРАД

Предмет: Повраћај техничке документације за Урбанистички пројекат за изградњу два једносистемска далековода којима се ПРП "Сврљиг 2" прикључује на мрежу на постојећи далековод ДВ број 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, на територији општина Сврљиг и Књажевац

У вези захтева број 75-9/26 од 07.05.2026. године (достављен 11.05.2026. године) којим сте се обратили Републичком хидрометеоролошком заводу (у даљем тексту: РХМЗ) за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода којима се ПРП "Сврљиг 2" прикључује на мрежу на постојећи далековод ДВ број 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг по принципу "улаз-излаз", КО Крента, КО Мучибаба (на територији општине Сврљиг) и КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково (на територији општине Књажевац), за потребе прикључења соларне електране "Сунце" на преносни систем, обавештавамо вас следеће:

1. Као што је објашњено у више претходних одговора, према одредбама Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" број 72/09 и други), урбанистички пројекти не спадају у планске документе и за њихову израду није предвиђено прибављање услова надлежних органа, посебних организација и ималаца јавних овлашћења.
2. Урбанистички пројекти морају бити усклађени са просторним и урбанистичким плановима за предметно подручје.
3. У сваком случају, планска документација треба да буде у складу са Законом о метеоролошкој и хидролошкој делатности ("Службени гласник РС" бр. 88/10) и Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама ("Службени гласник РС" бр. 34/13), да обезбеди поштовање заштитних зона уведених око станица и да буде у складу са прописаном удаљеношћу од лансирних (противградних) станица. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од лансирних (противградних) станица могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

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

У складу са напред описаним, РХМЗ неће достављати одговоре на евентуалне будуће захтеве који се односе на издавање услова за израду урбанистичких пројеката.

У случајевнима када се на терену у зони утицаја из било ког разлога (обухват плана/пројекта, зона рада станице, проширење обухвата, измене и слично) утврди постојање неког од објеката РХМЗ, локална самоуправа/обрађивач плана/инвеститор су дужни да се обрате РХМЗ одговарајућим захтевом ради регулисања односа.

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

СЕКТОР ЗА ХИДРОЛОШКИ ОСМАТРАЧКИ СИСТЕМ И АНАЛИЗЕ
Тел.: 011/30 50 823 Факс: 011/30 50 821 e-mail: hydro-office@hidmet.gov.rs

ПД „Србијашуме“ д.о.о. Београд
Булевар Михајла Пупина 113

тел: 011/711-34-10, 711-27-70
Број: 11347
Датум: 22.06.2026.

Република Србија
ПРОЈЕКТУРА д.о.о. Београд
Живојина Жујовића бр. 24
Београд

Предмет: Одговор на захтев за доставу услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково

Привредно друштво „Србијашуме“ д.о.о. Београд примило је Ваш предмет бр. 75.10/26, од дана 07.05.2026. године, за доставу података, из надлежности овог предузећа, потребних за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково (у даљем тексту: Пројекат), на који Вам одговарамо у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009 и 81/2009 – исправка, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – УС, 50/2013-УС, 54/2013, 98/2013, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019,37/2019 - др. закон и 9/2020, 52/2021 и 62/2023 и 91/2025).

Након извршеног увида у границу обухвата Пројекта, њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује ПД „Србијашуме“ д.о.о. Београд, установили смо следеће:

- Пројекат обухвата део Газдинске јединице „Тресибаба“ којом газдује Шумско газдинство „Тимочке шуме“ Бољевац и део Газдинске јединице „Сврљишко – Гулијанске планине“ којом газдује Шумско газдинство „Ниш“ Ниш;
- Основна намена шума у делу поменутих газдинских јединица је производња дрвета, заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума (изван газдинског третмана);
- План обухвата шуме високе заштитне вредности HCV – 4 (заштита земљишта од ерозије и стална заштита шума), које представљају подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама;
- На обухваћеним површинама се налазе шуме цера, граба као и шикаре и шибљаци. Степен угрожености шума од пожара обухвата IV и VI степен угрожености.

При изради Пројекта, морају се узети у обзир и поштовати одредбе:

- **Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 – др. закон)**, при чему се мора водити рачуна да се очувају шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Ради очувања шума забрањене су следеће активности: сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; сеча која није у складу са са плановима газдовања шумама; самовољно заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних

знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; паљење отворене ватре, одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме; одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме. **Посебно треба обратити пажњу да се граница грађевинског земљишта не шири на рачун шума и шумског земљишта. Очување шума и шумског земљишта је неопходно како би се остварили циљеви Стратегије очувања и унапређења стања шума и развој шумарства као привредне гране Републике Србије.** Уколико се Пројектом предвиђа промена намене површина дефинисаних планским документом у шумарству, неопходно је, према члану 22. Закона о шумама, извршити измене и допуне овог планског документа (Основа газдовања шумама за одговарајућу газдинску јединицу). Трошкове измена и допуна сноси подносилац захтева на чију иницијативу се оне врше. Промена намене шума и шумског земљишта одређена је чланом 10. Закона о шумама. Накнада за промену намене шума и шумског земљишта дефинисана је чланом 50, а висина накнаде је уређена чланом 52. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гласник РС“, бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 – усклађени дин.изн., 156/2020 - усклађени дин.изн., 15/2021 – доп. усклађених дин. изн. 15/2023 - усклађени дин.изн., 92/2023, 120/2023 - усклађени дин. изн, 99/2024 – усклађени дин. изн. и 109/2025, 118/2025 – усклађени дин.изн. и 35/2026);

- **Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 35/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон, 95/2018 - др. закон и 94/2024 - др. закон);**
- **Правилника о компензацијским мерама („Сл. гласник РС“, бр. 20/2010).**

Потребно је поштовати сву законску и подзаконску регулативу из области заштите животне средине и заштите природе, тако да пројектна решења имају што мањи утицај на животну средину и амбијентални простор.

Сходно Правилнику о шумском реду („Сл. гласник РС“, бр. 38/2011, 75/2016, 94/2017 и 87/2021) сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем.

За активности у шумама и на шумском земљишту којим газдује ПД „Србијашуме“ д.о.о. Београд, у складу са Законом о шумама, потребно је прибавити изјашњење ПД „Србијашуме“ д.о.о. Београд.

Особа за контакт: Милена Денић, дипл. про. план. (тел: 064/815 55 89).

Прилог:
- Тематска карта основне намене;
- Тематска карта састојинске целине.

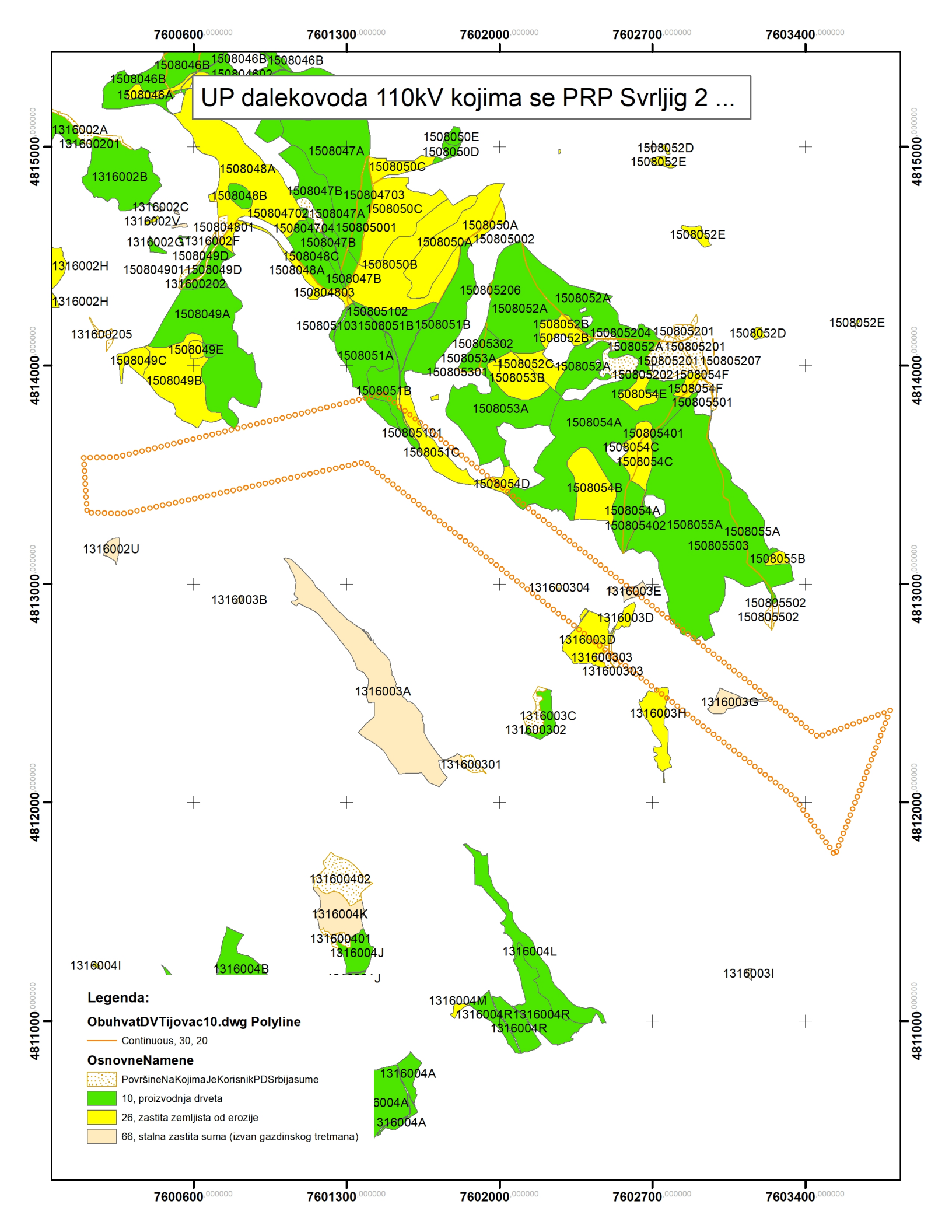
Привредно друштво за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд

Србијашуме

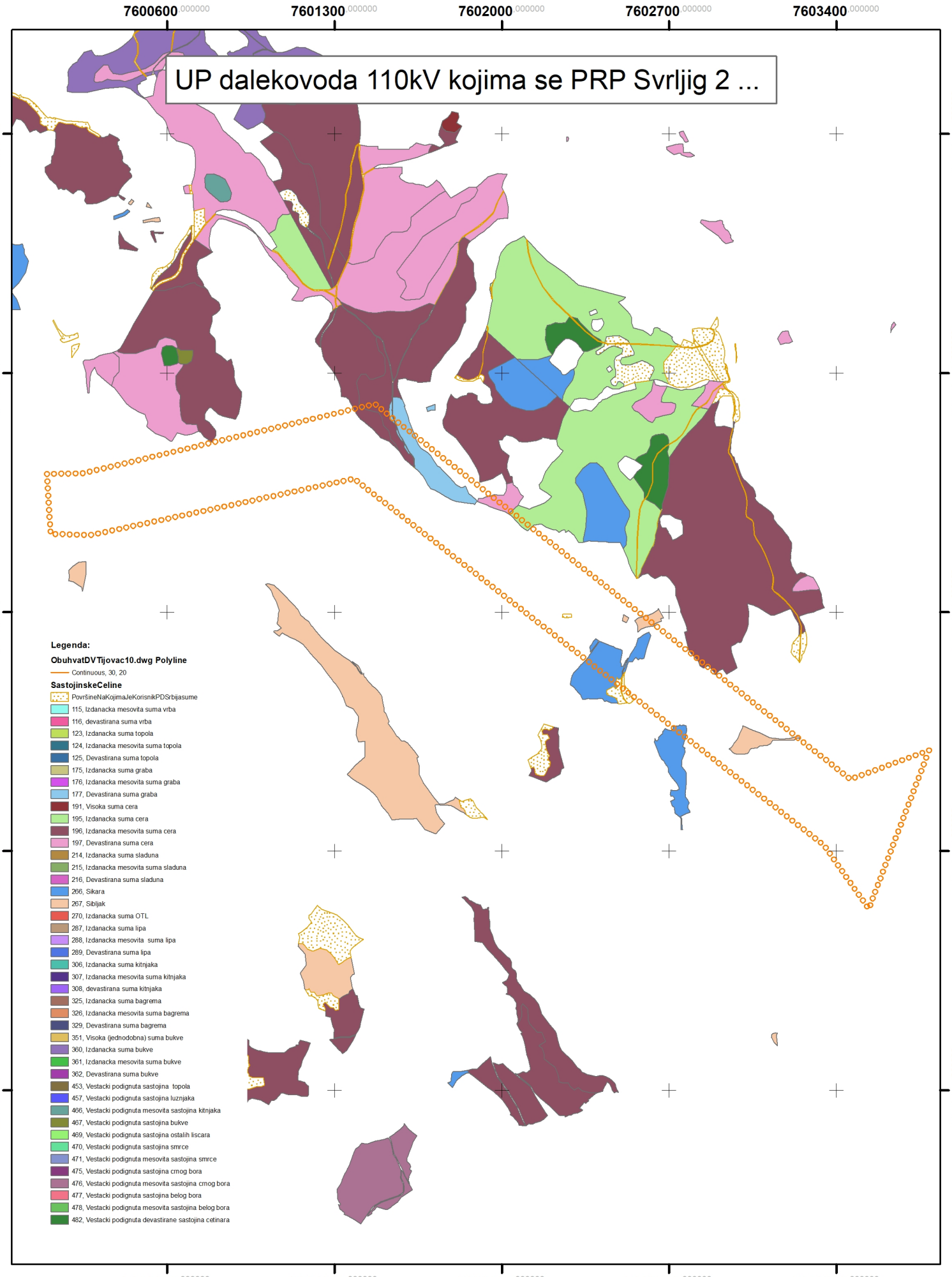
1

Вршилац дужности директора

Кристо Јањушевић


UP dalekovoda 110kV kojima se PRP Svrljig 2 ...
7600600
7601300
7602000
7602700
7603400
4815000
4814000
4813000
4812000
4811000
1508046B
1508046A
1316002A
131600201
1316002B
1508048A
1508048B
1316002C
1316002V
1316002G
1316002F
1316002H
1508049D
1508049A
131600205
1508049E
1508049C
1508049B
1508047A
1508047B
1508048C
1508048A
131600202
1508050E
1508050D
1508050C
150804703
1508050A
150805002
1508050B
150805206
1508052A
150805102
1508051B
1508051A
1508051C
150805101
1508053A
1508053B
1508054A
1508054B
1508054C
1508054D
1508054E
1508054F
150805401
150805501
150805201
150805207
150805202
150805204
1508052B
1508052C
1508052D
1508052E
150805302
150805301
1508055A
1508055B
150805503
150805502
1316002U
1316003B
131600304
1316003E
1316003D
131600303
1316003A
131600301
1316003C
131600302
1316003H
1316003G
131600402
1316004K
131600401
1316004J
1316004B
1316004L
1316004M
1316004R
1316003I
Legenda:
ObuhvatDVTijovac10.dwg Polyline
Continuous, 30, 20
OsnovneNamene
PovršineNaKojimaJeKorisnikPDSrbijasume
10, proizvodnja drveta
26, zastita zemljista od erozije
66, stalna zastita suma (izvan gazdinskog tretmana)

UP dalekovoda 110kV kojima se PRP Svrljig 2 ...



Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ
Ниш, Добричка 2, тел. 018/523-414, факс 018/523-412
E-mail: kontakt@zzsknis.rs
Број: 986/2-02
Датум: 29.05.2026.

Завод за заштиту споменика културе Ниш, Завод за заштиту споменика културе Ниш, на основу законских овлашћења из Закона о културним добрима („Службени гласник РС“, број 71/94, 52/2011 – др. закон, 99/2011 – др. закон, 6/2020 – др. закон, 35/2021 – др. закон и 129/2021 – др. закон), Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“, број 129/2021) и на основу чл. 5 и 6 Закона о потврђивању Европске конвенције о заштити археолошког наслеђа (ревидирана) („Службени гласник РС – Међународни уговори“, број 42/2009), члана 75 став 1 тачка 2), решавајући по захтеву Пројектура доо Београд, Ул. Живојина Жујовића бр. 24, наш бр. 986/1-02 од 21.05.2026. године, доноси

УСЛОВЕ

за предузимање мера техничке заштите за урбанистички пројекат за изградњу два једносистемска далековода 110 кВ којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 кВ бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим и КО Луково

I На основу увида у документацију Завода за заштиту споменика културе Ниш, у тренутку подношења захтева, констатовано је следеће:

- На предметном простору, за потребе усвајања планске документације није спроведена валоризација археолошког наслеђа.

На основу наведеног, у тренутку обраде захтева не постоје утврђена и евидентирана културна добра, односно добра која уживају претходну заштиту.

II Мере заштите археолошког наслеђа

У циљу заштите археолошког наслеђа, а за потребе израде пројекта, дефинишу се следеће мере заштите археолошког наслеђа и то:

1. Пројектом предвидети процедуру која се односи на случајно откриће археолошких налаза у току извођења грађевинских радова, а која обухвата:
   - **Археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара** или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора изградње,
   - Обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш,
2. Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, **извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове** и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
3. У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, нвеститор изградње у обавези је да обезбеди средства за заштитна **археолошка истраживања, заштиту, чување, публиковање и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом;**
4. **Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове – мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.**

III Подносилац захтева је дужан да изради пројекат у свему у складу са издатим условима и да **надлежног завода за заштиту споменика културе Ниш прибави сагласност на пројекат и пројектну документацију**.

IV Издати услови не ослобађају подносиоца захтева обавезе прибављања других услова, дозвола и сагласности предвиђених законом.

V Ови услови важе годину дана од дана доношења.

В.Д. ДИРЕКТОР

Душан Андрејевић

Обрадио:

мр Александар Алексић, археолог

Доставити:
- Подносиоцу захтева
- Документацији Завода

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РАТЕЛ
РЕГУЛАТОРНО ТЕЛО ЗА ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ И ПОШТАНСКЕ УСЛУГЕ

1-02-3491-217/26-1
0002895720261

Број:002368658 2026 59011 002 000 347 045 04 002
Деловодни број: 1-02-3491-217/26-1
Датум: 12.05.2026.
Београд

PROJEKTURA DOO BEOGRAD
Живојина Жујовића 24
11120 БЕОГРАД
ПАК: 145938

Предмет: **Захтев за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи DV 110 kV br. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково**

У вези са вашим дописом број: 75.13/26 од 07.05.2026. године, из делокруга рада Регулаторног тела за електронске комуникације и поштанске услуге (у даљем тексту: Регулатора), обавештавамо вас следеће:

- Регулатор не располаже подацима који се односе на постојеће телекомуникационе инфраструктурне објекте, осим за локације радио-станица, а остали подаци се могу добити од оператора и пружалаца услуга;
- подаци се односе на тренутно стање у бази података о коришћењу радиофреквенцијског спектра и бази података о коришћењу радиодифузног спектра и налазе се у одговарајућим Регистрима.

У прилогу овог дописа достављамо вам извод из базе података о коришћењу радиофреквенцијског спектра за општине Сврљиг и Књажевац, на дан 12.05.2026. године (на DVD-у).

Претрагу података о коришћењу радиофреквенцијског спектра по општинама можете вршити коришћењем следећих линкова:

- за претрагу Регистра "База података о коришћењу радиофреквенцијског спектра": http://registar.ratel.rs/cyr/reg203
- за претрагу Регистра "База података коришћењу радиодифузног спектра": http://registar.ratel.rs/cyr/reg204

Такође, подаци о базним радио-станицама у јавној мобилној електронској комуникационој мрежи доступни су за претрагу у оквиру Регистра евидентираних радио-станица у јавној мобилној електронској комуникационој мрежи, којем се може приступити на: https://registar.ratel.rs/cyr/reg221

Контакт особа у Регулатору за податке који се односе на извод из базе података о коришћењу радиофреквенцијског спектра је Драгица Безаревић, е-пошта: dragica.bezarevic@ratel.rs, тел. 011/2026-847.

При изради предметног плана и техничке документације, неопходно је обезбедити заштиту електронских комуникационих мрежа и припадајућих средстава и предвидети техничке и друге захтеве при изградњи или реконструкцији пратеће инфраструктуре потребне за постављање електронских комуникационих мрежа, припадајућик средстава и електронске комуникационе опреме, сагласно одредбама Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС", број 35/23 у даљем тексту: Закон) и правилника, како је наведено у даљем тексту.

Захтеви за утврђивање заштитних зона и начин извођења радова у близини електронских комуникационих мрежа и припадајућих средстава, као и захтеви који се односе на утврђивање радио коридора прописани су чл. 48. и 49. Закона, Правилником о захтевима за утврђивање заштитних зона електронских комуникационих мрежа и припадајућих средстава, одређених радио-центара и радио-станица, као и радио коридора и обавезама инвеститора радова при изградњи и или реконструкцији објеката („Службени гласник РС", број 83/24, у даљем тексту: Правилник) ближе су прописани захтеви за утврђивање заштитних зона електронских комуникационих мрежа и припадајућих средстава, одређених радио-центара и радио-станица, као и дуж трасе радио-коридора и обавезе инвеститора радова при изградњи или реконструкцији објекта. Правилник је доступан на: https://www.ratel.rs/storage/upload/2024/10/Pravilnik-o-zahtevima-za-utvrdjivanje-zastitnih-zona.pdf

Посебно указујемо на следеће чланове Правилника:

Члан 4.- Зоне штетног утицаја електроенергетских постројења на електронске комуникационе водове и мреже; Члан 5.- Паралелно вођење, приближавање и укрштање подземног и надземног електронског комуникационог кабла са електроенергетском инфраструктуром; Члан 6.- Зоне електронске комуникационе инфраструктуре према другим инсталацијама и објектима; Члан 7.- Водовод и канализација; Члан 8.- Гасовод; Члан 9.- Топловод; Члан 10.- Остали цевоводи и објекти; Члан 11.- Подводне инсталације; Члан 12. - Заштитне зоне у условима деловања лутајућих струја, Поглавље - Величина заштитне зоне радио центара и радио-коридори, чл. 13, 14, 15, 16, 17 и 18, Члан 19. Заштита и измештање електронских комуникационих мрежа, припадајућих средстава и радио-коридора.

Регулатор води ажурну евиденцију оператора и услуга у електронској форми, а која садржи подручја на којима су успостављене мреже или на којима се пружају услуге. Евиденција привредних субјеката је доступна на: http://registar.ratel.rs/cyr/reg201.

С поштовањем,

ДИРЕКТОР

Драган Пејовић

Прилог: као у тексту

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД
Број: 002371168 2026 40800 000 000 240 003 03 002
Датум: 22. мај 2026. године
Београд

ПРОЈЕКТУРА Д. О. О.

Живојина Жујовића 24
11000 Београд

Предмет: Надлежност за издавање сеизмолошких услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода у функцији прикључења Соларне електране „Сунце" у КО Тијовац

Поводом захтева за достављање сеизмолошких услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода у функцији прикључења Соларне електране „Сунце“ у КО Тијовац, указујемо на следеће.

У складу са одредбама **члана 45а Закона о планирању и изградњи**, имаоци јавних овлашћења достављају посебне услове и податке од значаја за израду **планских докумената**, на захтев носиоца израде плана. Наведена законска одредба односи се на поступак израде планских докумената, као што су просторни план, план генералне регулације и план детаљне регулације, у оквиру којег надлежни органи и институције достављају услове из своје надлежности који се уграђују у планска решења.

Истовремено, Законом о планирању и изградњи је прописано да се **урбанистички пројекат не сматра планским документом**, већ представља **урбанистичко-технички документ** који се израђује на основу већ усвојеног планског документа и у складу са условима утврђеним тим планом. С обзиром на то да се урбанистички пројекат заснива на важећем планском основу, у њему се примењују услови који су већ утврђени у поступку израде одговарајућег плана (нпр. план детаљне или генералне регулације), укључујући и услове који се односе на сеизмолошке параметре, уколико су они у тој фази били прибављени.

Имајући у виду наведено, обавеза достављања сеизмолошких услова од стране Републичког сеизмолошког завода, у складу са чланом 45а Закона о планирању и изградњи, везана је за поступак израде **планских докумената**, а не за израду **урбанистичког пројекта**. Сходно томе, за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода у функцији прикључења Соларне

електране „Сунце" у КО Тијовац, **не постоји законска обавеза Завода** у контексту издавања посебних сеизмолошких услова, већ се примењују параметри и услови који су већ дефинисани важећим планским документом на основу којег се урбанистички пројекат израђује.

Напомињемо да се подаци о сеизмолошким параметрима и сеизмичком хазарду могу користити у каснијим фазама припреме техничке документације, односно у поступку пројектовања објекта и израде одговарајућих техничких и геотехничких елабората, у складу са прописима који уређују пројектовање и грађење објеката.

Сходно свему наведеном, **Републички сеизмолошки завод није у обавези да издаје сеизмолошке услове за потребе израде урбанистичког пројекта**, већ се услови из надлежности Завода прибављају и уграђују у фази израде планских докумената, односно користе у поступку пројектовања објеката.

Датум: 22.05.2026. године

С поштовањем,

Република Србија Републички сеизмолошки завод Београд

в. д. директора
Љиљана Вућић Главатовић

Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Број: 002367223 2026 14820 000 000 016 012
Датум: 24. јун 2026. године
Београд

ПРОЈЕКТУРА Д.О.О. БЕОГРАД

Живојина Жујовића 24
11000 Београд

Предмет: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково

Поштовани,

У складу са Вашим дописом број 75.17/26 од 07. маја 2026. године, којим сте нам упутили **захтев за достављање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково,** а сходно делокругу рада Министарства рударства и енергетике, обавештавамо Вас следеће:

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

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

- Са аспекта делокруга рада Сектора за нафту и гас указујемо да је Урбанистички пројекат за изградњу два једносистемска далековода 110kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково потребно израдити у складу са одредбама следећих прописа:

- Закон о гасу („Службени гласник РС”, број 109/25);
- Закон о нафти („Службени гласник РС”, број 109/25);
- Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС”, бр. 37/13 и 87/15);
- Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима („Службени гласник РС”, бр. 37/13);
- Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС”, бр. 86/15).

Потребно да обрађивач плана евентуалне допунске услове затражи од ЈП Србијагас и оператора транспорног и дистрибутивног система природног гаса који обављају делатност на том подручју.

- Са аспекта делокруга рада Сектора за електроенергетику, након разматрања података и услова АД Електромрежа Србије Београд, акт број: 130-00-UTD-003-515/2026-002 од 01.06.2026. године (у прилогу акта број: 130-00-UTD-003-515/2026-003 од 01.06.2026. године), података оператора дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, акт број: 2581200-Д.10.08.-225752/1-2026 од 22.05.2026. године (у прилогу акта број: 2581200-08.01.-232373/1-26 од 28.05.2026. године), и података АД Електропривреда Србије Београд, акт број: Е 12.01.9834/126-26 од 22.05.2026. године, Сектор за електроенергетику даје следеће услове за израду предметног урбанистичког пројекта:

- Придржавати се одредби Закона о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14, 95/18-др. закон, 40/21, 35/23-др. закон, 62/2023, 94/2024 и 109/25-др. закони) и техничких норматива у области електроенергетике;
- Уважити податке и услове АД Електромрежа Србије Београд, из акта број: 130-00-UTD-003-515/2026-002 од 01.06.2026. године (у прилогу).

- Са становишта Сектора геологије и рударства наводимо следеће:

1. На простору који је обухваћен предметним планом, одобрена су следећа истражна поља са временским ограничењем у смислу важности истог:

   - Локалитет Понор, сировина: бакар и злато.

С поштовањем,

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Соња Влаховић

П.С. бр. 002864452 2025 од 13.08.2025. године

Прилог: као у тексту

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
„ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" БЕОГРАД

Република Србија
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА
И ЕНЕРГЕТИКЕ
Немањина 22-26
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-515/2026-003

Датум: 01.06.2026

Предмет: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац, КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково

На основу вашег захтева број 002367223 2026 14820 000 000 016 012 од 19.05.2026. године, који је код нас заведен дана 22.05.2026. године под бројем СЕВВ-35855 и достављене документације (Прегледна карта са границом обухвата у дигиталном облику), обавештавамо вас да смо на захтев у вези издавања Услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац, КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково одговорили PROJEKTURA D.O.O. BEOGRAD условима број 130-00-UTD-003-515/2026 од 29.05.2026. године, које вам достављамо у прилогу.

За сва додатна објашњења можете се обратити Служби за издавање услова, мишљења и сагласности, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Зорану Крстићу на тел. 021/481-5674.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. ел.

Копије доставити:
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Сектор за процену стања елемената високонапонских водова, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности

Други оригинал:
- Архива

PROJEKTURA D.O.O. BEOGRAD
Живојина Жујовића 24
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-515/2026-002

Датум: 01.06.2026

Предмет: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац, КО Тијовац, КО Бучим, КО Луково

На основу вашег захтева број 75.1/26 од 07.05.2026. године, који је код нас заведен дана 08.05.2026. године под бројем СЕВВ-32289 и достављене документације (Прегледна карта са границом обухвата у дигиталном облику), обавештавамо вас да се траса далековода 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг који је у власништву "Електромрежа Србије" А. Д., једним својим делом укршта са обухватом предметног Урбанистичког пројекта (ситуацију достављамо у прилогу).

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

- Прикључење Соларне електране „Сунце Тијовца" на преносни систем. За потребе прикључења СЕ „Сунце Тијовца" на преносни систем планирана је изградња следеће електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије" А.Д.:
  - Прикључни далеководи 110 kV за ПРП Сврљиг 2. Прикључују се на преносни систем по принципу „улаз-излаз" на далековод 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг,
  - ПРП Сврљиг 2. ПРП се гради за потребе прикључења СЕ Сунце Тијовца.

- Прикључење Соларне електране „Солар Књажевац". Ова електрана ће се прикључити на преносни систем изградњом ПРП 400 kV Књажевац 2 које се повезује на 400 kV далековод ТС Ниш 2 - ТС Бор 6 (далековод који настаје након расецања постојећег ДВ 400 kV бр. 403 ТС Ниш 2 - ТС Бор 2 и увођења у ТС Бор 6) по принципу "улаз-излаз".

Према ставу 4 члана 18. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС", бр. 87/2023), за објекте који су у функцији производње, преноса и дистрибуције електричне енергије, као и за друге објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, односно надлежни орган аутономне покрајине. Надлежни орган у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, по службеној дужности прибавља услове за укрштање и паралелно вођење. Услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор изградње соларне електране „Сунце Тијовца" у складу са законом којим се уређује енергетика.

Процес прикључења произвођача електричне енергије и купаца електричне енергије одређен је одредбама од 117. члана до 126. члана Закона о енергетици („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018-др.закон, 40/2021, 35/2023 - др. закон, 62/2023, 94/2024 и 109/2025 - др. закони).

Чланом 118. Закона о енергетици, дефинисан је начин којим се регулишу права и обавезе АД „Електромрежа Србије" Београд као оператора преносног система и корисника преносног система који жели да се прикључи на преносни систем, а иста се уређују следећим уговорима:

- Уговор о изради Студије прикључења СЕ Сунце Тијовца на преносни систем, где се овом Студијом одређују начин, технички услови и место прикључења на преносни систем ове електране, као и техничке карактеристике прикључка. Уговор је заведен у ЕМС АД под бројем 506-00-UTD-048-8/2024-001 дана 29.08.2024. године.
- На основу овог Уговора у АД „Електромрежа Србије" Београд израђена је Студија прикључења СЕ Сунце Тијовца на преносни систем Републике Србије, заведена 10.01.2025. године под бројем 333-00-UTD-049-57/2024-001, са поглављем 8. Технички услови за прикључење СЕ Сунце Тијовца на преносни систем, којима је дефинисан обим прикључка (у прилогу).
- Уговор о прикључењу СЕ Сунце Тијовца на преносни систем, заведен у ЕМС АД под бројем 506-00-UGO-9/2025-001.
- Мишљење о условима и могућностима прикључења СЕ Сунце Тијовца на преносни систем, заведено у ЕМС АД под бројем 330-00-UTD-043-6/2025-001.

За потребе прикључења СЕ Сунце Тијовца на преносни систем урађено је следеће:

- Пројектни задатак за израду техничке документације за изградњу прикључног разводног постројења (ПРП) 110 kV Сврљиг 2, под бројем 120-00-UTD-005-4/2026-001, усвојен је на 02/2026 седници Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној 13.02.2026.године.
- Пројектни задатак за израду техничке документације за увођење далековода 110 kV бр.193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг у ПРП 110 kV Сврљиг 2, под бројем 120-00-UTD-005-5/2026-001 усвојен је на 02/2026 седници Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној 13.02.2026.године,
- Пројектни задатак за израду техничке документације за изградњу соларне електране „Сунце Тијовца" са припадајућом трансформаторском станицом 110/35 kV Тијовац и батеријским складиштем електричне енергије, под бројем 120-00-UTD-005-19/2026-001 дата је сагласност на 02/2026 седници Стручног панела за пројектно-техничку документацију Техничког савета ЕМС АД одржаној 13.02.2026. године.

Информације о процесу прикључења на преносни систем ЕМС АД, можете добити од Сектора за управљање пројектима прикључења, улица Кнеза Милоша 11, 11000 Београд.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња у близини далековода условљена:
Уредбом о локацијским условима („Сл. гласник РС", бр.87/2023),
Законом о енергетици („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018 - др. закон, 40/2021, 35/2023 - др. Закон, 62/2023, 94/2024 и 109/2025 - др. закони),
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, 52/2021, 62/2023 и 91/2025),
„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 назívног напона изнад 1000 V" („Сл. лист СФРЈ" број 4/74, 13/78 и „Сл.лист СРЈ" број 61/95),
„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења назívног напона изнад 1000 V" („Сл. лист СРЈ" број 61/95),

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС", бр. 145/2014, 95/2018 – др.закон, 40/2021, 35/2023 – др.закон, 62/2023, 94/2024 и 109/2025 - др. закони) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника.

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 горе наведених услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за процену стања елемената високонапонских водова, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Зорану Крстићу на тел. 021/481-5674.

С поштовањем,

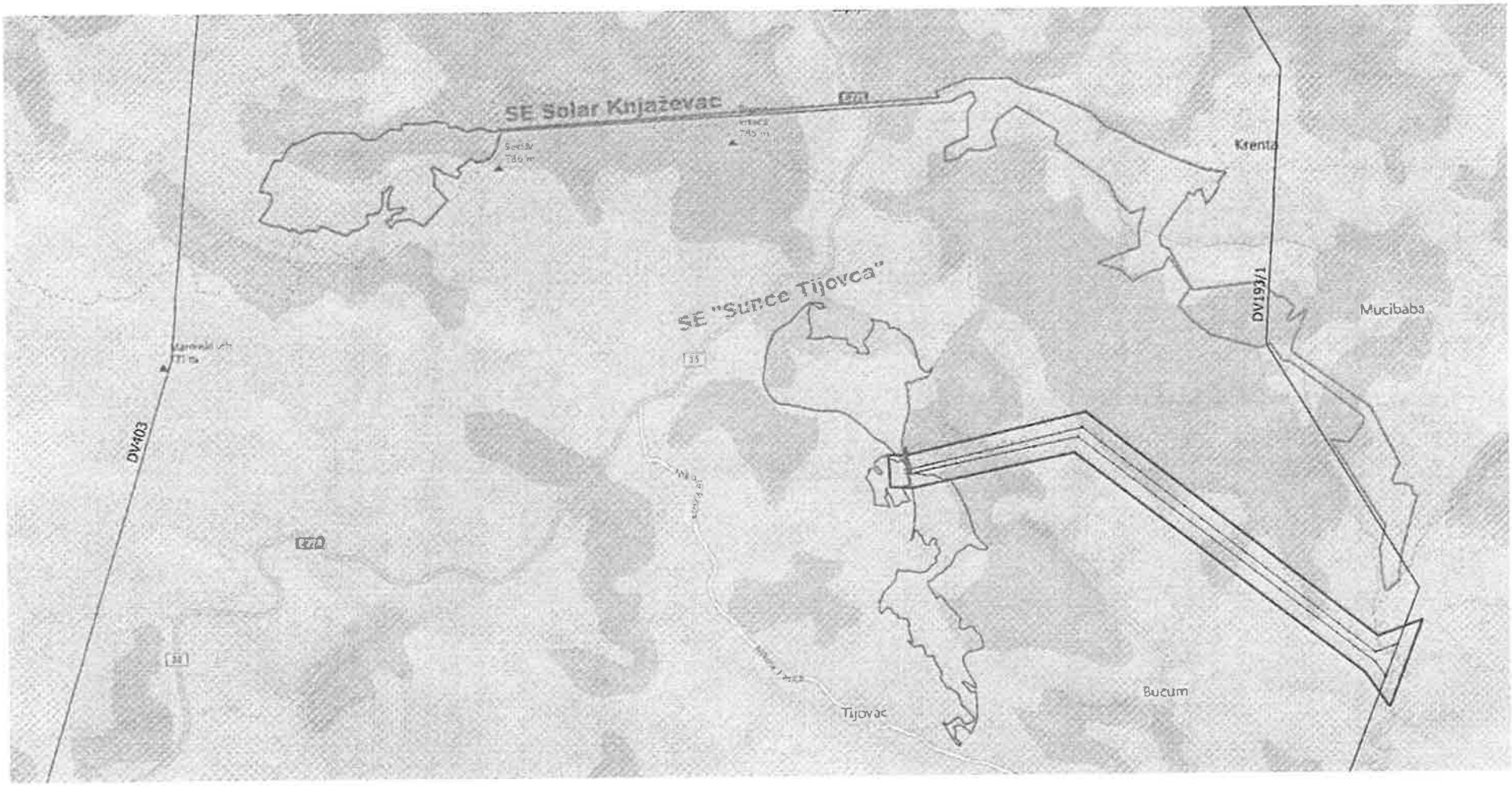
Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Прилог: као у тексту

Копије доставити:
- Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Центар за инвестиционе пројекте високонапонских водова
- Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Центар за развој преносног система
- Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Центар за техничко-технолошки развој и инвестициони план
- Инвестиције и развој, Дирекција за капиталне пројекте и пројекте прикључења, Центар за управљање капиталним пројектима
- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Крушевац
- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Сектор за процену стања елемената високонапонских водова, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности

Други оригинал:
- Архива


SE Solar Knjaževac
SE "Sunce Tijovca"
Krenta
Mucibaba
DV193/1
DV403
Tijovac
Bucum

1. ОПШТИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧАК НА ПРЕНОСНИ СИСТЕМ	
Објекат	СЕ Сунце Тијовца
Тип Објекта	Производни објекат
Врста Објекта	Соларна електрана
Инвеститор Објекта	„HelloSun" д.о.о. Београд, Стари Град Господар Јевремова 59 Београд – Стари град
Достављени улазни подаци Подносиоца захтева	Захтевана снага Објекта на месту прикључења (АС снага): 50 MW
	Максимална инсталисана активна снага инвертора за соларну електрану: 50 MW
	Активна снага батеријског складишта (инсталисана снага): 5 MW
	Капацитет батеријског складишта: 20 MWh
Одобрена снага Објекта на месту прикључења (АС снага)	50 MW
Активна снага батеријског складишта (инсталисана снага)	Подносилац захтева има обавезу обезбеђења батеријског складишта електричне енергије у складу са чланом 67б, Закона о коришћењу обновљивих извора енергије
Капацитет батеријског складишта	
Прикључак батеријског складишта	На секундарним инсталацијама електране (минимум две збирне ћелије)
Напонски ниво Прикључка	110 kV
Обим Прикључка на преносни систем:	1. ПРП 110 kV Сврљиг 2 2. два прикључна 110 kV далековода од ПРП 110 kV до ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, по принципу „улаз-излаз"
Финансијер Прикључка на преносни систем:	„HelloSun" д.о.о. Београд, Стари Град
Инвеститор Прикључка на преносни систем:	ЕМС АД
Место разграничења са Објектом/ Место прикључења Објекта/ Место испоруке електричне енергије	Веза између мерних трансформатора и увода проводника у проводни изолатор на 110 kV страни енергетских трансформатора 110/Х kV у соларној електрани „Сунце Тијовца".
Место мерења	У ПРП 110 kV Сврљиг 2, у трансформаторским пољима 110 kV намењеним за прикључак Објекта, прикључци напонских и струјних мерних трансформатора 110 kV.
2. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за прикључне водове 110 kV	
Број и правац прикључних водова:	Изградити прикључне водове од ПРП 110 kV Сврљиг 2 до ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, чиме ће се формирати: • ДВ 110 kV од ТС Књажевац до ПРП Сврљиг 2 и

	• ДВ 110 kV од ПРП Сврљиг 2 до ТС Сврљиг. Локацију ПРП и место расецања основне трасе далековода одабрати у сарадњи са стручним службама ЕМС АД.
Карактеристике прикључних водова	
• број система надземних водова:	Један
• број проводника по фази:	Један
• тип и пресек проводника:	• типски фазни проводник Al/Če 240/40 mm^2 и • заштитно уже типа OPGW са минимум 48 оптичких влакана, које треба да буде компатибилно са OPGW уграђеним на постојећој траси ДВ.
• стубови:	Једносистемски
• изолација	У складу са ИС-ЕМС 125 „Координација изолације у мрежама високог напона", изолацију димензионисати за минимално II степен загађености атмосфере и минимално електромеханичко оптерећење од 120 kN.
• климатски параметри:	По могућству прибавити податке и мишљење РХМЗ Србије. Оптерећење од ветра: минимум 75 daN/m^2; Оптерећење од иња, снега и леда: минимум 1,6 x ОДО.
• начин извођења:	Далеководе пројектовати уважавајући све важеће техничке прописе за изградњу надземних водова 110 kV. Далеководе пројектовати за температуру +80°C. Предвидети резерву од 2 m у средини распона. Висине стубова и редослед фаза предвидети тако да јачина електричног поља, у зонама које нису дефинисане као зоне повећане осетљивости, не прелази 5 kV/m, односно јачина магнетске индукције не прелази 100 μT, док у зонама повећане осетљивости јачина електричног поља не прелази 2 kV/m, односно јачина магнетске индукције не прелази 40 μT.
• заштитни појас:	25 m са обе стране од крајњег фазног проводника надземног вода
• међусобни утицај далековода и других објеката::	Међусобни утицај далековода и других објеката мора бити обрађен у пројектној документацији у складу са условима надлежних институција, као и према просторном/урбанистичком плану, према грађевинској дозволи и употребној дозволи блиских инсталација и објекат, у складу са законском и техничком регулативом и Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV.
• посебни захтеви	Извршити демонтажу стубова и темеља далековода који више не буду у функцији и складиштити према упутима ЕМС АД.
Удаљеност соларних панела од далековода	1. Удаљеност соларних панела од фазних проводника далековода ЕМС АД треба да износи најмање:

	• Сигурносна висина (најмања дозвољена вертикална удаљеност проводника, односно делова под напоном од земље или неког објекта при температури + 80°C, односно при температури - 5°C са нормалним додатним оптерећењем без ветра) износи 5 m за далеководе напонског нивоа 110 kV; • Сигурносна удаљеност (најмања дозвољена удаљеност проводника, односно делова под напоном од земље или неког објекта у било ком правцу при температури + 80°C и оптерећењу ветром од нуле до пуног износа) износи 4 m за далеководе напонског нивоа 110 kV; • Вертикална удаљеност између проводника и највишег дела соларног панела (неприступачног дела) за далеководе напонског нивоа 110 kV износи најмање 3 m и у случају када у распону укрштања постоји изузетно додатно оптерећење, а у суседним распонима нема тог оптерећења. 2. Минимално растојање соларних панела у односу на темеље и анкере носећег стуба треба да буде најмање 20 m од тела стуба, односно најмање 15 m од затега стуба, уколико постоје. 3. Минимално растојање које треба да постоји између соларних панела и угаоно-затезног или затезног стуба треба да буде једнако или веће од 1,5H, где је H висина стуба, при чему је потребно ово обезбедити у правцима траса са обе стране стуба. Ван ових праваца траса, минимално растојање у односу на темеље и анкере затезног односно угао-затезног стуба треба да буде 20 m од тела стуба, односно 15 m од затега стуба, уколико постоје. 4. Потребно је до сваког стуба далековода обезбедити приступ са обе стране далековода у ширини од 10 m и то: до носећег стуба нормално на правац трасе далековода, а до затезног стуба нормално на симетралу угла скретања далековода или нормално на један правац трасе. 5. Изолација на водовима у распону укрштања са соларном електраном мора бити механички и електрично појачана.
3. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за ПРП 110 kV Сврљиг 2	
Тип постројења 110 kV:	Спољашње, ваздухом изоловано
Локација:	Тачну локацију ПРП одабрати у сарадњи са стручним службама ЕМС АД.
Систем сабирница:	Два главна система сабирница за 8 поља
Простор око сабирница 110 kV:	Водити рачуна о позицијама објеката чија се изградња планира у близини сабирница 110 kV (погонске зграде и др.) тако да се, у случају потребе, може извршити проширење сабирница 110 kV.

	Димензије простора за ПРП одабрати у сарадњи са стручним службама ЕМС АД.
Тип сабирница:	Al/Če ужад или цеви
Пресек сабирница:	Димензионисати према пројектантском прорачуну капацитета далековода који се прикључују на ПРП 110 kV Сврљиг 2, а минимално за Al/Če 490/65 mm^2, односно цев Al легуре минимално Ø120/104 mm.
Број подужних секција:	Нема
Број далеководних поља:	Два: • једно за ДВ 110 kV ТС Књажевац- ПРП 110 kV Сврљиг 2 и • једно за ДВ 110 kV ПРП 110 kV Сврљиг 2 - ТС Сврљиг.
Број спојних поља:	Једно
Број трансформаторских поља:	Два
Број резервних поља:	Три неопремљена у систему сабирница
Укупан број поља у ПРП:	Осам
Уземљивачи сабирница:	Према Правилима за прикључење објеката на преносни систем, поглавље 4.
Расклопна опрема у далеководним пољима:	
• називна струја прекидача (A)	≥ 2000
• прекидна моћ прекидача (kA)	40 (а не мање од вредности из подлога о струјама кратких спојева)
• врста прекидача	Прекидач са гасом као медијумом за гашење лука, са три моторно-опружна погона
• називна струја растављача (A)	≥ 2000
Расклопна опрема у трансформаторским пољима:	
• називна струја прекидача (A)	≥ 2000
• прекидна моћ прекидача (kA)	40 (а не мање од вредности из подлога о струјама кратких спојева)
• врста прекидача	гас као медијум за гашење лука, са једним моторно-опружним погоном
• називна струја растављача (A)	≥ 2000
Расклопна опрема у спојном пољу:	
• називна струја прекидача (A)	≥ 3150
• прекидна моћ прекидача (kA)	40 (а не мање од вредности из подлога о струјама краткиспојева)
• врста прекидача	Прекидач са гасом као медијумом за гашење лука, са једним моторно-опружним погоном
• називна струја растављача (A)	≥ 3150
Напон напајања погонских механизама (VAC):	230
Командни напон (VDC):	220
Струјни трансформатори у далеководним пољима ка далеководима ЕМС АД:	Према ИС-ЕМС 411 „Мерни трансформатори":

• преносни однос (A/A)	2×750/1/1/1/1
• класа	0,2s/0,5/5P30/5P30
• снага језгара (VA)	5/15/30/30
Струјни трансформатори у трансформаторским пољима:	Према ИС-ЕМС 411 „Мерни трансформатори“:
• преносни однос (A/A)	2×300/1/1/1/1/1
• класа	0,2s/0,2s/0,5/5P30/5P30
• снага језгара (VA)	5/5/15/30/30
Струјни трансформатори у спојном пољу:	Према ИС-ЕМС 411 „Мерни трансформатори“:
• преносни однос (A/A)	2×1500/1/1/1/1
• класа	0,2s/0,5/5P30/5P30
• снага језгара (VA)	5/15/30/30
Напонски трансформатори у далеководним и трансформаторским пољима:	Према ИС-ЕМС 411 „Мерни трансформатори“ у свакој фази по један комад.
• преносни однос (kV/kV)	110/√3/0,1/√3/0,1/√3
• класа	0,2s; 1/3P
• снага језгара (VA)	25;75
Напонски трансформатори у сабирницама:	Према ИС-ЕМС 411 „Мерни трансформатори“ у средњој фази један комад у сваком од система сабирница.
• преносни однос (kV/kV)	110/√3/0,1/√3/0,1/√3
• класа	0,2s; 1/3P
• снага језгара (VA)	25;75
• **Напомена**	У току спецификације опреме коју ће ЕМС АД доставити Подносиоцу захтева могућа су одступања од наведених захтева ради унификације опреме.
Релејна заштита	
• далеководна поља:	Увођењем далековода ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац- ТС Сврљиг , по принципу „улаз-излаз“, у ПРП Сврљиг 2 формирају се нови далеководи: • ДВ 110 kV ТС Књажевац – ПРП Сврљиг 2 и • ДВ 110 kV ПРП Сврљиг 2– ТС Сврљиг који се сматрају „електрично кратки“. Заштитне уређаје за далеководна поља 110 kV, њихов рад и функционалност треба одабрати у складу са Интерним стандардом ИС-ЕМС 712 „Заштита водова 220 и 110 kV“ параграф 6.2, с тим што уређај резервне заштите треба да садржи све функције наведене у списку функција за главни уређај заштите у тачки 6.2 ИС-ЕМС 712. У свако далеководно поље потребно је уградити по два уређаја и то: један уређај главне и један уређај резервне заштите. Уређаји главне и резервне заштите треба да имају уграђену основну функцију подужну диференцијалну заштиту (87L). Ради остваривања функције подужне диференцијалне заштите (87L) потребно је у суседним трансформаторским станицама, у далеководним пољима која су далеководима

	повезана са ПРП 110 kV Сврљиг 2, уградити уређаје идентичне оним у ПРП 110 kV Сврљиг 2 (осим напона напајања који мора бити према постојећем напону напајања заштитних уређаја у том објекту), као и комуникацију путем оптичког кабла (FO) за ове парове уређаја.
• трансформаторска поља:	Заштитне уређаје за трансформаторска поља, њихов рад и функционалност треба одабрати у складу са ИС-ЕМС 703 „Заштита енергетских трансформатора", тачка 5.1.5, која описује случај када се на објекат ЕМС-а прикључује трансформатор у власништву Подносиоца захтева. Систем заштите трансформатора, тј. орман заштите се физички смешта у Објекат. Додатни резервни заштитни уређај се физички смешта у ПРП 110 kV Сврљиг 2. Све секундарне међувезе ПРП 110 kV Сврљиг 2 и Објекта, односно сигнализација и искључна кола, галвански су изоловане и увек се из Објекта шаље помоћни напон ка ПРП 110 kV Сврљиг 2 за те међувезе. За ову функционалност уградити уређаје за галванско раздвајање, у складу са ИС-ЕМС 703: Заштита енергетских трансформатора, према тачки 5.2.7.
• сабирнице:	На основу интерног стандарда ИС-ЕМС 739 „Заштита сабирница и спојних поља високонапонских постројења", потребно је предвидети дистрибуирану диференцијалну заштиту сабриница са функцијом заштите од отказа деловања прекидача и осталих заштитних функција наведених у ИС-ЕМС 739. Заштиту сабирница одабрати за крајњу етапу изградње постројења ПРП 110 kV Сврљиг 2, за 8 поља.
• спојно поље:	На основу ИС-ЕМС 739 „Заштита сабирница и спојних поља високонапонских постројења".
Технички систем управљања	
• локално и даљинско управљање:	Локално и даљинско управљање и локални SCADA систем за ПРП 110 kV Сврљиг 2 предвидети у складу са: • ИС-ЕМС 770 „Интерни стандард за системе надзора и управљања у електроенергетским објектима ЕМС АД"; • ТУ-РЗЛУ-04: „Техничко упутство за системе надзора и управљања у електроенергетским објектима ЕМС АД" са свим прилозима (сигнал листе у локалу и према надлежним управљачким центрима, ауторизација и блокадни услови, табеле и трендови, процедуре за испитивања ...); • ИС-ЕМС 604 „Графички прикази у системима управљања ЕМС АД". Локални SCADA систем извести у складу са стандардом IEC-61850.

	Локални SCADA систем извести у редундантној конфигурацији. У ПРП 110 kV Сврљиг 2 између уређаја заштите и управљања и локалног SCADA система предвидети/препоручена комуникација по стандарду IEC 61850. Предвидети даљинско командовање појединим апаратима и уређајима из надлежних управљачких центара ЕМС АД и локалног SCADA система. Између ПРП 110 kV Сврљиг 2 и надлежних управљачких центара ЕМС АД (НДЦ, РНДЦ и РДЦ) предвидети комуникацију по стандарду IEC-60870-5-101 за размену података у реалном времену према Правилима за прикључење објеката на преносни систем. Листу података за размену у реалном времену дефинисати према ТУ-УПР-06 „Техничко упутство за размену информација између Електроенергетских објеката и центара управљања ЕМС АД". Између ПРП 110 kV Сврљиг 2 и Објекта предвидети двосмерну комуникацију по стандарду IEC-60870-5-101. Између Објекта и надлежних управљачких центара ЕМС АД (НДЦ, РНДЦ и РДЦ) предвидети директну комуникацију за размену података у реалном времену по стандарду IEC-60870-5-101 која је независна од комуникације између надлежних центара управљања ЕМС АД и ПРП 110 kV Сврљиг 2, према Правилима за прикључење објеката на преносни систем. Уређаје и концепте димензионисати за 8 поља у ПРП 110 kV Сврљиг 2.
• листа сигнала:	Листе сигнала за пренос података у надлежне центре управљања ЕМС АД из ПРП 110 kV Сврљиг 2 морају бити у складу са ТУ-УПР-06. Листе сигнала за пренос података у надлежне центре управљања ЕМС АД из Објекта морају бити у складу са Правилима за прикључење објеката на преносни систем.
Мерење електричне енергије	Обрачунско мерење преузете електричне енергије мора бити у складу са Правилима за прикључење објеката на преносни систем. Обрачунско и контролно мерење потребно је урадити према ИС-ЕМС 810 „Обрачунско мерење електричне енергије и снаге у преносном систему Србије". У ПРП 110 kV Сврљиг 2: • места обрачунског и контролног мерења налазе се у два трансформаторска поља ка Објекту - производња електричне енергије, док се • места контролног мерења налазе у далеководним пољима 110 kV ка далеководима ЕМС АД. У збирној тачки прикључења батеријског складишта на секундарне инсталације соларне електране „Сунце Тијовца"

	предвидети место контролног мерења. Мерни трансформатори за батеријско складиште морају бити класе тачности 0,2.
Квалитет електричне енергије	На основу ИС-ЕМС 740 „Квалитет електричне енергије", параграфи 4.2 и 4.5, потребно је вршити континуални мониторинг квалитета електричне енергије. Стационарне уређаје за мерење квалитета електричне енергије потребно је уградити у два трансформаторска поља 110 kV ка Објекту у ПРП 110 kV Сврљиг 2. Уређаје за мерење квалитета електричне енергије потребно је сместити у ормане мерења. Мерне величине се узимају из мерних језгара струјних и напонских трансформатора 110 kV у трансформаторским пољима ка Објекту у ПРП 110 kV Сврљиг 2. Уређаји треба да буду класе А према SRPS EN 61000-4-30, да подржавају мерења параметара квалитета електричне енергије према стандардима SPRS EN 61000-4-7, SRPS EN 61000-4-15 и SRPS EN 61000-4-30 и да омогућују поуздано архивирање мерених величина до годину дана.
Прикључење Објекта на ТК систем ЕМС АД	Предвидети уградњу OPGW ужади на 110 kV далеководима, која су компатибилна са ТК системом ЕМС АД, са одговарајућим бројем и типом оптичких влакана. Предвидети приводне оптичке каблове компатибилне са OPGW, од улазних портала до ТК просторије. План прослеђивања влакана усагласити са Центром за телекомуникационе системе ЕМС АД. Предвидети редундантну оптичку везу између ПРП 110 kV Сврљиг 2 и Објекта. Каблове са минимално 24 мономодна оптичка влакна поставити, што је могуће више, различитим трасама. Предвидети надоградњу постојеће телекомуникационе опреме (SDH/PDH, IP/MPLS, DWDM) или одговарајуће ТК опреме компатибилне са оптичким системом ЕМС у суседним објектима на коју се ПРП 110 kV Сврљиг 2 телекомуникационо повезује, као и у надлежним центрима управљања ЕМС. У ПРП 110 kV Сврљиг 2 и Објекту предвидети одговарајућу телекомуникациону опрему (SDH/PDH, IP/MPLS) компатибилну са изграђеним оптичким системом ЕМС за потребе преноса свих ТСУ података (SCADA, Set Point, батеријског складишта...) до надлежних центара управљања ЕМС (НДЦ, РНДЦ, РДЦ). У ПРП 110 kV Сврљиг 2 обезбедити довољан број и типове интерфејса (ETH, E1, V.24/V.28, FXS/FXO) на ТК опреми који су неопходни за реализацију захтеваних корисничких сервиса од стране ЕМС АД. Предвидети заштиту свих виталних функција уређаја (напојне модуле, контролерске

	јединице, route processor, cross-connect картице и сл.), које могу угрозити рад ТК опреме у случају њиховог отказа. У ПРП 110 kV Сврљиг 2 предвидети сигурносно напајање ТК уређаја за крајњу етапу изградње једносмерним напоном 48V DC са DC/DC претварачем у модуларној конфигурацији N+N+1 (N ≥10 kW). Предвидети беспрекидно AC 230 V/50 Hz напајање за ТК уређаје који захтевају тај тип напајања. Предвидети оптичке каблове, од релејних кућица до ТК просторије и индустријске свичеве за потребе преноса сервиса из релејних кућица. У ПРП 110 kV Сврљиг 2 предвидети одговарајући број прикључака на комутациони систем ЕМС. Предвидети LAN мрежу у објекту, која треба бити компатибилна са постојећом у ЕМС АД. Предвидети повезивање ПРП 110 kV Сврљиг 2 у DMR радио мрежу ЕМС-а и сву неопходну радио опрему, компатибилну са постојећом у радио мрежи ЕМС АД. Предвидети најмање један прикључак на јавну телекомуникациону и телефонску мрежу. Предвидети могућност да се по преносном систему пропусти аналогни телефонски учесник до Објекта. Предвидети смештај ТК опреме у одговарајућу просторију у складу са важећим интерним стандардом ЕМС (ИС-ЕМС 513), као и адекватан простор за смештај ТК опреме и оптичких разделника у одговарајућим, засебним ТК орманима.
Заштита од пренапона	У складу са ИС-ЕМС 125 „Координација изолације у мрежама високог напона", важећим стандардима и прописима.
Координација изолације	У складу са ИС-ЕМС 125 „Координација изолације у мрежама високог напона" и IEC 60071 - Insulation co-ordination.
• степен изолације	Si 123 / AC 230 / LI 550
• степен загађења атмосфере	не мањи од II степена (≥ 20 mm/kV)
Уземљење	У складу са ИС-ЕМС 123 „Уземљење електроенергетских постројења. Звездишта на високонапонској страни трансформатора X/110 kV морају бити директно уземљена.
Заштита од напона корака и додира	У складу са ИС-ЕМС 123 „Уземљење електроенергетских постројења".
Сопствена потрошња	У складу са ИС-ЕМС 133 „Сопствена потрошња у трансформаторским станицама, разводним постројењима и диспечерским центрима".
Прикључак сопствене потрошње ПРП 110 kV на мрежу Оператора дистрибутивног система (ОДС)	Према Техничким условима ОДС–Електродистрибуција Србије, а у складу са ИС-ЕМС 133 „Сопствена потрошња у трансформаторским станицама, разводним постројењима,

	прикључним разводним постројењима и диспечерским центрима".
Прикључак ПРП 110 kV на јавну саобраћајницу	Приступ до објекта ПРП 110 kV Сврљиг 2 мора бити омогућен изградњом јавне саобраћајнице, за двосмерни саобраћај ватрогасних возила, која се прикључује на постојећу јавну саобраћајницу, у складу са условима надлежне институције.
Утицај од других постојећих или планираних објеката, укрштање или приближавање	Утицај блиских постојећих или планираних објеката на прикључне водове 110 kV, као што су путеви, пруге, цевоводи, гасоводи, нафтоводи, продуктоводи, транспортни системи, депоније различитих материјала и други електроенергетски и инфраструктурни објекти морају бити обрађени у пројектној документацији у складу са условима надлежних институција, као и према просторном/урбанистичком плану, грађевинској дозволи и употребној дозволи блиских инсталација и објеката.
Физичко техничка заштита објекта, контрола приступа и видео надзор	Предвидети физичко-техничку заштиту објекта, контролу приступа и видео надзор у складу са ИС-ЕМС 901 „Физичко техничка заштита објеката у ЕМС АД Београд"
ПОСЕБНИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ	• Сву инфраструктуру изградити и опремити за пун обим изградње постројења, осим физичког опремања поља ВН опремом која су наведена као резервна, неопремљена поља. • Уколико је једно резервно неопремљено ДВ поље између два опремљена ДВ поља неопходно је пројектовати и изградити излазни ДВ портал и за то резервно неопремљено ДВ поље (суседни излазни ДВ портали који се међусобно настављају). • Једнополна шема ПРП 110 kV Сврљиг 2 дата у прилогу техничких услова је концептуална и подложна измени у току даље разраде пројектно-техничке документиације. • Доставити ЕМС АД извештаје о извршеним мерењима и испитивањима на систему уземљења, на систему громобранске заштите, као и галванске повезаности металних делова постројења са уземљивачем, израђене од стране акредитоване организације, а у складу са вредностима струје кратког споја из прилога.
Напомена:	• Мрежне трансформаторе у Објекту димензионисати у складу са Правилима за прикључење објеката на преносни систем, тачка 5.7. • Уградити уређаје за ограничење инјектирања активне снаге (лимитере снаге) у складу са Правилима за прикључење објеката на преносни систем, тачка 5.5.4.

У Решењу о одобрењу за прикључење биће дефинисани технички услови за прикључење Објекта по питању фреквенције, напона, квалитета напонског таласа (несиметрија, фликери, виши хармоници), партиципације у Плановима одбране ЕЕС, карактеристика центра управљања, размене података у реалном времену и других услова, у свему у складу са Правилима за прикључење објеката на преносни систем.

Пројектни задаци за потребе израде техничке документације неопходне у процесу прибављања грађевинске дозволе за објекте који чине Прикључак објекта на преносни систем, морају бити усвојени на Стручном панелу за пројектно техничку документацију ЕМС АД.

Обавезе Подносиоца захтева су:

1. да Оператору преносног система достави на сагласност предлоге Пројектног задатка за објекат који ће бити у власништву Подносиоца захтева (ТС 110/Х kV и батеријско складиште), ради верификације техничких параметара који су од интереса за Оператора преносног система и хармонизације са Правилима за прикључење објеката на преносни систем и уклапања у стандарде и захтеве преносне мреже у делу за који је надлежан Оператор преносног система. Сагласност Оператора преносног система на наведене документе мора бити прибављена пре израде инвестиционо-техничке документације за објекте који ће бити у власништву Подносиоца захтева и добија се кроз сагласност Стручног панела за пројектно техничку документацију ЕМС АД.
2. да током израде Техничке документације од стручних служби ЕМС АД добије сагласност на комплетну пројектно-техничку документацију која се тиче прикључења Објекта на преносни систем.
3. да одговорни пројектанти за:
   - ПРП 110 kV Сврљиг 2,
   - прикључне далеководе 110 kV и
   - објекте у власништву Подносиоца захтева,

   потпишу изјаве о међусобној усклађености одговарајућих пројеката и доставе их Руководиоцу пројекта прикључења у ЕМС АД.

Системски део Студије прикључења СЕ „Сунце Тијовца" је усвојен на XIII седници Стручног панела за системске студије и анализе одржаној дана 25. 11. 2024. године и достављен је Подносиоцу захтева дана 26. 12. 2024. године. Подносилац захтева је потписану Изјаву о прикључењу доставио дана 08. 01. 2025. године.

Рокови важења Студије прикључења су дефинисани Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом.

Дирекција за развој ЕМС АД

Директор

Небојша Вучинић, дипл. инж. ел.

Прилози:

Прилог 1 - Подаци о СЕ Сунце Тијовца достављени од стране Подносиоца захтева
Прилог 2 - Одлука АЕРС о одобрењу оперативних ограничења
Прилог 3 - Изјава о прикључењу
Прилог 4 - Оквирна локација СЕ Сунце Тијовца
Прилог 5 - Шема уклапања СЕ Сунце Тијовца на преносни систем
Прилог 6 - Концептуална једнополна шема ПРП 110 kV Сврљиг 2
Прилог 7 - Прорачун параметара струја кратког споја за ПРП 110 kV Сврљиг 2

9 Прилози

Прилог 1: Подаци о СЕ Сунце Тијовца достављени од стране Подносиоца захтева

А.2. ПОДАЦИ ПОТРЕБНИ ЗА ИЗРАДУ СТУДИЈЕ ПРИКЉУЧЕЊА МОДУЛА ЕНЕРГЕТСКОГ ПАРКА (ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ И СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ):

2. Подаци потребни за израду Студије прикључења модула енергетског парка (ветроелектране и соларне електране)	
назив енергетског парка	**Сунце Тијовца**
захтевана снага у месту прикључења (АС снага) P[MW]	**50**
инсталисана активна снага ветроелектране $P_{инстал}$[MW]	-
максимална инсталисана снага инвертора за соларну електрану $P_{инвмах}$ [MW]	**50**
планирана година прикључења	**2027**
планирана једнополна шема електране на средњем напону	*Прилог 1.*
укупан број мрежних трансформатора	**2**
локација објекта	*Прилог 2.*
опис и графички приказ обухвата модула енергетског парка у простору (достављен у одговарајућој форми - georeferencirani dwg фајл у AUTOCAD-у)	*Прилог 3.*
идејно решење (уколико постоји)	-
снага сопствене потрошње[MW]	**0,9**
процена производње енергетског парка на сатном нивоу за период од најмање три године (на основу мерења брзине ветра, инсолације и сл.)	*Прилог 4.*

Доказ о испуњености услова из Правилника којим се одлагање прикључења на преносни систем не примењује на електране које користе варијабилне изворе енергије за случај када се капацитет за пружање помоћне услуге секундарне резерве обезбеђује кроз изградњу новог складишта – Подаци потребни за израду Студије прикључења складишта

Подаци потребни за израду Студије прикључења складишта електричне енергије	
назив складишта	**БЕСС Тијовца**
врста складишта	**Батеријско складиште у оквиру објекта који се прикључује**
захтевана снага у месту прикључења P [MW]– податак је потребно дати за оба смера (режим производње и режим потрошње)	**5**
максимална активна снага (инсталисана снага) $P_{инсталисана}$ [MW]	**5**
максимални капацитет складишта $E_{ман}$ [MWh]	**20**
планирана година прикључења	**2027.**
планирана једнополна шема објекта на средњем напону	*Прилог 1.*
укупан број мрежних трансформатора	**2**
брзина пуњења/пражњења (C-rate)	**4**
локација објекта	*Прилог 2*
опис и графички приказ обухвата складишта у простору (достављен у одговарајућој форми - georeferenцирани dwg фајл у AUTOCAD-у)	*Прилог 3б.*
идејно решење (уколико постоји)	-

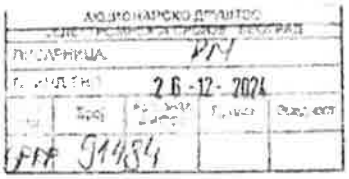
Подносилац захтева

Леонард Делапон

име и презиме

потпис

Прилог 2: Одлука АЕРС о одобрењу оперативних ограничења



АГЕНЦИЈА ЗА ЕНЕРГЕТИКУ
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
Број: 722/2024-Д-01/3
Датум: 26. децембар 2024. године
Београд, Теразије 5/V

Акционарско друштво „Електромрежа Србије" Београд

11000 Београд,
ул. Кнеза Милоша бр.11

Предмет: достава Одлука Савета Агенције за енергетику Републике Србије
број: 722/2024-Д-01/2 од 26. децембра 2024. године

У прилогу дописа достављамо, Одлуку Савета Агенције за енергетику Републике Србије број: 722/2024-Д-01/2 коју је Савет Агенције за енергетику Републике Србије донео на 315. редовној седници одржаној дана 26. децембра 2024. године а којом се одобрава оперативно ограничење за прикључење објекта Соларна електране „Сунце Тијовца" према захтеву за одобравање оперативних ограничења који је поднео оператор преносног система Акционарско друштво „Електромрежа Србије" Београд под бројем:900-01-ОРР-512/2024-009 од 12. децембра 2024. године.

Прилог: као у тексту

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА

Достављено:
1)наслову;
2)архиви

Дејан Поповић

На основу чл. 39. став 1. и 56 став 1. тачка 18в) Закона о енергетици („Службени гласник Републике Србије", бр.145/14, 95/18-др. закон, 40/21, 35/23-др. закон, 62/23 и 94/24), члана 16. ст. 5. и 6. Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом („Службени гласник РС", број:84/23) и члана 12. Статута Агенције за енергетику Републике Србије („Службени гласник РС", број:52/05),

Савет Агенције за енергетику Републике Србије, на 315. редовној седници одржаној 26. децембра 2024. године, донео је

ОДЛУКУ

I

Одобрава се оперативно ограничење за прикључење објекта Соларна електрана „Сунце Тијовца" према захтеву за одобравање оперативних ограничења који је поднео оператор преносног система Акционарско друштво „Електромрежа Србије" Београд под бројем:900-01-ОРР-512/2024-009 од 12. децембра 2024. године.

II

Ову одлуку објавити на интернет страници Агенције за енергетику Републике Србије и доставити Акционарском друштву „Електромрежа Србије" Београд.

Број:722/2024 Д 01/2
У Београду, 26. децембра 2024. године

Агенција за енергетику Републике Србије

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА

Дејан Поповић

Прилог 3: Изјава о прикључењу



У складу са тачком 3.1 Процедуре за прикључење објеката на преносни систем и део дистрибутивног система којим управља оператор преносног система од 7. 11. 2023. године и Уговором о изради Студије прикључења склопљеним између „Сунце Тијовца" (у даљем тексту: СЕ Сунце Тијовца), који су подносиоци захтева „HELLOSUN" ДОО Београд – Стари Град[2] (у даљем тексту: Подносилац захтева) и Оператор преносног система закључили дана 29.08.2024. године, који је код Оператора преносног система заведен под бројем 506-00-1TTD-048-8/2024-001, Подносилац захтева доставља следећу изјаву.

ИЗЈАВА О ПРИКЉУЧЕЊУ[1]

Системским делом Студије прикључења СЕ Сунце Тијовца (у даљем тексту: Студија прикључења) који је достављен Подносиоцу захтева од стране Оператора преносног система дана 26. 12. 2024. године, дефинисан је следећи начин прикључења:

1) **Начин прикључења 1**

- Прикључак:
  - по принципу „улаз-излаз" на далековод 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг преко ПРП Сврљиг 2:
    - а) прикључење у једно 110 kV поље у оквиру ПРП Сврљиг 2,
    - б) прикључење у два 110 kV поља у оквиру ПРП Сврљиг 2.
- Одобрена снага:
  - Одобрена снага у износу од 50 MW.
- Оперативна ограничења:
  - примена оперативних ограничења у циљу отклањања преоптерећења следећих елемената преносног система:
    - ДВ 110 kV бр. 114/3 ТС Алексинац – ТС Пиш 1;
    - ДВ 110 kV бр. 114/2 ТС Алексинац – ЕВП Бунис;
    - ДВ 110 kV бр. 114/1 ЕВП Бунис – ТС Крушевац 1;
    - ДВ 110 kV ТС Прокупље – ПРП Прокупље 2* (настаје расецањем ДВ 110 kV бр. 124/5 ТС Пиш 2 – ТС Прокупље).

[1] У случају да ова Изјава не буде потписана од стране овлашћеног лица и достављена у року од 10 дана од дана достављања системског дела Студије путем имејл адресе (при чему се дан достављања сматра дан упућивања системског дела Студије електронским путем на имејл адресу) или се у истом року изјасни да не прихвата понуђени начин прикључења, Уговор о изради Студије прикључења СЕ Сунце Тијовца престаје да важи

- ДВ 110 kV ТС Ниш 2 – ПРП Прокупље 2* (настаје расецањем ДВ 110 kV бр. 1245 ТС Ниш 2 – ТС Прокупље);
- ДВ 220 kV бр. 226 ТС Ниш 2 – ТС Крушевац 1;
- ДВ 220 kV бр. 214/1 ТС Краљево 3 – ТС Крушевац 1;
- ДВ 110 kV бр. 113/6 ТС Ниш 2 – ТС Ниш 15;
- ДВ 110 kV бр. 113/7 ТС Ниш 15 – ТС Лесковац 4;
- ДВ 110 kV ТС Ниш 5 – ПРП Пирот 3* (настаје расецањем ДВ 110 kV бр. 1249/2 ТС Ниш 5 – ТС Пирот 2);
- ДВ 110 kV ТС Пирот 2 – ПРП Пирот 3* (настаје расецањем ДВ 110 kV бр. 1249/2 ТС Ниш 5 – ТС Пирот 2);
- ДВ 110 kV бр. 193/2 ТС Ниш 2 – ТС Сврљиг;
- ДВ 110 kV ТС Сврљиг – ПРП Сврљиг 2* (настаје расецањем ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг);
- ДВ 110 kV ТС Зајечар 1 – ПРП Зајечар 4* (настаје расецањем ДВ 110 kV бр. 1157 ТС Књажевац – ТС Зајечар 1);
- ДВ 110 kV бр. 148/5 ТС ПРП Бор 4 – ТС Зајечар 2.

* - Овај елемент настаје расецањем постојећег вода (наведеног у загради поред његовог назива) и његовим увођењем у једно или више будућих постројења, која се не налазе у погону у тренутку издавања ове Студије. Уколико до изградње предметних будућих постројења и последичног увођења вода у њих не дође, оперативно ограничење ће се примењивати у циљу отклањања преоптерећења постојећег вода.

У случају да у будућности дође до увођења предметних далековода у друга постројења, оперативна ограничења ће се примењивати и за водове који настају увођењем претходно наведених далековода у нова постројења, уколико се након увођења задржава електрична веза (правац) између крајњих тачака водова који су наведени у овом погледу.

У случају да Подносилац захтева одабере прикључак наведен у опцији под а), примењиваће се и оперативна ограничења услед нерасположивости следећих елемената:

- прикључно 110 kV поље у ПРП Сврљиг 2.

Овим путем Подносилац захтева изјављује, неопозиво и безусловно:

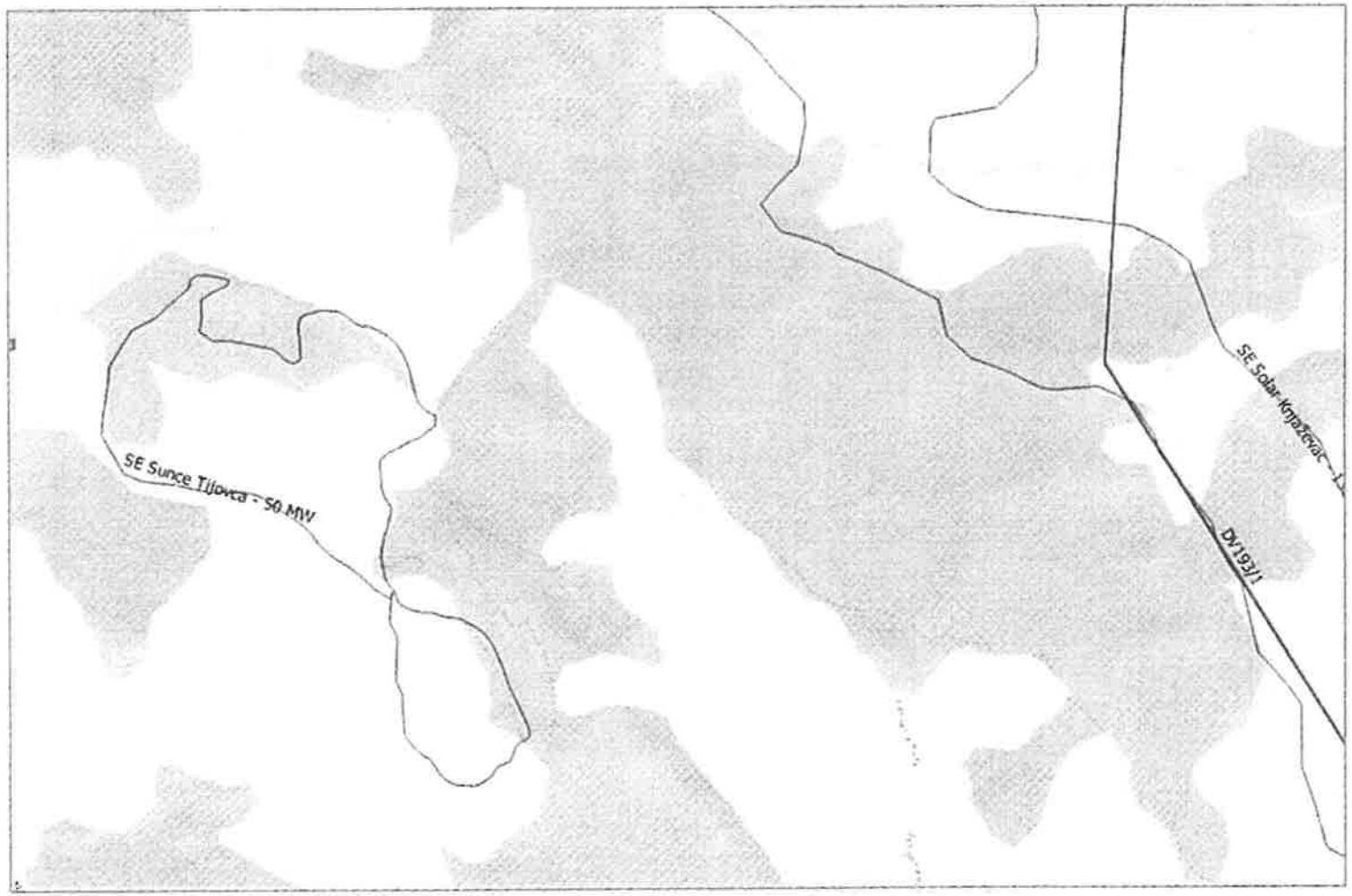
- да се поступајући са пажњом доброг стручњака брижљиво упознао са садржином системског дела Студије прикључења и дефинисаним Начином прикључења, укључујући нарочито Предуслови за прикључење и могућност да исти не буде испуњен у планираном року.

- да прихвата Начин прикључења предложен под редним бројем 16

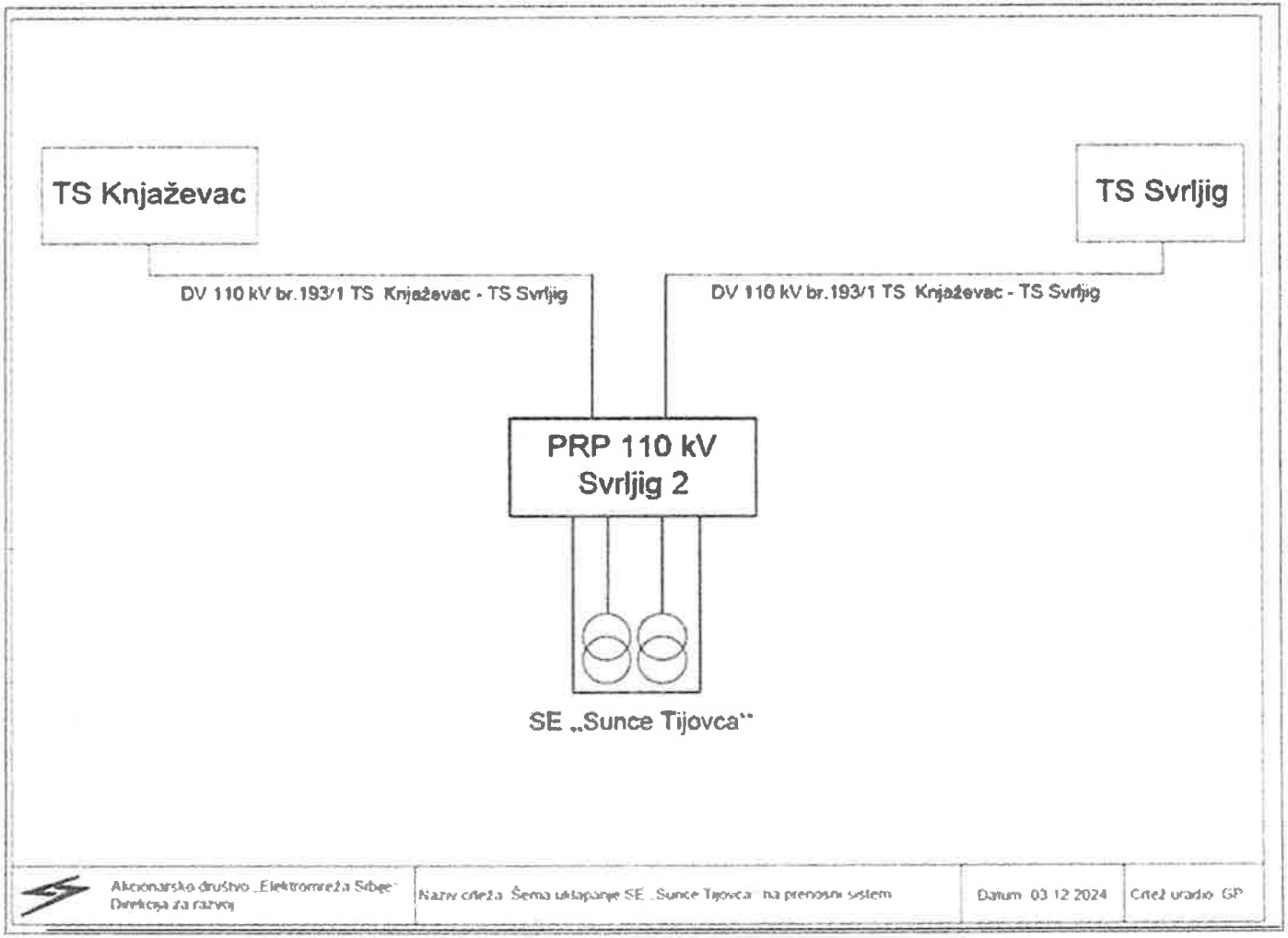
Leonard Raymond Philippe DEL ANNOU - Законски заступник

HELLOSUN BEOGRAD

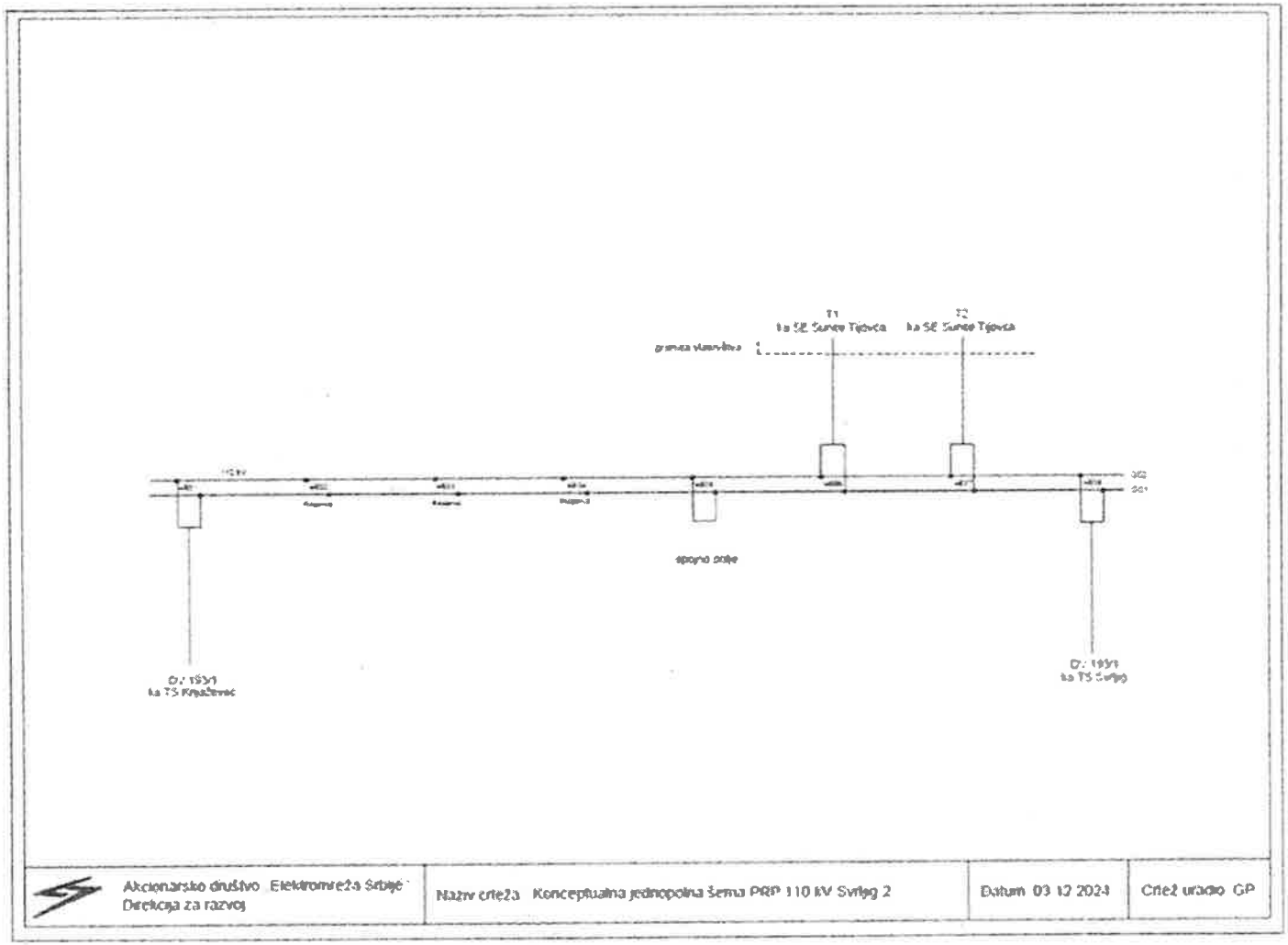
Прилог 4: Оквирна локација СЕ Сунце Тијовца



Прилог 5: Шема уклапања СЕ Сунце Тијовца на преносни систем



Прилог 6: Концептуална једнополна шема ПРП 110 kV Сврљиг 2



Прилог 7: Прорачун параметара струја кратког споја за ПРП 110 kV Сврљиг 2

Акционарско друштво „Електромрежа Србије"
Дирекција за развој, Центар за развој преносног система
Београд, 26. 11. 2024. године

Предмет: **ПРП 110 kV Сврљиг 2**

Параметри кратког споја

Величина	јед.	Сабирнице 110 kV 2032. год.
Импеданса на месту квара $Z^{"}_{\sigma}=R^{"}_{\sigma}+jX^{"}_{\sigma}$	Ω	3,093 + j8,913
Субтранзијентна струја трофазног кратког споја I''_{3F}	kA	2,428 – j6,996
Субтранзијентна струја једнофазног кратког споја I''_{1F}		**2,239 – j7,940**
ДВ 110 kV од ТС Књажевац	kA	0,630 – j1,649
ДВ 110 kV од ТС Сврљиг		1,243 – j4,531
од СЕ Сунце Тијовца		0,366 – j1,762
Транзијентна струја трофазног кратког споја I'_{3F}	kA	2,420 – j6,933
Транзијентна струја једнофазног кратког споја I'_{1F}	kA	2,239 – j7,913
Трајна струја трофазног кратког споја I_{3F}	kA	2,449 – j6,723
Трајна струја једнофазног кратког споја I_{1F}	kA	2,263 – j7,826
Ударна струја i_{ud}	kA	15,94

- Прорачун за перспективно стање 2032. године урађен је узимајући у обзир тренутно расположиве податке о генераторима и напонски коефицијент 1,1.

Јавно комунално стамбено предузеће ``СВРЉИГ`` , улица Радетова број 27,
18360 СВРЉИГ ,тлф. 018/821046, Факс 018/ 821174,
E-mail: jkspsvrljig@ptt.rs; jkspsvrljig@gmail.com; jkspsvrljig@yahoo.com
Мат.бр. 07349955 ; ПИБ 101007479

Број: **519 /2026-2**
Датум:05.06. 2026. године.

На основу члана13.Закона о комуналним делатностима(„Службени гласник Репувблике Србије“ број 88/2011,104/2016 и 95/2018) и члана 13.Одлуке о водоснабдевању на тариторији општине Сврљиг(„Службени лист града Ниша“ број 154/46 од) 27.12.2016.године,Одлука о измени и допуни Одлуке о водоснабдевању на териоторији општине Сврљиг(„Службени лист града Ниша“ број 69/21 од 29.06.2021.године), а по захтеву „PROJEKTURA“д.о.о Београд Живојина Жујовића бр.24. од 26.05.2026.год.бр.7518/26

УСЛОВИ

ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАЊУ ДВА ЈЕДНОСИСИТЕМСКА ДАЛЕКОВОДА 110kV КОЈИМА СЕ ПРП СВРЉИГ 2 ПРИКЉУЧУЈЕ НА МРЕЖУ НА ПОСТОЈЕЋИ ДВ 110 kV бр,193/1 ТС КЊАЖЕВАЦ ,КО МУЧИБАБА -ТС СВРЉИГ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ СВРЉИГ ,КО КРЕНТА,КО МУЧИБАБА И ТРЕИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ ,КО ТИЈОВАЦ, КО БУЧУМ, КО ЛУКОВО.

У обухвату трасе планиране за изградњу далековода нема зона санитарне заштите изворишта ,као ни подземних инсталација водоводне и каналазационе мреже.

Референт обрађивач у ИЈО
Александра Антанасијевић

Овлашћено лице и руководилац ИЈО
Мила Живановић

Дигитално потписано
АНТАНАСИЈЕВИЋ АЛЕКСАНДРА
издавалац сертификата:
Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije
05.06.2026. 10:14:15

Дигитално потписано
ЖИВАНОВИЋ МИЛА
издавалац сертификата:
Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije
05.06.2026. 10:18:01

NAISSUS
javno komunalno preduzeće

Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију НАИССУС Ниш
Кнегиње Љубице 1/1, 18000 Ниш, Србија
тел. 018/ 502 744, 502 650, факс 018/ 502 715, 502 612
e-mail: info@naissus.co.rs, web: www.jkpnaissus.co.rs

Јавно комунално предузеће
за водовод и канализацију
Наиссус
III Бр 12419/1
09 06 2026 год.
Ниш

„PROJEKTURA“ doo.
ул. Живојина Жујовића бр.24
Београд

Предмет:	*Обавештење о изграђеним инфраструктурним мрежама –водоводној, канализационој мрежи употребљених вода и канализационој мрежи атмосферских вода по примљеном захтеву за изградњу два једносистемска далековода 110kV, којим се PRP „Сврљиг 2“ прикључује на мрежу на постојећи DV110kV бр.193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, на територији Општине Сврљиг - КО Крента и КО Мучибаба и на територији Општине Књажевац - КО Тијовац, КО Бучин, и КО Луково*

На основу Вашег захтева бр. 75.19/26 од 07.05.2026год. -заводни број код ЈКП за водовод и канализацију ,,Наиссус“ - Ниш бр.12419 од 26.05.2026год. и на основу затражених информација, издаје се:

ОБАВЕШТЕЊЕ

Увидом у документацију ЈКП „Наиссус“-Ниш обавештавамо Вас да на предметном подручју Општине Сврљиг - КО Крента и КО Мучибаба и на територији Општине Књажевац - КО Тијовац, КО Бучин, и КО Луково, не постоје изграђене линијске инфраструктурне мреже (водоводна и канализациона мрежа употребљених и атмосферских вода) које су у систему одржавања ЈКП Наиссус-Ниш.

Обрадио:

Јована Миладиновић,дипл.инж.грађ.

ВД. Директора ЈКП „Наиссус“ - Ниш:

Јавно комунално предузеће за водовод и канализацију Наиссус Ниш

Тамара Милић
Мастер инжењер заштите на раду

Доставити:
Наслову,
Архиви службе,
Архиви предузећа.

ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ Ј.П.

19350 КЊАЖЕВАЦ Кеј Димитрија Туцовића бр. 30
Тел. 019/ 731-015, 731-533 Факс. 019/ 732-837
E-mail: direkcija@razvoj.rs
web: www.razvoj.rs

рч. бр. 170-0030006364000-83 UniCredit Bank
МБ 17106694
ПИБ 100629818

Број: 509/2-26
Датум: 22.05.2026.год.

ПРОЈЕКТУРА д.о.о. Београд

ул. Живојина Жујовића бр.24
Београд

ПРЕДМЕТ: Услови на израду УПР-а далековода "Сврљиг 2"

Веза: Захтев бр: 75.21/26 од 07.05.2026.год

Вашим захтевом број 75.21/26 од 07.05.2026.год., тражили сте да Вам доставимо услове за израду УПР-а далековода "Сврљиг 2" Носиоц израде је Институт за архитектуру и урбанизам Србије из Београда.

Увидом у Просотори план општине Књажевац у прелиминарном обухвату границе плана налазе се више некатегорисаних путеви у власништву општине Књажевац, а на деловима катастарских општина Мучибаба и Крента.

При реализацији Плана Инвеститор је у обавези да при извођењу евентуалних радова, а који се тичу путева на деловима катастарских општина Мучибаба и Крента, консултује и затражи услове и Сагласност управљача пута.

С' поштовањем,

Обрадио,

Зоран Михајлов, дипл.инж.арх.

Директор,

Младен Радосављевић, дипл.инж.маш.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Број: 002356820 2026 14847 000 000 000 001
Датум: 12. јун 2026. године
Београд
Немањина 22 – 26

PROJEKTURA DOO BEOGRAD

БЕОГРАД
Живојина Жујовића 24

У вези са вашим дописом број: 75.7/26 од 7. маја 2026. године, којим сте нам доставили захтев за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV број 193/1 ТС Књажевац - ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг, КО Крента, КО Мучибаба и територији општине Књажевац, КО Тијовац, КО Бучим и КО Луково, са становишта делокруга Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, обавештавамо вас о следећем:

У складу са одредбама Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18-др. закон) неопходно је да се обратите стварно надлежном Друштву са ограниченом одговорношћу „Србијаводе” Београд.

Указујемо на обавезу поштовања одредаба Закона о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС”, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон) које се односе на заштиту, уређење и коришћење пољопривредног земљишта.

Одредбом члана 15. Закона о пољопривредном земљишту прописано је да се пољопривредно земљиште користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим законом.

Одредбом члана 22. Закона о пољопривредном земљишту, прописана је забрана коришћења обрадивог пољопривредног земљишта прве, друге, треће, четврте и пете катастарске класе у непољопривредне сврхе.

Одредбом члана 23. Закона о пољопривредном земљишту, прописано је у којим случајевима постоји могућност изузетка забране коришћења обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, а одредбама члана 24. Закона о пољопривредном земљишту, прописани су услови давања сагласности на промену намене обрадивог пољопривредног земљишта.

Одредбом члана 27. Закона о пољопривредном земљишту, прописано је да обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситни на парцеле чија је

површина мања од пола хектара, односно да обрадиво пољопривредно земљиште уређено комасацијом не може да се уситни на парцеле чија је површина мања од једног хектара.

Посебно указујемо да је одредбом члана 55. Закона о пољопривредном земљишту прописана обавеза израде пројекта рекултивације пољопривредног земљишта које је коришћено за експлоатацију минералних сировина, или за друге намене које немају трајни карактер, на основу којег се то земљиште оспособљава за пољопривредну производњу.

Уредбом о условима и поступку за давање пољопривредног земљишта у државној својини на коришћење у непољопривредне сврхе („Службени гласник РС”, број 99/22) прописани су услови, начин и поступак за давање пољопривредног земљишта у државној својини на коришћење у непољопривредне сврхе, као и критеријуми за утврђивање висине накнаде.

У члану 4. став 2. тач. 1) и 2) Закона о шумама („Службени гласник РС” бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 - др. закон) прописано је да се заштита општег интереса обезбеђује забраном трајног смањивања површина под шумама и повећањем укупног шумског фонда, као и удела државног власништва у шумама у Републици Србији, а нарочито у шумама с посебном наменом.

Чланом 9. Закона о шумама прописане су мере очувања шума, као и забране крчења, пустошења и чисте сече шума.

Када је у питању изградња објеката у шумама, чланом 63. став 1. Закона о шумама прописано је да у шумама могу да се граде објекти у складу са плановима газдовања шумама и посебним прописом којим се уређује област дивљачи и ловства.

Уколико у обухвату планског документа постоји потреба за формирањем друге врсте земљишта на подручју где је тренутно шумско земљиште и површине под шумом, неопходно је да се планским документом изврши промена намене земљишта из шумског у друге врсте земљишта, а све како би био испуњен услов из члана 10. Закона о шумама и члана 88. став 8. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – испр, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23 и 91/25).

Указујемо да је чланом 69. ст. 1. и 3. Закона о планирању и изградњи прописано да се за грађење, односно постављање објеката из овог закона, електронских објеката или комуникационих мрежа и уређаја, може формирати грађевинска парцела која одступа од површине или положаја предвиђених планским документом за ту зону, под условом да постоји приступ том објекту, односно тим уређајима, ради одржавања и отклањања кварова или хаварије на њима. Такође, за наведене објекте који се састоје из подземних и надземних делова, грађевинска парцела се формира само за делове тих објеката који су везани за површину земљишта, док се за подземне делове тих објеката у траси коридора не формира посебна грађевинска парцела.

Указујемо на члан 98. Закона о шумама којим је прописано да шуме и шумско земљиште у државној својини не могу да се отуђују, осим у случају комасације, као и у случајевима утврђеним законом. Истичемо да члан 99. Закона о шумама прописује да се шуме у државној својини не могу давати у закуп. Шумско земљиште у државној својини може да се да у закуп до његовог привођења намени утврђеној плановима газдовања шумама, а шумском земљишту које се даје у закуп не може се мењати намена за време трајања закупа.

У складу са наведеним, за формирање грађевинске парцеле неопходна је промена намене у складу са чланом 10. Закона о шумама којим је прописано под којим условима може да се врши промена намене шуме и шумског земљишта, као и на обавезу плаћања накнаде за промену намене шуме и шумског земљишта из члана 10.

Закона о шумама, а која је утврђена чл. 50 - 55. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС”, бр. 95/18, 49/19, 86/19, 156/20, 15/21, 15/23, 92/23, 120/23 и 99/24).

Такође, није могућа изградња привремених садржаја на шумском земљишту, јер би у том случају биле трајно нарушене функције и намена шуме прописане чланом 6. Закона о шумама. Привремено заузимање земљишта прописано је одредбама Закона о експропријацији („Службени гласник РС”, бр. 53/95, 23/01 - УС, 20/09, 55/13 – УС и 106/16).

На основу свега изнетог није нужно вршити препарцелизацију, односно парцелизацију, али је нужно формирати грађевинско земљиште на целој или делу катастарске парцле, тј на месту где се налазе електропреносни стубови.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР
Жељко Радошевић
по овлашћењу министра
број: 002189771 2025
од 16. маја 2025. године

Друштво с ограниченом одговорношћу „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“ Нови Београд
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: 6263/3 Датум: 19.08.2026.

ЕИ

ПРОЈЕКТУРА д.о.о. Београд

Живојина Жујовића бр. 24
11050 Београд

ПРЕДМЕТ: Услови у поступку израде Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на постојећи DV 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг

ВЕЗА: Ваш број: 75.6/26 од 07.05.2026. год. и без броја од 13.07.2026. године
Наш број: 6263 од 12.05.2026. год. и 6263/2 од 13.07.2026. године

1. Општи подаци:

1.1. Назив планског документа:

Урбанистички пројекат за изградњу два једносистемска далековода 110 kV за прикључење PRP Сврљиг 2 на постојећи DV 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг и општине Књажевац.

Обрађивач планског документа: „PROJEKTURA DOO“ Београд, Живојина Жујовића 24;

Инвеститор: HELLO SUN d.o.o. Скендер-бегова 12, Београд.

Основ за израду урбанистичког пројекта:

Планска документација вишег реда:

Просторни план општине Сврљиг („Службени лист Града Ниша“, бр. 21/19), Измене и допуне Просторног плана општине Сврљиг 2024 („Службени лист Града Ниша“, бр. 33/22), План детаљне регулације за изградњу соларне електране “Сунце” у КО Тијовац, на територији општине Сврљиг (“Службени лист града Ниш”, број 147/25), Просторни план општине Књажевац („Сл. лист општине Књажевац“, бр. 9/11).

Стратешка документа:

Водопривредна основа Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 11/02), Просторни план Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 88/10), Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/17), План управљања водама на територији Републике Србије до 2027. године („Сл. гласник РС“, број 33/23) и Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025. године са пројекцијама до 2030. године („Службени гласник РС“, број 101/15).

Остала обавезујућа документа:

Оперативни план одбране од поплава за водотоке II реда општине Сврљиг (у ингеренцији локалне самоуправе), Оперативни план одбране од поплава за водотоке II реда општине Књажевац (у ингеренцији локалне самоуправе).

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водотоци: Околишка река, Изворска река и локални водотоци који гравитирају сливу Сврљишког Тимока и Папратска и Голема река и други мањи водотоци који гравитирају ка сливу Трговишког Тимока.

Слив: Сврљишки Тимок, Трговишки Тимок - Тимок;

Водна јединица: "Тимок-Зајечар";

Водно подручје: Дунав.

Подручје у обухвату урбанистичког пројекта у хидрографском погледу припада сливу Сврљишки Тимок, у оквиру општитне Сврљиг и сливу Трговишког Тимока, општина Књажевац.

Најближи водоток локацији предметног објекта је река Трговишки и Сврљишки Тимок, слив Тимок, водно подручје Дунав, чл. 27 Закона о водама („Службени гласник РС“ број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон). Налазе се у Републичким Оперативним планом одбране од поплава („Службени гласник РС“ број 117/25), у оквиру водне јединице "Тимок – Зајечар" деонице Д.2.4. Бели Тимок, Сврљишки и Трговишки Тимок код Књажевца, припада сектору Д.2. и Д.2.6. Сврљишки Тимок код Сврљига, надлежност „Србијаводе“ д.о.о.

Сврљишки и Трговишки Тимок су на основу Одлуке о утврђивању Пописа вода I реда на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", бр. 83/10) сврстани под тачком 2. остали водотоци 1) природни водотоци, а река Тимок је сврстана под тачком 1. Међудржавне воде 1) природни водотоци. Околишка река и Изворска река су водотокови II реда, као и Река, Папратска и Голема река такође водотокови II реда.

1.3. Хидролошки подаци: /

1.4. Остали подаци:

Циљ израде Урбанистичког пројекта је урбанистичко - архитектонска разрада третираног простора, рационално коришћење земљишта, обезбеђивање капацитета техничке инфраструктуре за планирану изградњу, очување и побољшање услова животне средине.

Оквирна граница Урбанистичког пројекта је дефинисана у односу на трасу планираних једносистемских прикључних 110 kV далековода, односно обухвата заштитни појас предметних далековода (појас од око 40 m са сваке стране трасе далековода, односно 30 m рачунајући од последњег проводника), на територији катастарских општина Тијовац, Крента и Бучум, општина Сврљиг и катастарских општина Мучибаба и Крента, општина Књажевац.

Достављена документација:

- Захтев од стране Обрађивача планског документа „PROJEKTURA DOO“- пројектовање, урбанизам, консалтинг, Београд, Живојина Жујовића 24, број 75.6/26 од 07.05.2026. године (наш број 6263 од 12.05.2026. године);
- Обавештење о допуни документације, заведен у „Србијаводе“ д.о.о. Београд, под бројем 6263/1 од 02.07.2026. године;
- Допуна документације од стране обрађивача без броја, заведена у „Србијаводе“ д.о.о. Београд под бројем 6263/2 од 13.07.2026. године;
- Информација о локацији број 353-16/2026-04 од 12.02.2026. године, издата од стране Одељења за урбанизам стамбено-комуналне делатности и грађевинарство Општине Сврљиг, за катастарске парцеле КП бр. 2477, 2488 и 3318 све у КО Тијовац и КП бр 1988 и 3873 обе у КО Бучум, општина Сврљиг
- Графички прилог Прегледна карта – Обухват Урбанистичког пројекта, Р=1:10000, мај 2026. године.
- Технички опис идејног решења – планирани захват и траса далековода обухвата предметног УП.

Опис постојеће локације:

Предметна локација обухвата делове територије општине Књажевац, КО Крента и КО Мучибаба и делове територије општине Сврљиг, КО Тијовац, КО Бучум и КО Луково. Планирана је изградња два једносистемска далековода 110 kV за прикључење ПРП Сврљиг 2 на постојећи далековод 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, по принципу улаз-излаз, чиме ће се соларна електрана „Сунце“ прикључити на преносни систем.

Коридор планираних укупне је дужине приближно 2 × 4,0 km и пружа се од планираног ПРП 110 kV „Сврљиг 2“ до уклапања у коридор постојећег DV 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг. У почетном делу траса пролази преко благо заталасаног терена северно од насеља Тијовац, претежно преко обрадивих пољопривредних површина, ливада и пашњака, док се у наставку пружа преко пољопривредног земљишта, ливада и пашњака, са мањим шумарцима и засадима, у подножју планине Тресибабе.

Планирани далеководи обухватају нове челично-решеткасте стубове са армирано-бетонским темељима и припадајућом електроенергетском опремом, а у функцији су прикључења Соларне електране „Сунце“ у КО Тијовац. Концепцијским решењем и усвојеном Студијом прикључења дефинисане су локације за изградњу трафостанице за потребе Соларне електране „Сунце“ и прикључног разводног постројења „110 kV Сврљиг 2“. Обе локације налазе се у оквиру подручја обухваћеног Планом детаљне регулације за изградњу Соларне електране „Сунце“ на територији општине Сврљиг.

Циљ израде Урбанистичког пројекта је дефинисање трасе и услова за изградњу два једносистемска далековода 110 kV, укључујући положај стубних места и осталих елемената неопходних за реализацију планиране електроенергетске инфраструктуре, у складу са важећом планском документацијом и условима надлежних органа и имаоца јавних овлашћења.

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

2.1. Приликом израде Урбанистичког пројекта и пратеће техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на већ изграђене водне објекте, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена. Неопходно је усагласити планиране потребе са Просторним планом Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 88/10), Водопривредном основом Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 11/02), Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/17) и Планом управљања водама на територији Републике Србије до 2027. године („Сл. гласник РС“, број 33/23), Законом о управљању отпадом ("Сл. гласник РС", бр. 109/25) и важећим подзаконским актима. Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и коришћење вода;

2.2. За потребе израде предметне документације извршити све неопходне истражне радове и обезбедити потребне подлоге (урбанистичке, геодетске, хидролошке, инжењерско – геолошке, геомеханичке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове;

2.3. У оквиру претходних радова извршити детаљно геодетско снимање терена за формирање катастарско-топографског плана у погодној размери. Сва потребна снимања урадити у апсолутним котама, а План приказати у државном координатном систему;

2.4. Приликом дефинисања трасе планираних далековода, положаја стубних места и осталих елемената предметне инфраструктуре, потребно је уважити прописане забране, ограничења права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката, као и услове њихове заштите и коришћења.

2.5. Воде и водно земљиште у јавној својини су јавно водно добро и користе се на начин и под условима утврђеним Законом о водама. Инвеститор је у обавези да реши имовинско правне односе, у зони изградње и коришћења објеката на водном земљишту са надлежним предузећем „Србијаводе“ д.о.о Београд;

2.6. Уколико се у обухвату Урбанистичког пројекта налазе нерегулисани водотоци, потребно је снимити и приказати појас приобалног земљишта у ширини од 5–10 m уз водотоке, у складу са прописима којима се уређује област вода;

2.7. Уколико се утврди потреба за укрштањем планираних далековода са коритом водотока, применити одговарајуће техничко решење. Евентуално укопавање инсталација извести на најмање 1,5 m испод коте дна нерегулисаног профила, уз одговарајућу заштиту, а укрштање, кад год је технички могуће, извести приближно под правим углом у односу на осу водотока.

2.8. Уколико се утврди да се стубна места налазе у зони водотока, стубове не постављати у корито водотока, већ на удаљењу од најмање 10 m од корита. На угроженим локацијама предвидети одговарајућу заштиту стубова и обале, по потреби каменим набачајем одговарајуће гранулације, у складу са условима надлежног органа за управљање водама.

2.9. Уколико се утврди потреба за надземним укрштањем планираних далековода 110 kV са водотоком или водним објектом, укрштање извести уз примену одговарајућих мера заштите, при чему угао укрштања не сме бити мањи од 30°.

2.10. Обухватити нивелационе елементе, коте будућих уређених површина, приступних путева, саобраћајница и других објеката. Положај објеката и трасе саобраћајница морају обезбедити оптималне услове течења и евакуације вода из залеђа;
2.11. 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.
2.12. Пројектом се морају дефинисати елементи функционисања објеката у условима високих подземних вода. Избор решења фундирања објеката је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално плављење нижих кота или дејство узгона. Пројектом дефинисати актуелну коту подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објеката;
2.13. Техничком документацијом предвидети одговарајуће радове и мере којима ће се спречити ерозија тла, стварање јаруга и бразди и клизање терена услед извођења радова;
2.14. Избор оптималне диспозиције трасе планираног далековода прилагодити условима коришћења суседних локалитета и постојећих објеката и инфраструктуре других корисника, чији се рад и коришћење не смеју ометати. Инвеститор је дужан да надокнади сву штету насталу извођењем радова.
2.15. При изради техничке документације за изградњу планираних једносистемских далековода 110 kV извршити идентификацију свих водотокова, притока, водних и других објеката у зони планиране трасе, као и сагледати утицај далековода, стубних места и пратећих радова на водотоке и водне објекте, утицај вода на планиране објекте и радове и, по потреби, предвидети одговарајуће мере заштите којима се обезбеђује њихова стабилност и заштита режима вода.
2.16. За све постојеће и будуће објекте и радове који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине, потребно је исходовати водна акта у посебним управним поступцима од стране надлежног органа сходно члану 118. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).
2.17. У поступку прибављања Локацијских услова, неопходно је прибавити Водне услове од имаоца јавних овлашћења, у складу са Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 96/23 и 33/26), чланом 41. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. гласник РС“, број 96/23), чланом 117. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон) и Правилником о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“, број 72/17, 44/18-др.закон и 12/22), јер се они издају по прибављеном мишљењу РХМЗ-а и Агенције за заштиту животне средине, а у посебним случајевима и мишљењу Дирекције за водне путеве. Ово важи само за Водне услове које издаје „Србијаводе“ д.о.о. Београд.

Р У К О В О Д И Л А Ц
ВПЦ „Сава Дунав“

Александар Николић, дипл.грађ.инж.

Доставити:
- Подносиоцу захтева: ПРОЈЕКТУРА д.о.о. Београд, Живојина Жујовића бр. 24, 11050 Београд
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (2х),
- А р х и в и.

Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ НИШ
Ниш, Добричка 2, тел. 018/523-414, факс 018/523-412
E-mail: kontakt@zzsknis.rs
Број: 1806/2-02
Датум: 25.09.2026.

Завод за заштиту споменика културе Ниш, на основу члана 104 и члана 100 Закона о културним добрима („Сл. гласник РС“, број 71/94, 52/2011 – др. закон, 99/2011 – др. закон, 6/2020 – др. закон, 35/2021 – др. закон и 129/2021 – др. закон) и члана 104 Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“ бр. 18/16), а решавајући по захтеву „ПРОЈЕКТУРА“ ДОО БЕОГРАД, Ул.Живојина Жујовића бр.24,

Р Е Ш Е Њ Е

I Даје се сагласност на Урбанистички пројекат за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба.

II Пројекат је израдио „ПРОЈЕКТУРА“ ДОО БЕОГРАД.

III Инвеститор је дужан да доносиоцу овог решења под претњом прекршајне одговорности пријави почетак радова, као и да у року од 15 дана од дана завршетка радова, о томе обавести Завод како би се извршио преглед и провера на лицу места и записнички утврдило да ли су радови изведени у складу са пројектном документацијом на коју је дата сагласност. Трошкове провере и прегледа сноси инвеститор.

IV Ово решење не ослобађа инвеститора обавезе прибављања других услова, дозвола и сагласности предвиђених прописима о планирању и изградњи.

V Ово решење важи годину дана.

VI Жалба на решење не одлаже извршење.

О б р а з л о ж е њ е

„ПРОЈЕКТУРА“ ДОО БЕОГРАД, Ул. Живојина Жујовића бр. 24, поднео је захтев наш бр. 1806/1-02 од 23.09.2026. године, за добијање сагласности на Урбанистички пројекат за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2 прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крента, КО Мучибаба.

Разматрајући захтев и приложени пројекат, у току поступка установљено је да је исти урађен у складу са условима утврђеним у решењу бр. 986/2-02 од 29.05.2026. године, те је донето решење као у диспозитиву.

На основу чл. 104 став 3. "Закона о културним добрима" прописано је да уложена жалба не одлаже извршење решења.

ПРАВНИ ЛЕК: Против овог решења може се изјавити жалба Републичком заводу за заштиту споменика културе Београд у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се непосредно предаје или шаље поштом доносиоцу овог решења.

Обрадио: В.Д. ДИРЕКТОРА

мр Александар Алексић, археолог Душан Андрејевић

Доставити:
- Подносиоцу захтева
- Документацији

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
INSTITUTE FOR NATURE CONSERVATION OF SERBIA
Јаничина 35, 11070 Нови Београд тел: 011 2093 601, факс: 011 2093 867
www.zzps.rs ПИБ 100844260, Матични број 17798561

03 Бр. 021-1905/6
7.10.2026. године

„ПРОЈЕКТУРА" д.о.о. Београд
БЕОГРАД
ул. Живојина Жујовића бр. 24

На основу члана 9. став 18. Закона о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка, 14/16, 95/18 - др. закон и 71/21), поступајући по захтеву бр. 139/26 од 25.9.2026. године предузећа „ПРОЈЕКТУРА" д.о.о., ул. Живојина Жујовића бр. 24, Београд, Завод за заштиту природе Србије даје

М И Ш Љ Е Њ Е

о испуњености услова заштите природе на Урбанистичи пројекат за изградњу 2 једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП „Сврљиг 2" прикључује на мрежу на постојећи ДБ 110 kV бр. 193/1 ТЦ „Књажевац" – ТЦ „Сврљиг", на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково на територији општине Књажевац: КО Кенра, КО Мучибаба

Заводу за заштиту природе Србије обратили сте се захтевом, заведеним под 03 Бр. 021-1905/5 од 25.9.2026. године, за мишљење о испуњености услова заштите природе издатих Решењем 03 Бр. 021-1905/4 од 9.6.2026. године за израду Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV на територији општине Сврљиг и општине Књажевац.

Уз захтев је достављен Урбанистичи пројекат за изградњу 2 једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП „Сврљиг 2" прикључује на мрежу на постојећи ДБ 110 kV бр. 193/1 ТЦ „Књажевац" – ТЦ „Сврљиг", на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково на територији општине Књажевац: КО Кенра, КО Мучибаба. Обрађивач Урбанистичког пројекта је „ПРОЈЕКТУРА" д.о.о., ул. Живојина Живановића бр. 24, Београд.

Увидом у Урбанистичи пројекат за изградњу 2 једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП „Сврљиг 2" прикључује на мрежу на постојећи ДБ 110 kV бр. 193/1 ТЦ „Књажевац" – ТЦ „Сврљиг", на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково на територији општине Књажевац: КО Кенра, КО Мучибаба, утврђено је да су издати услови заштите природе уважени и инкорпорирани у исти, те Завод за заштиту природе Србије са аспекта заштите природе нема примедби и даје позитивно мишљење о испуњености услова заштите природе из Решења 03 Бр. 021-1905/4 од 9.6.2026. године.

в.д. Д И Р Е К Т О Р А

Александра Дошлић

Достављено:
- Подносиоцу захтева
- Архиви х 2

Република Србија
АГЕНЦИЈА ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ И УРБАНИЗАМ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
Број: 6656/2026-06
Датум: 28.9.2026. године
Краља Милутина 10а, Београд

На основу одредби члана 63, 63а и 166г Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", број 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021, 62/2023, 91/2025 и 80/2026) (у даљем тексту: Закон), Комисија за стручну контролу урбанистичког пројекта доноси:

И З В Е Ш Т А Ј

О ОБАВЉЕНОЈ СТРУЧНОЈ КОНТРОЛИ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ ДВА ЈЕДНОСИСТЕМСКА ДАЛЕКОВОДА 110 КV КОЈИМА СЕ ПРП СВРЉИГ 2, ПРИКЉУЧУЈЕ НА МРЕЖУ НА ПОСТОЈЕЋИ ДВ 110 КV БР. 193/1 ТС КЊАЖЕВАЦ – ТС СВРЉИГ, НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ СВРЉИГ: КО ТИЈОВАЦ, КО БУЧУМ, КО ЛУКОВО И ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ: КО КРНЕТА, КО МУЧИБАБА

1. УВОДНИ ДЕО

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

У складу са одредбама члана 166г Закона, Агенција за просторно планирање и урбанизам Републике Србије је надлежна да обавља стручну контролу докумената просторног и урбанистичког планирања и контролу усклађености планских докумената, из надлежности Републике, односно аутономне покрајине, као поверене послове у складу са законом и прописима донетим на основу закона.

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

Подаци о Комисији за стручну контролу

Комисија за стручну контролу *Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2, прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крнета, КО Мучибаба,* формирана је Решењем министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре,

број: 004195072 2026 14810 006 003 012 002 од 21.09.2026. године (у даљем тексту: Комисија), у следећем саставу:

1. мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер, лиценца бр. 100 0083 04, председник;
2. Миша Јовић, дипл.инж.ел, лиценце бр. 203 1067 08, 350 Е919 07, 351 О804 16 и 450 Г761 12, члан;
3. Марко Перишић, дипл.пр.планер, лиценце бр. 100 0095 06 и 201 0658 04, члан;
4. Бошко Вујић, дипл.маш.инж, лиценца бр. 203 0469 03, члан;
5. Соња Фирст, дипл.инж.арх, лиценце бр. 200 0097 03 и 300 1980 03, члан;
6. Владислава Живановић Ристовић, дипл.инж.арх, лиценце бр. 100 0123 08, 200 0309 03 и 300 Е2940 07, члан и секретар Комисије.

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

Основни подаци о Урбанистичком пројекту

Назив: Урбанистички пројекат за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2, прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крнета, КО Мучибаба;

Стручни обрађивач: PROJEKTURA D.O.O. BEOGRAD, Живојина Жујовића 24, Београд;

Одговорни урбаниста: Ивана Станковић, дипл.инж.арх, лиценца бр. 200 0911 06;

Инвеститор: „Електромрежа Србије" АД, Кнеза Милоша 11, Београд (наручилац: Hello sun d.o.o, Скендербегова 12, Београд);

Плански основ за израду урбанистичког пројекта: Просторни план Општине Сврљиг („Службени лист града Ниша", број 21/2019 и 33/2022); Просторни план општине Књажевац („Службени лист општине Књажевац", број 9/1 од 5. децембра 2011.); План детаљне регулације за изградњу соларне електране „Тијовац" у КО Тијовац на територији општине Сврљиг („Службени лист општине Сврљиг", број 147/2025).

Подаци о седници Комисије за стручну контролу

Седница Комисије одржана је 25. септембра 2026. године, са почетком у 11.00 часова у просторијама Агенције за просторно планирање и урбанизам Републике Србије, Булевар краља Александра 288, Београд.

У раду на седници Комисије учествовали су:

А) Чланови Комисије:

1. мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер, председник;
2. Миша Јовић, дипл.инж.ел, члан;
3. Марко Перишић, дипл.пр.планер, члан;
4. Бошко Вујић, дипл.маш.инж, члан;
5. Владислава Живановић Ристовић, дипл.инж.арх, члан и секретар Комисије.

Б) Представници стручног обрађивача и пројектанта:

1. Ивана Станковић, одговорни урбаниста, PROJEKTURA D.O.O. BEOGRAD
2. Вељко Јанковић, представник наручиоца, Hello sun d.o.o. Београд
3. Иван Миланов, представник пројектанта, ENTEL - PBB

2. ПРИКАЗ СПРОВЕДЕНОГ ПОСТУПКА

Пре стручне контроле Урбанистичког пројекта организована је јавна презентација у трајању од 7 дана, у складу са одредбама члана 60. до 63а Закона о планирању и изградњи и одредбама члана 91. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", број 32/2019, 47/2025 и 40/2026). Како се обухват Урбанистичког пројекта налази на територији две јединице локалне самоуправе, општине Сврљиг и општине Књажевац, јавна презентација је организована у обе јединице локалне самоуправе.

Према Извештају о спроведеном поступку јавне презентације *Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2, прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крнета, КО Мучибаба,* Одељења за урбанизам, стамбено-комуналне делатности и грађевинарство Општинске управе општине Сврљиг, број: службено од 10.8.2026. године, након провере испуњености формалних услова сходно одредбама члана 90. Правилника, јавни позив за јавну презентацију објављен је на интернет страници општине Сврљиг (www.svrljig.rs) и у дневном листу „Народне новине". Према Извештају о спроведеном поступку јавне презентације *Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2, прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крнета, КО Мучибаба,* Одељења за урбанизам, грађевинарство, комунално–стамбене и имовинско-правне послове Општинске управе општине Књажевац, број: службено од 10.8.2026. године, након провере испуњености формалних услова сходно одредбама члана 90. Правилника, јавни позив за јавну презентацију објављен је на интернет страници општине Књажевац (www.knjazevac.rs).

Јавна презентација Урбанистичког пројекта у обе јединице локалне самоуправе **одржана је од 28. јула до 5. августа 2026. године** увидом у пројекат путем интеренет страница општине Сврљиг и општине Књажевац.

Примедбе и сугестије заинтересованих лица

У току трајања јавне презентације Урбанистичког пројекта ни у једној јединици локалне самоуправе, односно општини Сврљиг и општини Књажевац, **није било** достављених примедби заинтересованих лица.

3. КОНСТАТАЦИЈЕ, ПРИМЕДБЕ И СУГЕСТИЈЕ КОМИСИЈЕ

Током разматрања предметног Урбанистичког пројекта Комисија је констатовала да је исти урађен на основу захтева инвеститора-наручиоца, сагласно члану 60. став 1. Закона, а у складу са важећим планским документом, те да нема примедбе на исти.

Потребно је у документационој основи елабората приложити мишљења-сагласности на Урбанистички пројекат ималаца јавних овлашћења који су издатим условима прописали обавезу прибављања истих - Завода за заштиту споменика културе Ниш и Завода за заштиту природе Србије.

Приликом припреме финалне верзије Урбанистичког пројекта потребно је извршити финалну правно-техничку проверу и према потреби корекцију елабората.

4. ЗАКЉУЧАК

Комисија након разматрања и стручне контроле констатује да ***Урбанистички пројекат за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2, прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крнета, КО Мучибаба*** **НИЈЕ У СУПРОТНОСТИ** са Просторним планом Општине Сврљиг („Службени лист града Ниша“, бр. 21/2019 и 33/22); Просторним планом општине Књажевац ("Сл. лист општине Књажевац", бр. 9/1 од 5. децембра 2011.); Планом детаљне регулације за изградњу соларне електране „Тијовац“ у КО Тијовац на територији општине Сврљиг (Сл. лист општине Сврљиг. бр. 147/25), са Законом и прописима донетим на основу Закона и предлаже надлежном органу да, након допуне документационе основе према овом Извештају, **потврди** предметни Урбанистички пројекат.

Проверу поступања по овом Извештају извршиће Агенција за просторно планирање и урбанизам Републике Србије.

Финалну верзију *Урбанистичког пројекта за изградњу два једносистемска далековода 110 kV којима се ПРП Сврљиг 2, прикључује на мрежу на постојећи ДВ 110 kV бр. 193/1 ТС Књажевац – ТС Сврљиг, на територији општине Сврљиг: КО Тијовац, КО Бучум, КО Луково и територији општине Књажевац: КО Крнета, КО Мучибаба* стручни обрађивач доставља у најмање два примерка у штампаном и два примерка у дигиталном формату (од којих један штампани и један дигитални примерак задржава Агенција), ради упућивања у процедуру потврђивања.

Председник Комисије

мр Ђорђе Милић, дипл. пр. планер

ПРИВРЕМЕНИ ДИРЕКТОР

мр Ђорђе Милић

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. ТИЈОВАЦ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

Д.Л. бр 1

КО КРЕНТА

КО ТИЈОВАЦ

Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
- Катастарске стазе
- Фактичке стазе
- Надморска висина
- Сталожи (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

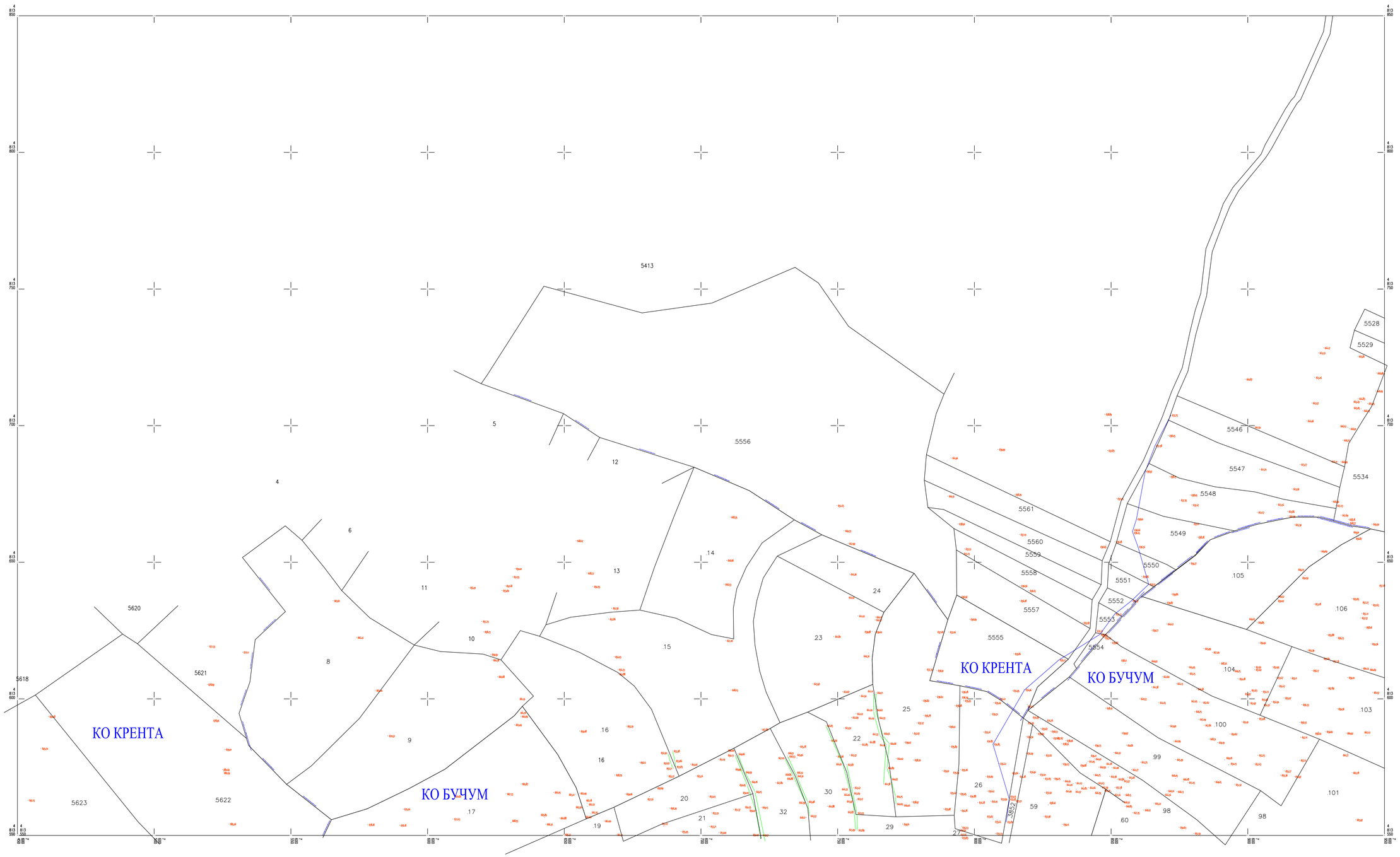
952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16
МАРКО РАДОЈКОВИЋ 01246564 Sign
ГЕОДЕТСКА РАДЊА „ГЕОФАСТ" -СВРЉИГ-

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

Д.Л. бр 2



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
Катастарске линије
Фактичко стање
Надморска висина
Спојени (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

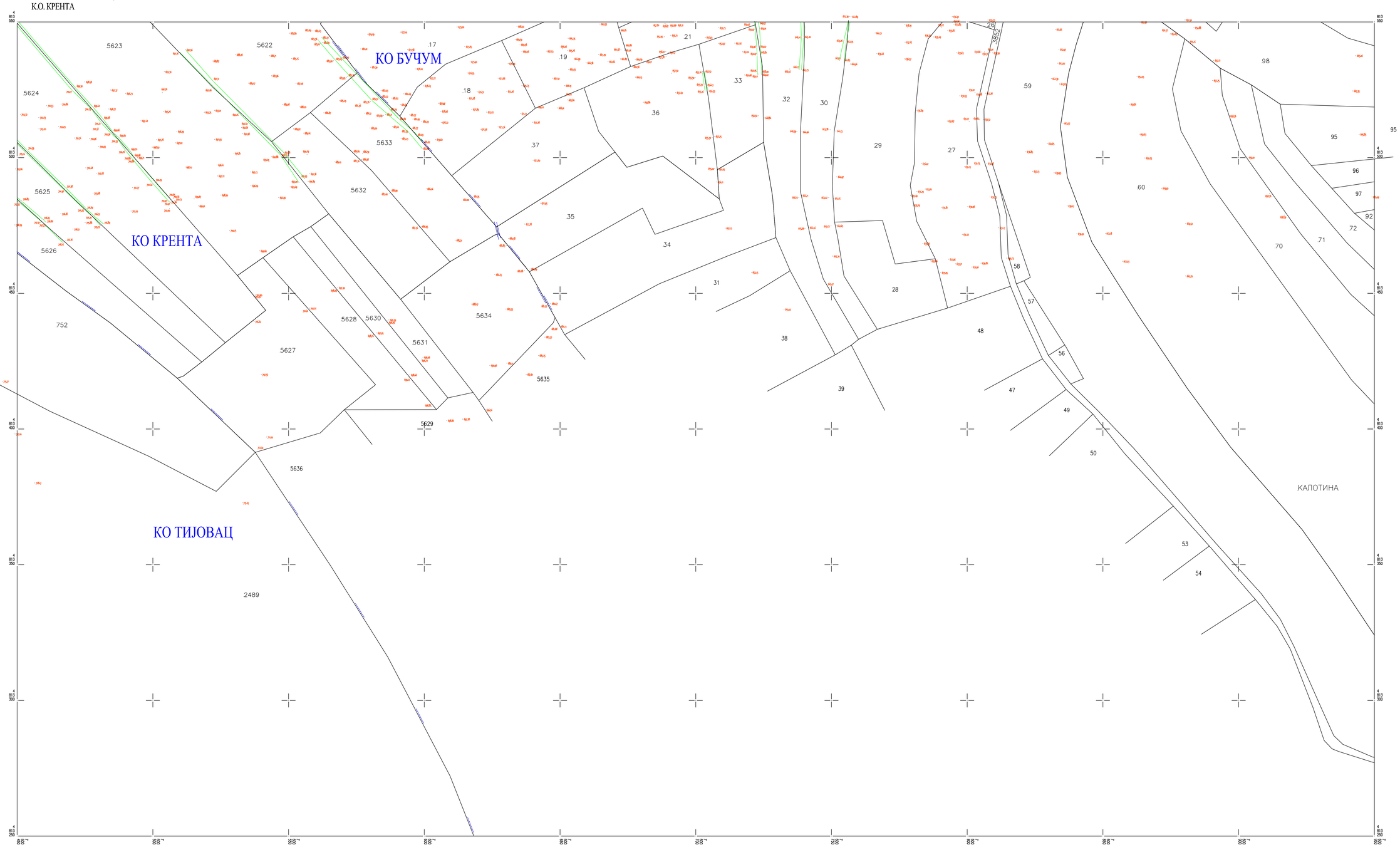
ГЕОФАСТ „ГЕОФАСТ" -СВРЉИГ-

квалификовани електронски потпис

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. ТИЈОВАЦ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 3



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
Катастарско стање
Фактичко стање
Надморска висина
Ставови (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Марко З. Радојковић
Стручни оперативни геодета
01 0426 16
Марко Радојковић
ГЕОДЕТСКА РАДЊА
„ГЕОФАСТ"
-СВРЉИГ-

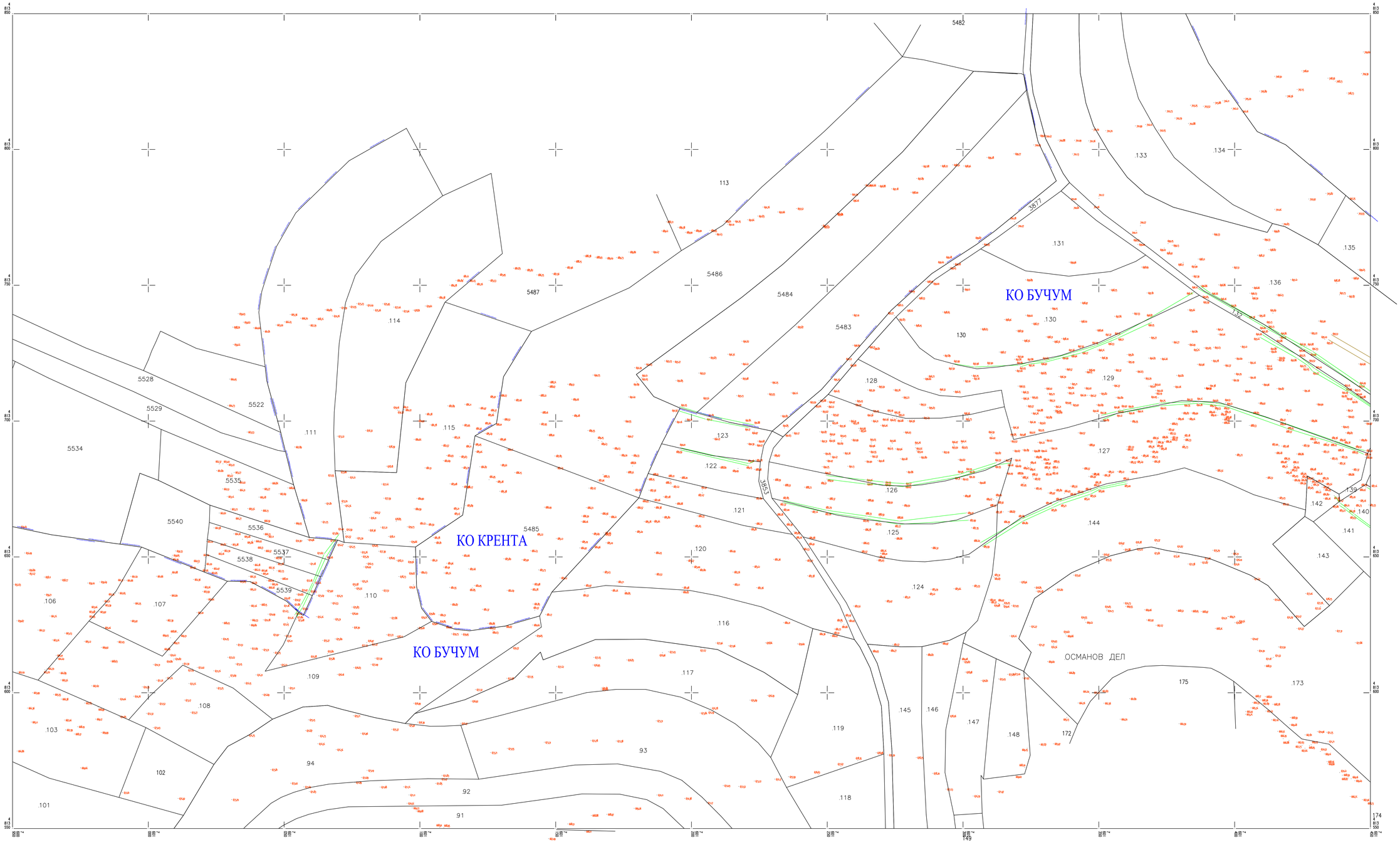
Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

електронски потпис

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

Д.Л. бр 4



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
Катастарско стање
Фактичко стање
Надморска висина
Сплонин (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Марко З. Радојковић
Службена својства: овлашћено лице
01 0426 16
ГЕОДЕТСКА РАДЊА „ГЕОФАСТ" -СВРЉИГ-

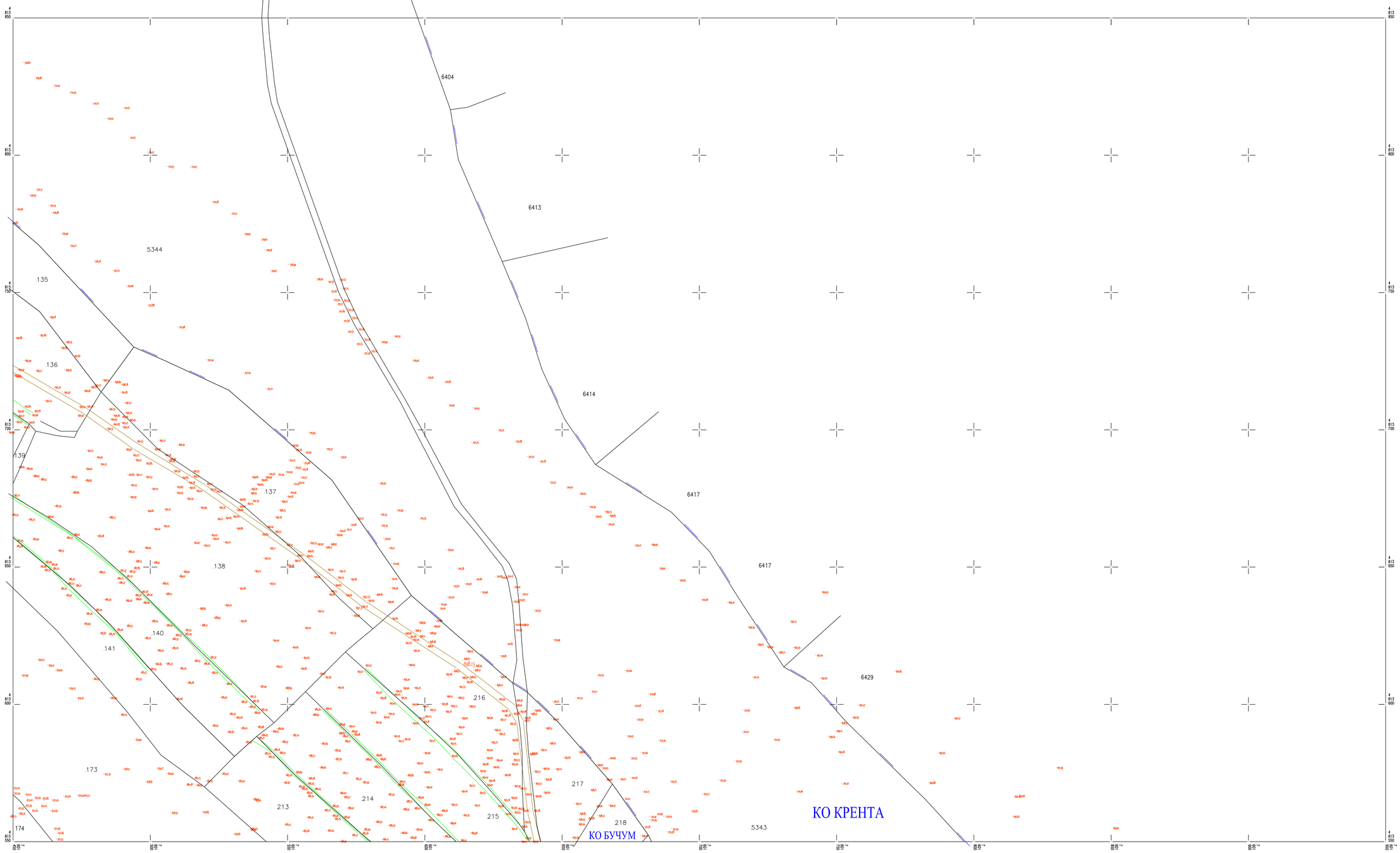
Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

квалификовани електронски потпис

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. ТИОВАЦ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

Д.Л. бр 5



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
Катастарско стање
Фактичко стање
74,5 Надморска висина
Сливни (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

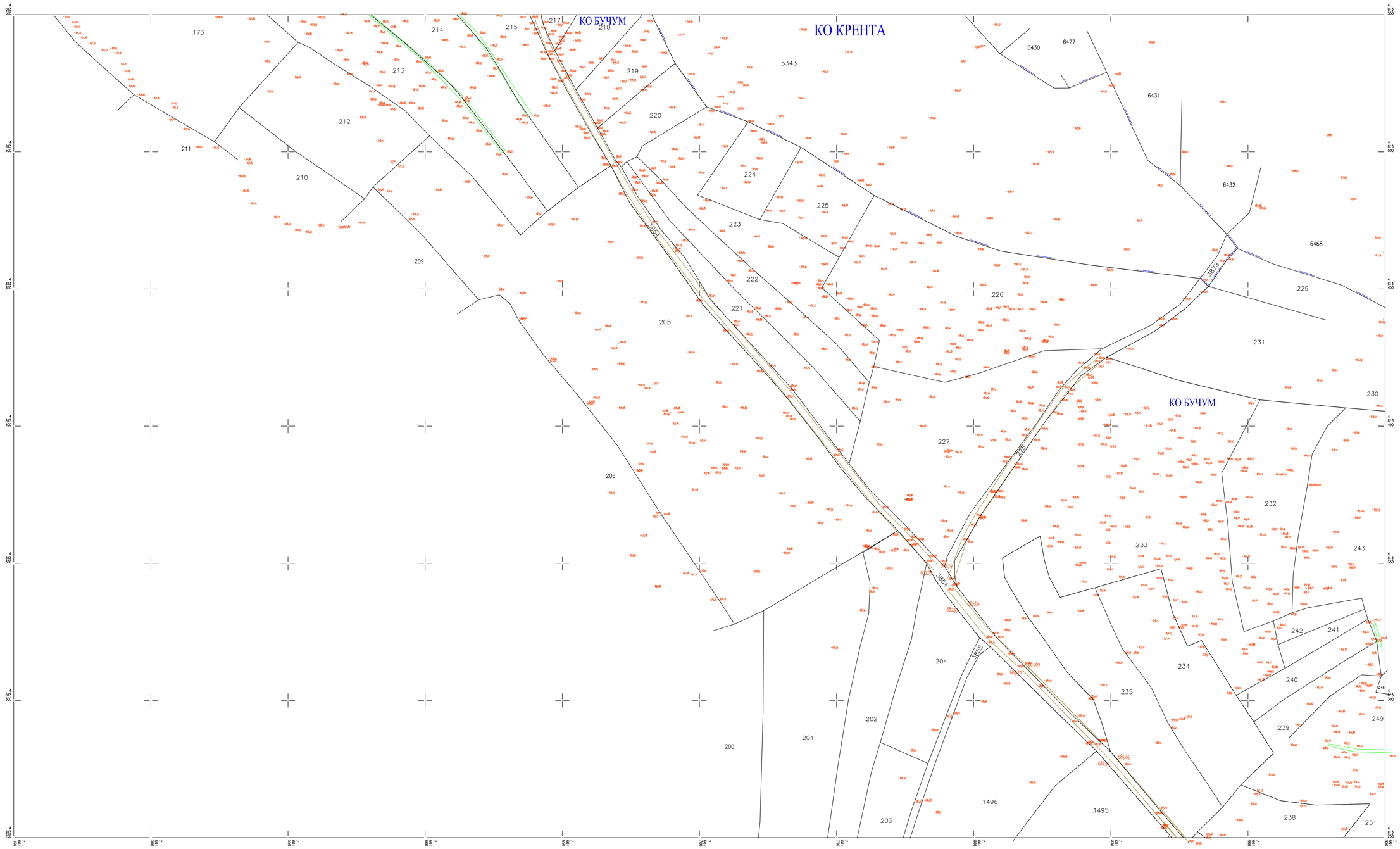
Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

електронски електронски потпис

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

Д.Л. бр 6



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
Катастарско стање
Фактичко стање
Надземска висина
Сливови (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026
952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

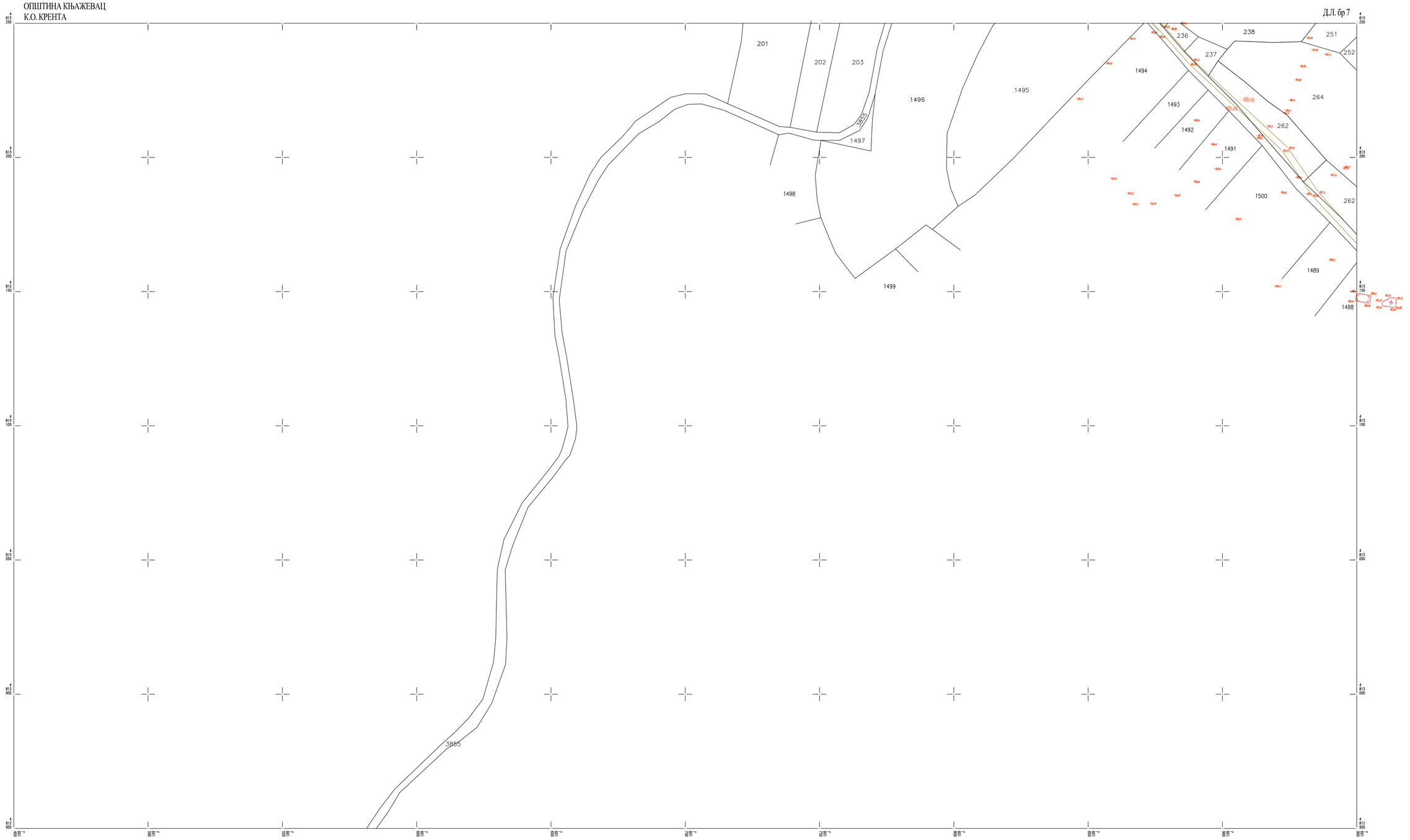
ГЕОФАСТ

електронски потпис

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

Д.Л. бр 7



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
- Катастарско стање
- Фактичко стање
- 765 Надморска висина
- Садржаји (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

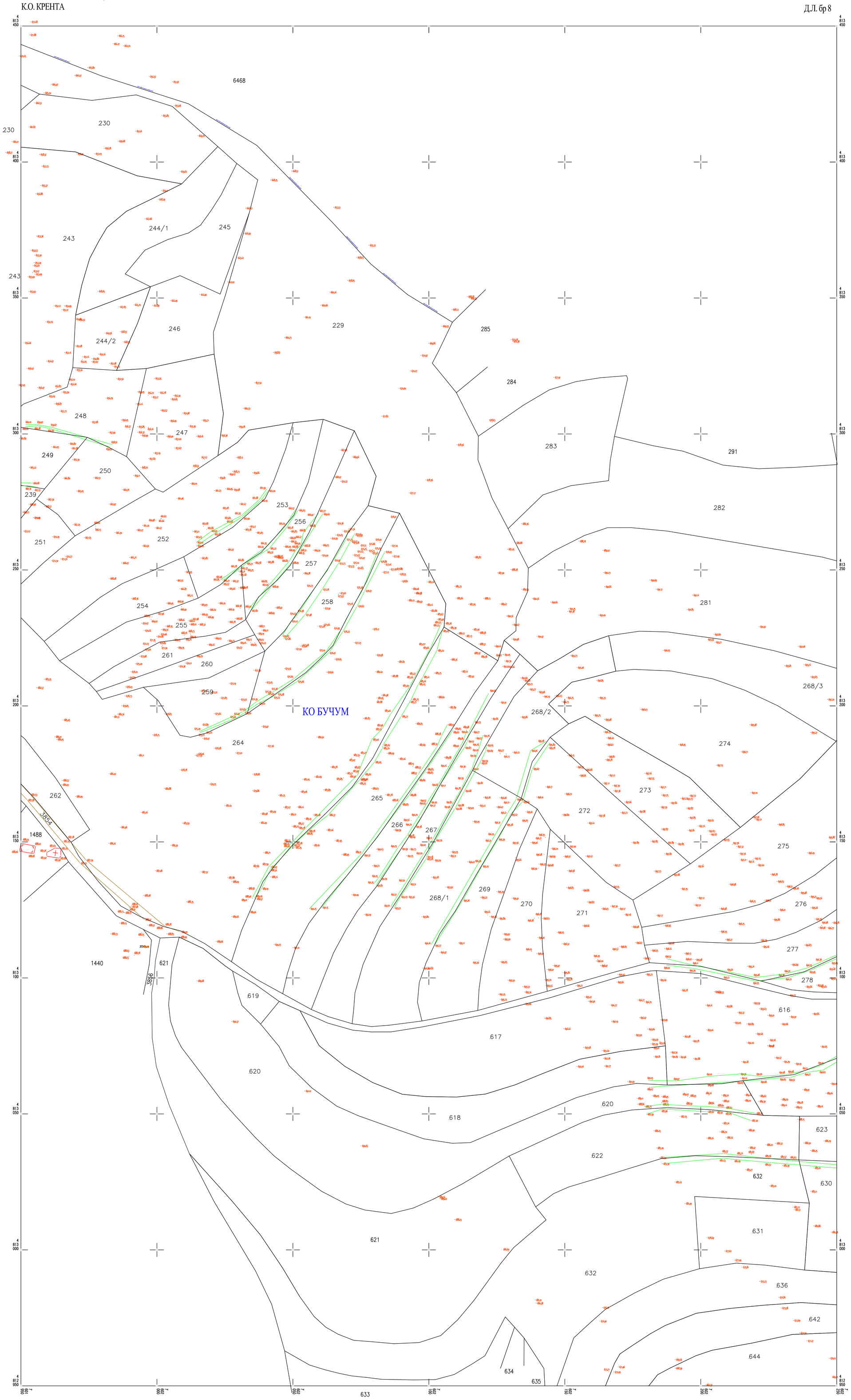
Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Марко Радојковић
ГЕОДЕТСКА РАДЊА
„ГЕОФАСТ"
-СВРЉИГ-

електронски потпис

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 8



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:

- Катастарско стање
- Фактичко стање
- 712.5 Надморска висина
- Слапови (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

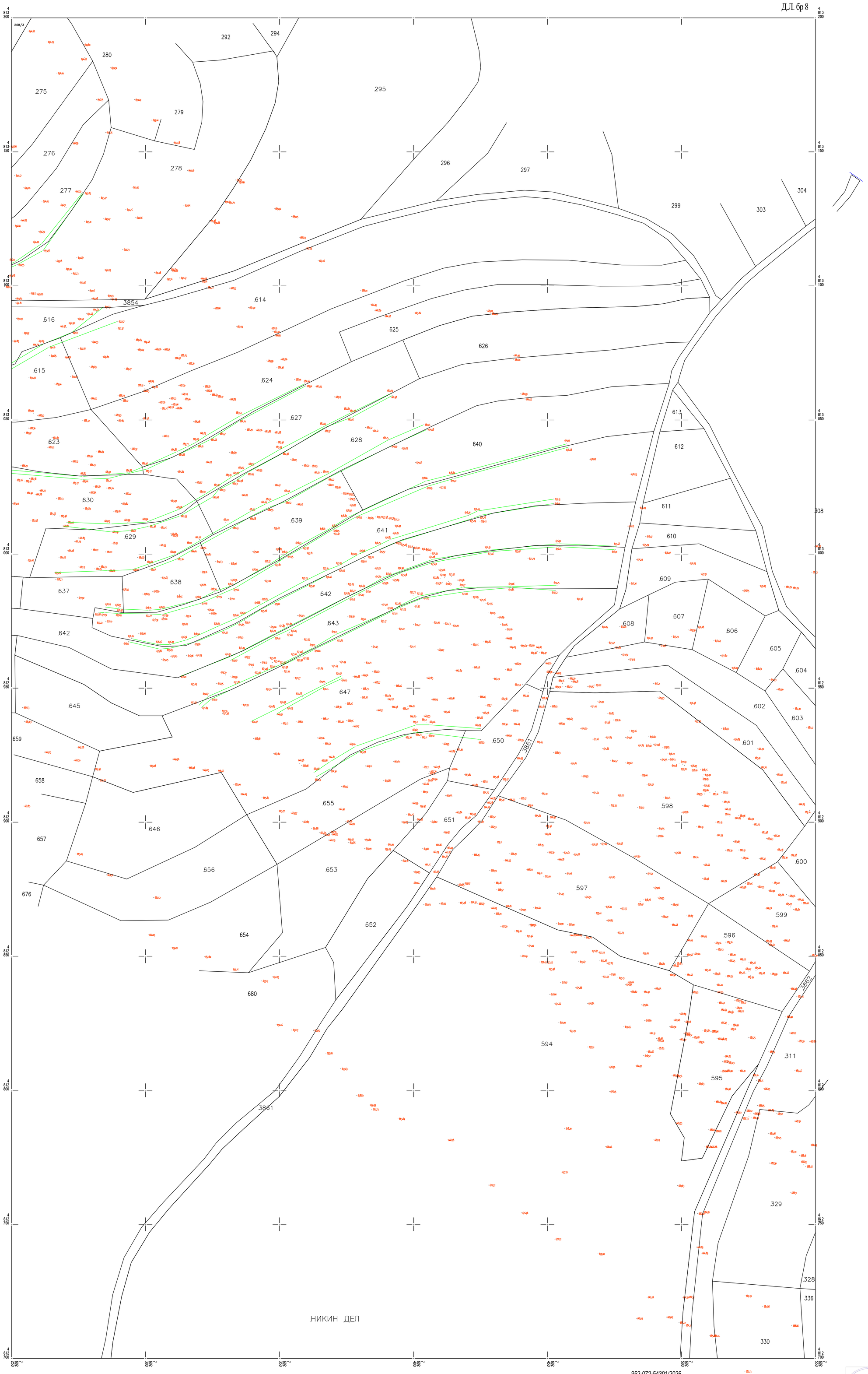
квалификациони електронски потпис

Марко З. Радојковић
ГЕОДЕТСКА РАДЊА
„ГЕОФАСТ"
-СВРЉИГ-

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 8



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
Катастарско стање
Фактичко стање
712,5 Надморска висина
Слапови (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026
952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

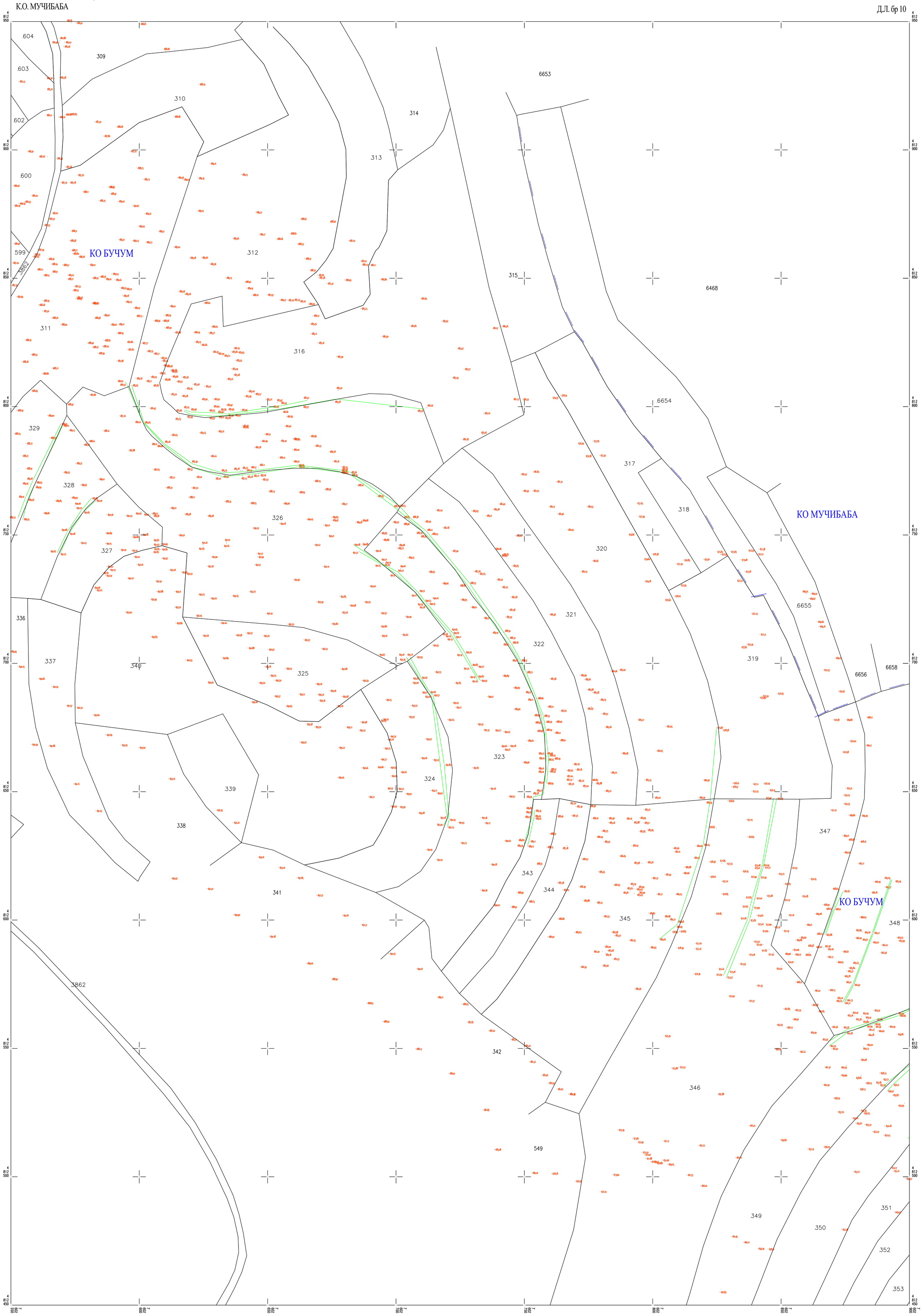
ГЕОДЕТСКА РАДЊА „ГЕОФАСТ" -СВРЉИГ-

квалификациони електронски потпис

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. МУЧИБАБА

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 10



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
- Катастарско стање
- Фактичко стање
- 712,5 Надморска висина
- Слапови (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026
952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

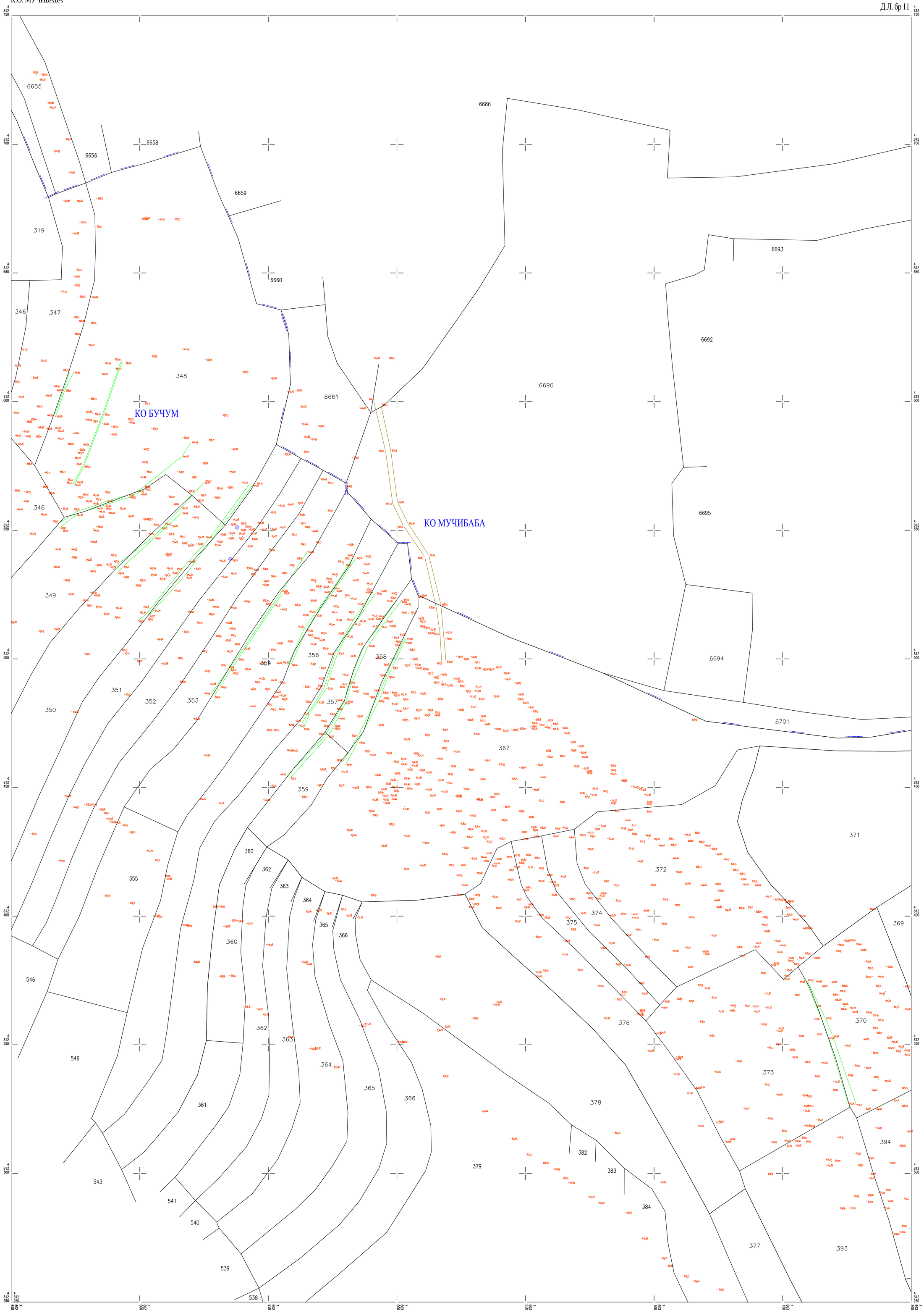
ГЕОДЕТСКА РАДЊА „ГЕОФАСТ" -СВРЉИГ-

квалификациони електронски потпис

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. МУЧИБАБА

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 11



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
- Катастарско стање
- Фактичко стање
- 703,5 Надморска висина
- Стапови (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026
952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Марко З. Радојковић
Стечај стручни сарадник
Геодетска, имовинско-правна и друга питања
01 0426 16

Марко Радојковић пр
ГЕОДЕТСКА РАДЊА
„ГЕОФАСТ"
-СВРЉИГ-

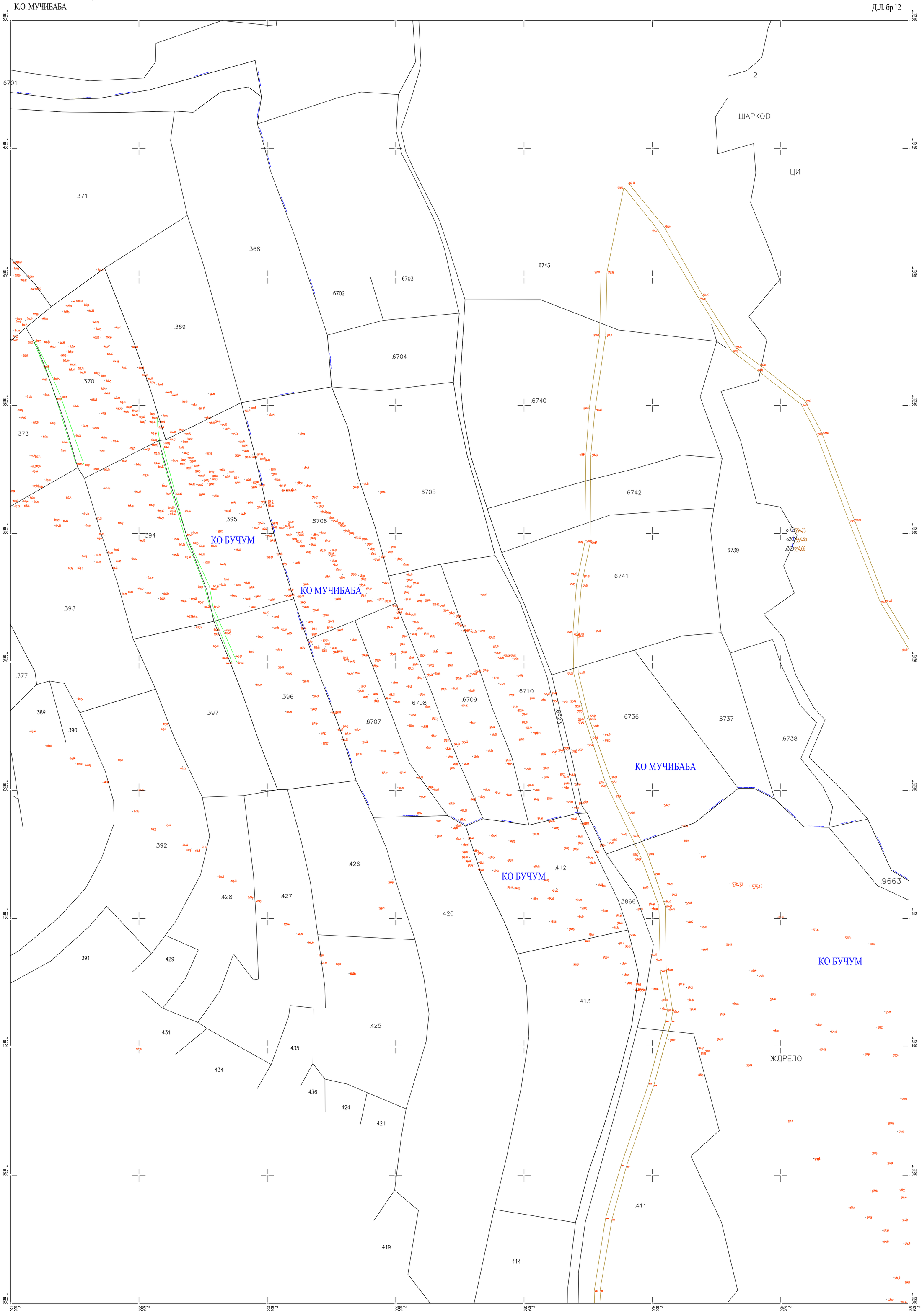
Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

квалификациони електронски потпис

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. МУЧИБАБА

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 12



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
Катастарско стање
Фактичко стање
· 712.5 Надморска висина
Слапови (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026
952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Марко З. Радојковић
Службени сертификат, лиценца
01 0426 16
Геодетски инжењер, Сврљиг

Марко Радојковић
ГЕОДЕТСКА РАДЊА
„ГЕОФАСТ"
-СВРЉИГ-

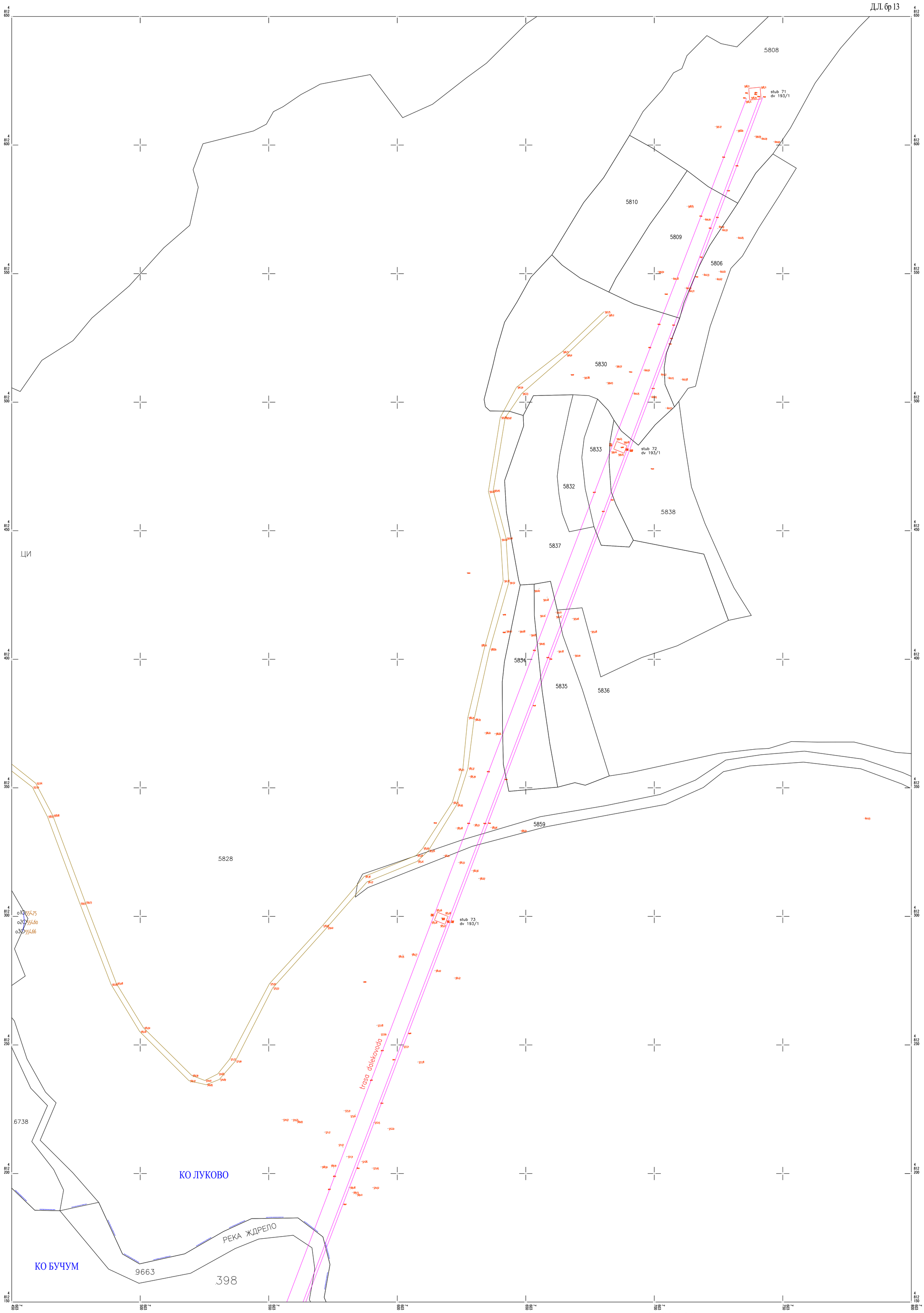
Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

квалификациони електронски потпис

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ/ ЛУКОВО

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 13



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
- Катастарско стање
- Фактичко стање
- 712,5 Надморска висина
- Слапови (слогови)

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Марко З. Радојковић
Број лиценце: 01 0426 16
ГЕОДЕТСКА РАДЊА „ГЕОФАСТ" -СВРЉИГ-

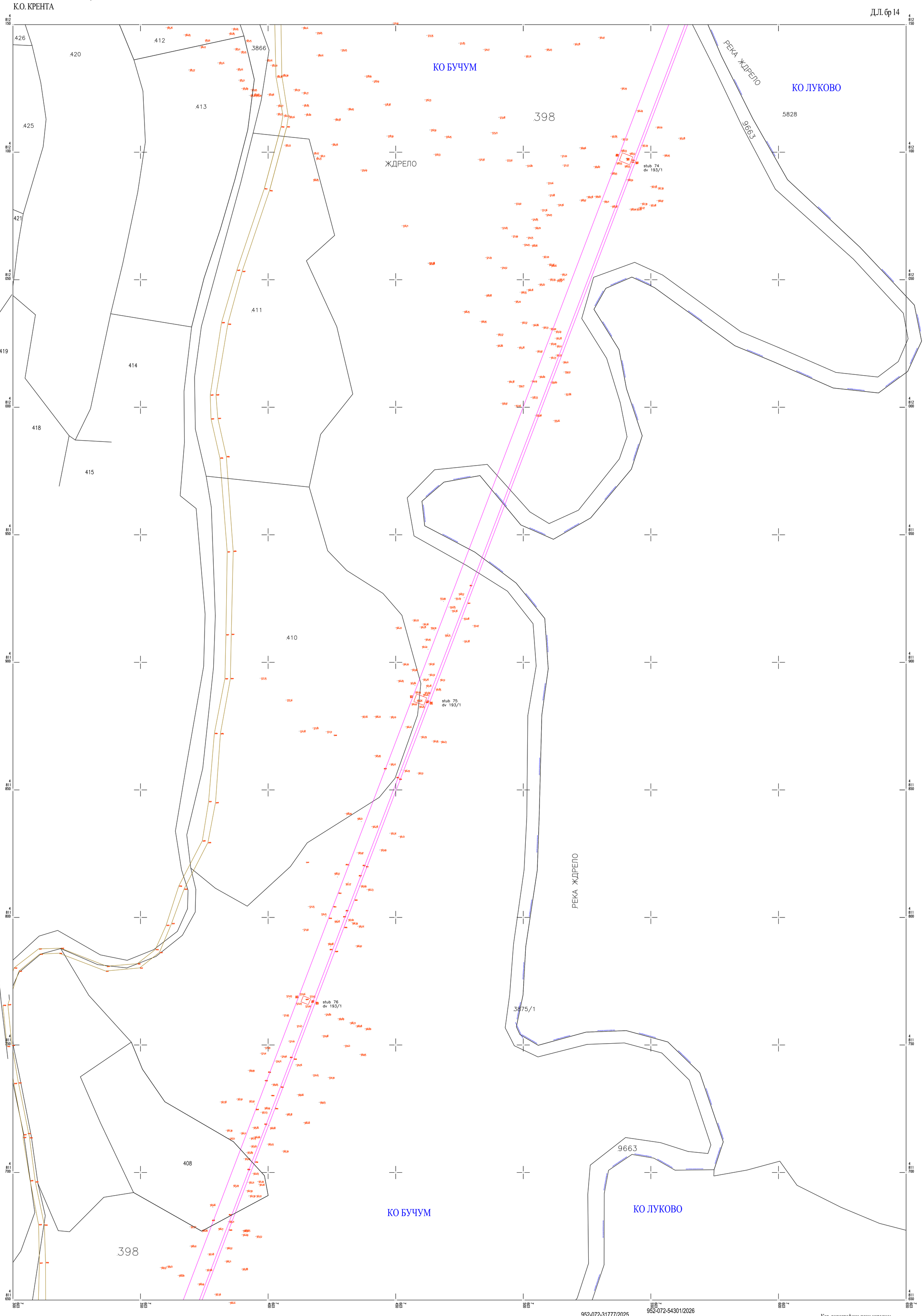
Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

квалификациони електронски потпис

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ
К.О. КРЕНТА

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 14



Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:
Катастарско стање
Фактичко стање
Надморска висина
Слапови (слогови)
Вод далековода-жице

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026

952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Марко З. Радојковић
Спец. струк. инж. геодез.
ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА ПРВОГ РЕДА
01 0426 16

Марко [illegible]
ГЕОДЕТСКА РАДЊА
„ГЕОФАСТ"
-СВРЉИГ-

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

квалификациони електронски потпис

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА СВРЉИГ
К.О. БУЧУМ

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Д.Л. бр 15

КО БУЧУМ

КО ЛУКОВО

398

3866

ЖДРЕЛО

ПОТОК ЖДРЕЛО

9663

54

stub 77
dv 193/1

stub 78
dv 193/1

stub 79
dv 193/1

Инвеститор:
Hello sun d.o.o ,
Skender-begova 12 Beograd

ЛЕГЕНДА:

- Катастарско стање
- Фактичко стање
- 742,5 Надморска висина
- Сланови (слогови)
- Вод далековода-жице

РАЗМЕРА 1:500

Подаци о снимању :
а) ГНСС метода , 10.05.2026
Снимање извршено у УТМ координатном систему и извршена трансформација у ГК7
преко апликације ГРИДЕР

952-072-31777/2025
952-072-33643/2025
952-072-41816/2026
952-072-54306/2026
952-072-41815/2026
952-072-54301/2026
952-153-41821/2026
952-153-54226/2026
952-153-41822/2026
952-153-54227/2026
952-072-41818/2026

Марко З. Радојковић
ГЕОДЕТСКА РАДЊА „ГЕОФАСТ" -СВРЉИГ-

Кат. топографски план израдио:
ПР ГЕОФАСТ
Одговорно лице: Марко Радојковић
Број лиценце : 01 0426 16

квалификациони електронски потпис