

биро за израду архитектонских и урбанистичких пројеката

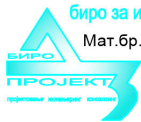
Вршац

Сремска бр.69-а тел. 013/806-546

моб. тел. 063/355-802

број жиро рачуна - 205-70949-59 Комерцијална банка АД Београд

	категорија објекта `` Г ``	класификациони број 222210
број техн.дневника	87/23- УП	
фаза пројекта	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ - ДИСТРИБУТИВНА ВОДОВОДНА МРЕЖА ПОТЕС ``ШИРОКО БИЛО`` НА ВРШАЧКОМ БРЕГУ	
примерак	1 2 3	
назив/име власника и адреса инвеститор	Град Вршац, Вршац, Трг Победи бр.1 JKП ``Други октобар`` Вршац, ул. Стевана Немање бр.26	
врста објекта	ДИСТРИБУТИВНА ВОДОВОДНА МРЕЖА Вршац,потес ``Широко било``, Вршачки брег кат.пц.бр.30747,30749,19996,19995, 27321, 20005/1,19994,2005/2 и 20054/9, ко Вршац	
место градње		
одговорни урбаниста	Драган Добросављевић,дипл.инг.арх. лиц. бр. 300 6723 04	
сарадници	Тина Добросављевић , студент арх.	
за БИРО Д3 пројект	Драган Добросављевић,дипл.инг.арх.	
сагласан инвеститор		
датум: август , 2023. године		



САДРЖАЈ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

А. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Решење о регистрацији бироа
2. Решење о одређивању одговорног урбанисте
3. Изјава одговорног урбанисте
4. Лиценца одговорног урбанисте

Б. ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Препис поседовног листа непокретности бр. 15350, 15351,13112,1000, 15755, 4640,1000,13060 и 3698 ко Вршац
2. Копија плана 1:5000 за парцеле за обухват плана ко Вршац
3. Технички услови дистрибутера и надлежних органа

Ц. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
- 2.ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
3. ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА СА ПОДАЦИМА О ОБУХВАТУ
4. УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА /извод из планске документације и урбанистички параметри)
- 5.НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ (површине,индекс изграђености,индекс заузетости, спратност, висина, број паркинг места, проценат зелених површина)
- 6.. НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОДОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА
7. НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРНУ МРЕЖУ, ПРИСТУП И САОБРАЋАЈНО РЕШЕЊЕ
8. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ
9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
- 10.МЕРЕ ЗА ОДЛАГАЊЕ ЧВРСТОГ ОТПАДА
- 11.МЕРЕ ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ
12. УСЛОВИ ЗА НЕСМЕТАНО КРЕТАЊЕ ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА
- 13.ЗАШТИТА СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
- 14.ТЕХНИЧКИ ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ОБЈЕКТА
- 15.СПРОВОЂЕЊЕ И РЕАЛИЗАЦИЈА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Д. ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

- | | |
|---|--------|
| 1. Положај локације у атару | лист 1 |
| 2. Катастарско геодетска подлога 1:500 | лист 2 |
| 3. Регулационо нивелационо решење локације | лист 3 |
| 4. Приказ саобраћајне и комуналне инфраструктуре са прикључцима | лист 4 |
| 5. Синхрон план комуналне инфраструктуре са прикључцима | лист 5 |

Е. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ОБЈЕКТА

АПР - Регистар привредних субјеката

Број БП 130131/06

Датум 26.05.2006 године
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4. Закона о агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС бр. 55/04), чл. 23. став 2. и чл. 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр.55/04 и 61/05), решавајући по захтеву за регистрацију превођења података о регистрованом предузетнику, који је поднет од стране:

оснивача:

Име и презиме: Драган Добросављевић
ЈМБГ: 2710961870024
Адреса: Сремска 69/а, Вршац, Србија и Црна Гора

доноси:

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве те се у Регистар привредних субјеката уписује **превођење предузетника**, са следећим подацима:

Пуно пословно име предузетника:

**BIRO D3 PROJEKT PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, KONSALTING
DIPL.ING.ARH. DRAGAN DOBROSAVLJEVIĆ PR
VRŠAC, SREMSKA 69/A**

Матични број: **56384251**
ПИБ: **103242985**

Облик радње: Самостална
Рок на који је радња основана: Неопређено време
Датум почетка обављања делатности: 01.03.2004
Општина/Град, број и датум решења о оснивању/решења којим је потврђено оснивање:
Вршац, 313-127/04-III-02, 24.02.2004.

Оснивач:
Име и презиме: Драган Добросављевић
ЈМБГ: 2710961870024
Адреса: Сремска 69/а, Вршац, Србија и Црна Гора

Седиште: Сремска 69/а, Вршац, Србија и Црна Гора
Претежна делатност: **74202** - Пројектовање грађевинских и других објеката

дјеви текућих рачуна: 205-70949-59, 290-8625-70 и 355-1082119-70

Контакт подаци:

Телефон 1: +381 (0)13 806546

Телефон 2: +381 (0)63 355802

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве Агенцији за привредне регистре Регистру привредних субјеката дана 23.05.2006 поднео је регистрациону пријаву за превођење предузетника у Регистар привредних субјеката као

**BIRO D3 PROJEKT PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, KONSALTING
DIPL.ING.ARH. DRAGAN DOBROSAVLJEVIĆ PR
VRŠAC, SREMSKA 69/A**

Решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве, с обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, Регистратор је решио као у диспозитиву.

У складу са чл. 84. став 1. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04 и 61/05), за ову регистрацију се не плаћа накнада.

Поука о правном леку:

Против овог решења може се изјавити жалба
Министру надлежном за послове привреде РС,
у року од 8 дана од дана пријема решења,
а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов

8000025979970

ИЗВОД О
РЕГИСТРОВАНИМ
ПОДАЦИМА
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

АФ

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Регистарски/Матични број: 56384251

СТАТУС

Статус предузетника: Активан

ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРЕДУЗЕТНИКА:

Име и презиме
ЈМБГ Драган Добросављевић
2710961870024

ПОДАЦИ О ПОСЛОВНОМ ИМЕНУ

Облик обављања делатности: Самосталан

Назив: D3 PROJEKT

Пословно име: BIRO D3 PROJEKT PROJEKTOVANJE, INŽENJERING,
KONSALTING DIPL.ING.ARH. DRAGAN
DOBROSAVLJEVIĆ PR VRŠAC

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина: Вршац

Место: Вршац

Број и назив поште: Сремска 69/а

Улица и број:

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Почетак обављања делатности: 1. март 2004

Број претходног Решења: 313-127/04-III-02

Датум претходног Решења: 24. фебруар 2004

Општина/Град претходне регистрације/потврде оснивања: Вршац

Број и датум решења о превођењу: БП 130131/06 од 7. фебруар 2007

Време трајања

Предузетник је регистрован на: неодређено време

Претежна делатност

7112 Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Регистарски/Матични број: 56384251

ПИБ: 103242985

Подаци од значаја за правни промет

Бројеви рачуна у банкама: 205-70949-59, 290-8625-70 и 355-1082119-70

Контакт подаци

Телефон I: +381 (0)13 806546

Дана 28.03.2013. године у 15:18:45 часова

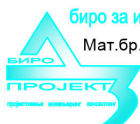
Страна 1 од 2

Телефон 2:

+381 (0)63 355802

Регистратор, Миладин Маглов





1.1 Решење о одређивању одговорног урбанисте

На основу члана 62. 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, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др.закон, 9/2020, 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Службени гласник РС", бр. 32/2019) одређује се као:

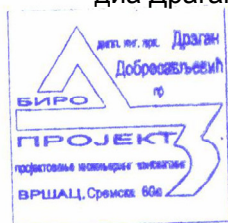
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

за израду УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације локације планиране за изградњу дистрибутивног водовода у насељу Широко Било на Вршачком брду на парцелама кат. бр.30474, 30749, 19996, 19965 27321, 20005/1,1994, 20005/2 и 20054/9 ко. Вршац, одређује се:

Драган Добросављевић, дипл.инж.арх....број лиценце: 200 0609 04

Одговорно лице:

диа Драган Добросављевић



Број техничке документације:

87/23 - УП

Место и датум:

Вршац, август, 2023. год.

1.2 Изјава одговорног урбанисте

Као одговорни урбаниста за израду УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА за потребе урбанистичко-архитектонске разраде локације за локације планиране за изградњу дистрибутивног водовода у насељу Широко Било на Вршачком брду на парцелама кат. бр.30474,30749,19996,19965,27321,20005/1,1994, 20005/2 и 20054/9 ко. Вршац,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је Пројекат парцелације израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011 и 121/2012, 42/2013–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон 9/2020, 52/21 и 62/23) и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Службени гласник РС", бр. 32/2019);
- да је урбанистички део пројекта парцелације израђен у складу са важећом планском документацијом, прибављеним сагласностима, важећим прописима, стандардима и правилима струке.

Одговорни урбаниста:
Број лиценце:
Печат и потпис:

Драган Добросављевић, дипл.инж.арх.
200 0609 04



Број техничке документације:

87 / 23-УП

Место и датум:

Вршац, август, 2023 . године



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

Драган С. Добросављевић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 2710961870024

одговорни урбаниста

за руковођење изработом урбанистичких планова и урбанистичких
пројеката

Број лиценце
200 0609 04



У Београду,
12. фебруара 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 15350

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 01.10.2023. 08:57:09

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	395e9fa6-a375-4777-a0a9-179738c42fc1
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	29.09.2023. 14:27
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ
1. Подаци о парцели - А лист	
Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	30747
Површина m ² :	445837
Број листа непокретности:	15350
Подаци о делу парцеле	
Број дела:	1
Врста земљишта:	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ШУМА 4. КЛАСЕ
Површина m ² :	445837
Имаоци права на парцели - Б лист	
Назив:	ВОЈВОДИНАШУМЕ ЈП ПЕТРОВАРАДИН ШГ БАНАТ ПАНЧЕВО
Адреса:	ПАНЧЕВО, МАКСИМА ГОРКОГ 24
Матични број лица:	0000008762198
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1
Терети на парцели - Г лист	
Врста терета:	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ ПРОПИСАНЕ ЗАКОНОМ
Датум уписа:	07.11.2017.
Трајање терета:	
Опис терета:	ЗАБЕЛЕЖАВА СЕ ПРАВО ПРЕЧЕ КУПОВОНЕ У КОРИСТ ГРАДА ВРШЦА ПРИЛОКПМ ПРВОГ ОТКУПА

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

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

Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 15351

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 01.10.2023. 09:08:12

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	4451ef10-2f9b-48c0-a6d7-19453354cfe7
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	29.09.2023. 14:27
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ
1. Подаци о парцели - А лист	
Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	30749
Површина m ² :	66800
Број листа непокретности:	15351
Подаци о делу парцеле	
Број дела:	1
Врста земљишта:	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ШУМА 4. КЛАСЕ
Површина m ² :	66800
Имаоци права на парцели - Б лист	
Назив:	ВОЈНОВИЋ ИЛИЈА
Адреса:	ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА 7
Матични број лица:	0902981850029
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/4
Назив:	ВОЈНОВИЋ МИЛОШ
Адреса:	ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА 7
Матични број лица:	1710988850048
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/4
Назив:	ДОШЕН АЛЕКСАНДРА
Адреса:	ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА 37
Матични број лица:	0901948855027
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	2/4
Терети на парцели - Г лист	
Врста терета:	ОСТАЛЕ ЗАБЕЛЕЖБЕ ПРОПИСАНЕ ЗАКОНОМ
Датум уписа:	07.11.2017.
Трајање терета:	
Опис терета:	ЗАБЕЛЕЖАВА СЕ ПРАВО ПРЕЧЕ КУПОВОНЕ У КОРИСТ ГРАДА ВРШЦА ПРИЛОКПМ ПРВОГ ОТКУПА

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

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



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 15755

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 12.04.2023. 13:59:09

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	ff1442d5-e7e1-45f3-bdcf-d93e3c8f66e3
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	11.04.2023. 14:22
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	27321
Површина m²:	11867
Број листа непокретности:	15755

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	11867

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ГРАД ВРШАЦ
Адреса:	ВРШАЦ, ТРГ ПОБЕДЕ 1
Матични број лица:	0000008267944
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ЈАВНА СВОЈИНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

Врста терета:	ЗАБЕЛЕЖБА ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА
Датум уписа:	14.03.2023.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	НА ОСНОВУ ЧЛАНА 45. ЗАКОНА О ЗАШТИТИ ПРИРОДЕ, КАО И ОДЛУКЕ АПВ О ЗАШТИТИ ПРЕДЕЛА ИЗУЗЕТНИХ ОДЛИКА "ВРШАЧКЕ ПЛАНИНЕ" ОБЈАВЉЕНЕ У СЛ.АПВ БР.54/2022, ПРОГЛАШАВА СЕ ЗАШТИЂЕНО ДОБРО

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

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



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 12065

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 12.04.2023. 14:05:10

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	341f23ba-631a-46e7-82a2-0158c44d419b
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	11.04.2023. 14:22
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	20052/4
Површина m²:	444
Број листа непокретности:	12065

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ОСТАЛО ВЕШТАЧКИ СТВОРЕНО НЕПЛОДНО ЗЕМЉИШТЕ
Површина m²:	444

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Адреса:	БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 22-26
Врста права:	КОРИСНИК
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

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



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 13060

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 12.04.2023. 13:57:49

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	4537d812-b401-49e2-aeed-110caa4fa9ce
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	11.04.2023. 14:22
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	20005/2
Површина m²:	430
Број листа непокретности:	13060

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ШУМА 4. КЛАСЕ
Површина m²:	430

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	СРПСКАПРАВОСЛАВНАЦРКВЕНА ОПШТИНА
Адреса:	ВРШАЦ, СВЕТОЗАРА МИЛЕТИЋА 1
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

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



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 4640

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 12.04.2023. 13:56:47

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	2fa4df93-00b5-434f-b2b5-a2db94ece81d
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	11.04.2023. 14:22
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	20005/1
Површина m²:	243873
Број листа непокретности:	4640

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ШУМА 4. КЛАСЕ
Површина m²:	243873

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ВОЈВОДИНАШУМЕ ЈП ПЕТРОВАРАДИН ШГ БАНАТ ПАНЧЕВО
Адреса:	ПАНЧЕВО, МАКСИМА ГОРКОГ 24
Матични број лица:	0000008762198
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1
Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

Врста терета:	ЗАБЕЛЕЖБА ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА
Датум уписа:	14.03.2023.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	НА ОСНОВУ ЧЛАНА 45. ЗАКОНА О ЗАШТИТИ ПРИРОДЕ, КАО И ОДЛУКЕ АПВ О ЗАШТИТИ ПРЕДЕЛА ИЗУЗЕТНИХ ОДЛИКА "ВРШАЧКЕ ПЛАНИНЕ" ОБЈАВЉЕНЕ У СЛ.АПВ БР.54/2022, ПРОГЛАШАВА СЕ ЗАШТИЂЕНО ДОБРО

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа

непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 13112

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 12.04.2023. 13:52:44

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	ab36cf95-91a6-4f92-b344-e5fd81a636bb
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	11.04.2023. 14:22
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	19996
Површина m ² :	3200
Број листа непокретности:	13112

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	ШУМА 4. КЛАСЕ
Површина m ² :	2720

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1
Назив:	РО ШУМСКО ИНДУСТРИЈСКИ КОМБИНАТ БАНАТ
Адреса:	ПАНЧЕВО, МАКСИМА ГОРКОГ 24
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

Врста терета:	ЗАБЕЛЕЖБА ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА
Датум уписа:	14.03.2023.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	НА ОСНОВУ ЧЛАНА 45. ЗАКОНА О ЗАШТИТИ ПРИРОДЕ, КАО И ОДЛУКЕ АПВ О ЗАШТИТИ ПРЕДЕЛА ИЗУЗЕТНИХ ОДЛИКА "ВРШАЧКЕ ПЛАНИНЕ" ОБЈАВЉЕНЕ У СЛ.АПВ БР.54/2022, ПРОГЛАШАВА СЕ ЗАШТИЂЕНО ДОБРО

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно

јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1000

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 12.04.2023. 13:49:52

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	b720b1ba-f92d-47fd-9c2b-8c49a492ef94
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	11.04.2023. 14:22
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	19995
Површина m²:	10996
Број листа непокретности:	1000

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА
Култура:	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ И ДРУГИМ ОБЈЕКТОМ
Површина m²:	212

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ПЛАНИНАРСКО СМУЧАРСКО ДРУШТВО ВРШАЧКА КУЛА
Адреса:	ВРШАЦ, СВЕТОСАВСКИ ТРГ 1 А
Матични број лица:	0000008088586
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1

Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

Врста терета:	ЗАБЕЛЕЖБА ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА
Датум уписа:	14.03.2023.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	НА ОСНОВУ ЧЛАНА 45. ЗАКОНА О ЗАШТИТИ ПРИРОДЕ, КАО И ОДЛУКЕ АПВ О ЗАШТИТИ ПРЕДЕЛА ИЗУЗЕТНИХ ОДЛИКА "ВРШАЧКЕ ПЛАНИНЕ" ОБЈАВЉЕНЕ У СЛ.АПВ БР.54/2022, ПРОГЛАШАВА СЕ ЗАШТИЂЕНО ДОБРО

Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

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

Број објекта:	1
---------------	---

Назив улице:	ШИРОКО БИЛО
Кућни број:	
Кућни подброј:	
Површина m ² :	212
Корисна површина m ² :	ПОВРШИНА НИЈЕ ЕВИДЕНТИРАНА
Грађевинска површина m ² :	ПОВРШИНА НИЈЕ ЕВИДЕНТИРАНА
Начин коришћења и назив објекта:	ЗГРАДА ТУРИЗМА
Правни статус објекта:	ОБЈЕКАТ ПРЕУЗЕТ ИЗ ЗЕМЉИШНЕ КЊИГЕ
Број етажа под земљом:	
Број етажа у приземљу:	1
Број етажа над земљом:	
Број етажа у поткровљу:	

Имаоци права на објекту

Назив:	ВОЈНОВИЋ ИЛИЈА
Адреса:	ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА 7
Матични број лица:	0902981850029
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/4

Назив:	ВОЈНОВИЋ МИЛОШ
Адреса:	ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА 7
Матични број лица:	1710988850048
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	1/4

Назив:	ДОШЕН АЛЕКСАНДРА
Адреса:	ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА 37
Матични број лица:	0901948855027
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ПРИВАТНА
Удео:	2/4

Терети на објекту - Г лист

*** Нема терета ***

Напомена (терет објекта)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

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



Република Србија
Републички геодетски завод
Геодетско-катастарски информациони систем

* Број листа непокретности: 1000

katastar.rgz.gov.rs/eKatastar | 12.04.2023. 13:53:54

Подаци катастра непокретности

Подаци о непокретности	99f9574a-c212-43ed-9a7b-6129ecdbc0f8
Матични број општине:	80128
Општина:	ВРШАЦ
Матични број катастарске општине:	804932
Катастарска општина:	ВРШАЦ
Датум ажурности:	11.04.2023. 14:22
Служба:	ВРШАЦ
Извор податка:	ВРШАЦ, ЈЕ

1. Подаци о парцели - А лист

Потес / Улица:	ШИРОКО БИЛО
Број парцеле:	19994
Површина m²:	965
Број листа непокретности:	1000

Подаци о делу парцеле

Број дела:	1
Врста земљишта:	ОСТАЛО ЗЕМЉИШТЕ
Култура:	РОВ
Површина m²:	965

Имаоци права на парцели - Б лист

Назив:	ПЛАНИНАРСКО СМУЧАРСКО ДРУШТВО ВРШАЧКА КУЛА
Адреса:	ВРШАЦ, СВЕТОСАВСКИ ТРГ 1 А
Матични број лица:	0000008088586
Врста права:	ПРАВО КОРИШЋЕЊА
Облик својине:	
Удео:	1/1

Назив:	РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Адреса:	БЕОГРАД,
Врста права:	СВОЈИНА
Облик својине:	ДРЖАВНА РС
Удео:	1/1

Терети на парцели - Г лист

Врста терета:	ЗАБЕЛЕЖБА ЗАШТИТЕ ПРИРОДНИХ ДОБАРА
Датум уписа:	14.03.2023.
Трајање терета:	
Датум брисања:	
Опис терета:	НА ОСНОВУ ЧЛАНА 45. ЗАКОНА О ЗАШТИТИ ПРИРОДЕ, КАО И ОДЛУКЕ АПВ О ЗАШТИТИ ПРЕДЕЛА ИЗУЗЕТНИХ ОДЛИКА "ВРШАЧКЕ ПЛАНИНЕ" ОБЈАВЉЕНЕ У СЛ.АПВ БР.54/2022, ПРОГЛАШАВА СЕ ЗАШТИЂЕНО ДОБРО

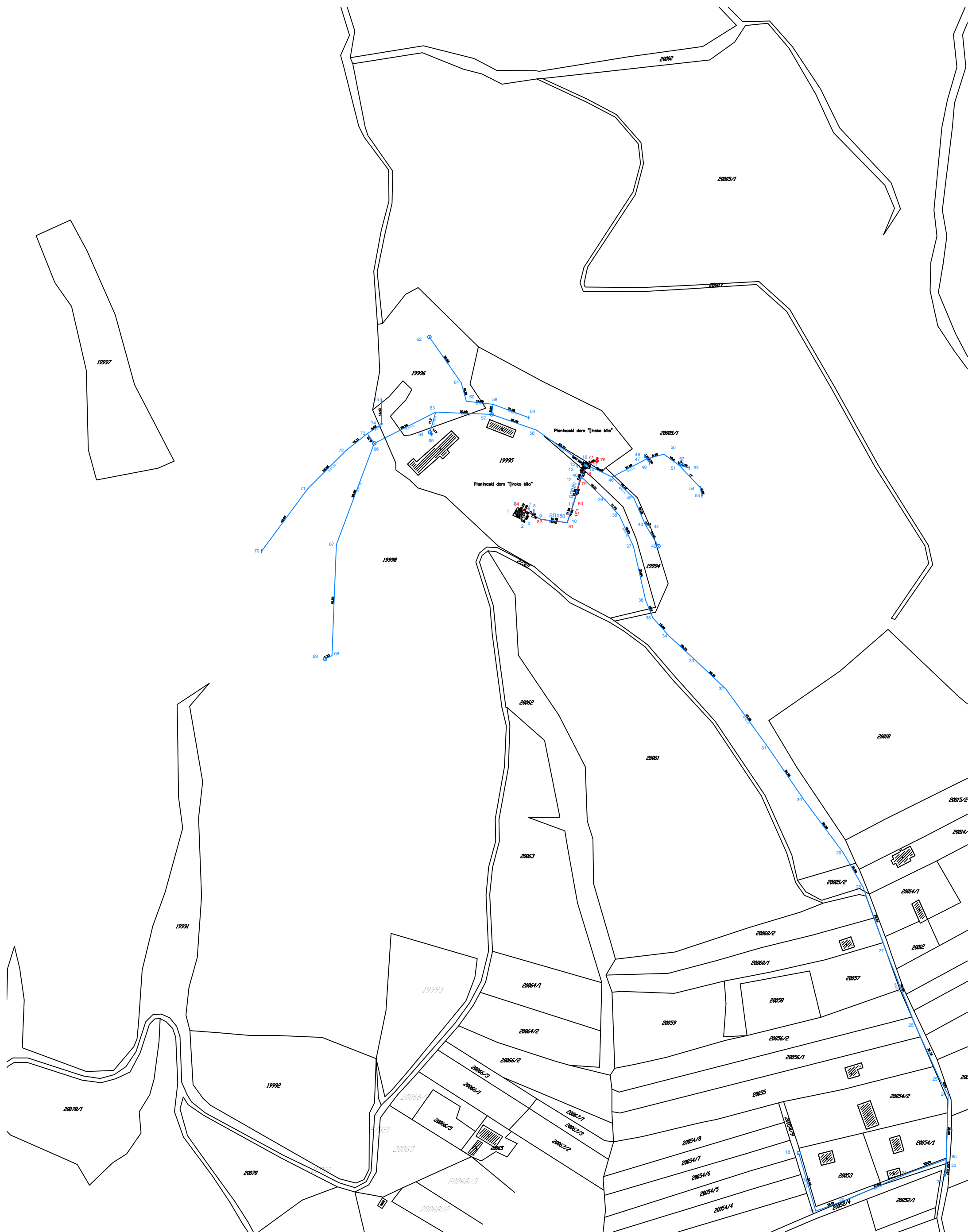
Напомена (терет парцела)

*** Нема напомене ***

* Извод из базе података катастра непокретности.

НАПОМЕНА: Сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама и члану 6. Уредбе о условима издавања извода из листа непокретности и листа вода из ГКИС-а, без накнаде се издаје извод из листа

непокретности: органима, организацијама и институцијама Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, организацијама обавезног социјалног осигурања, установама основаних од стране Републике Србије, аутономних покрајина, односно јединица локалне самоуправе, Црквама и верским заједницама, Црвеном крсту Србије, дипломатско-конзуларним представништвима страних држава, под условом узајамности, јавним бележницима и геодетским организацијама, и исти се дигитално преузимају преко сервисне магистрале државних органа и електронских сервиса РГЗ-а.



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА УРБАНИСТИЧКО-ИНФРАСТРУКТУРНУ РАЗРАДУ ЗА ИЗГРАДЊУ ДИСТРИБУТИВНОГ ВОДОВОДА У НАСЕЉУ ШИРОКО БИЛО НА ВРШАЧКОМ БРДУ НА ПАРЦЕЛАМА КАТ. БР.30747, 30749, 19996, 19965, 27321, 20005/1,19994, 20005/2 И 20054/9 КО. В РШАЦ

Инвеститор: **ЈКП ``Други октобар`` за Град Вршац**

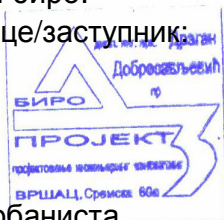
Објекат: **ДИСТРИБУТИВНИ ВОДОВОД У НАСЕЉУ ШИРОКО БИЛО на ВРШАЧКОМ БРДУ на парцелама кат. бр.30474,30749, 19996, 19965, 27321, 20005/1,1994, 20005/2 И 20054/9 КО. В РШАЦ, дужине по ИДП- 1220,85 м.**

Врста техничке документације:
За грађење/извођење радова:

**УП – УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ
НОВА ГРАДЊА**

Пројектантски биро:

Одговорно лице/заступник:



„БИРО Д3 ПРОЈЕКТ“ ВРШАЦ,
дипл.инж.арх. **ДРАГАН ДОБРОСАВЉЕВИЋ**



Одговорни урбаниста
Број лиценце:

Драган Добросављевић, дипл.инж.арх.
200 0609 04

Лични печат одговорног пројектанта:

Потпис одговорног урбанисте



Број техничке документације:

87 / 2023 – УП

Место и датум:

Београд, август 2023. године

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА УРБАНИСТИЧКО-ИНФРАСТРУКТУРНУ РАЗРАДУ ЛОКАЦИЈЕ

ПЛАНИРАНЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ДИСТРИБУТИВНОГ ВОДОВОДА У НАСЕЉУ ШИРОКО
БИЛО НА ВРШАЧКОМ БРДУ НА ПАРЦЕЛАМА КАТ. БР.30474, 30749, 19996, 19965,
27321, 20005/1,1994, 20005/2 И 20054/9 КО. ВРШАЦ

Ц.1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Предмет пројекта је изградња дистрибутивне водоводне мреже, употребом водоводних полиетиленских цеви ПЕ ХД ПЕ-100 ДН 110 НП 10 бара, укупне дужине 1,220.85 м.

Повод за израду Урбанистичког пројекта је захтев Инвеститора, за детаљну анализу и урбанистичко-инфраструктурну разраду локације планиране за изградњу дистрибутивног водовода у насељу Широко Било на Вршачком брду на парцелама кат. бр.30474,30749,19996,19965,27321,20005/1,1994, 20005/2 и 20054/9 ко. Вршац, дужине 1220,85 м.

Циљ израде Урбанистичког пројекта је :

- Израда детаљне анализе (студије) о могућностима изградње дистрибутивног водовода на предметној локацији, са аспекта више критеријума - урбанистичких, саобраћајних, инжењерско-геолошких и инфраструктурних, као и свих видова заштите;
- Дефинисање урбанистичких услова за изградњу дистриб у складу са важећим планским документима.
- Издавање Локацијских услова на основу потврђеног Урбанистичког пројекта, у даљој процедури.

Ц.2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

- **Правни основ за израду урбанистичког пројекта је:**

Члан 69. 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 и 98/2013 - одлука УС, 132/2014 , 145/2014, 83/18, 31/2019 и 9/20 и 52/21 и 62/23) .

“ **Члан 69**

За грађење, односно постављање објеката из члана 2. тач. 20а), 26), 26б), 27) и 44) овог закона, електронских објеката или комуникационих мрежа и уређаја, може се 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. Као доказ о решеном приступу јавној саобраћајној површини признаје се и уписано право службености на парцелама послужног добра у корист парцела на повласном добру, односно уговор о успостављању права службености пролаза закључен са власником послужног добра, односно сагласност власника послужног добра, односно решење о експропријацији у циљу успостављања тог права службености коначно у управном поступку, односно правноснажно решење ванпарничног суда којим се успоставља то право службености, односно други доказ о успостављању права службености кроз парцеле које представљају послужно добро, а налазе се између јавне саобраћајне површине и повласне парцеле.

За постављање трансформаторских станица 10/0,4 кВ, 20/0,4 кВ 35/0,4 кВ и 35/10 кВ, мерно-регулационих станица за гас код потрошача, електродистрибутивних, електропреносних, анемометарских и метеоролошких стубова, као и стубова електронских комуникација, не формира се посебна грађевинска парцела.

За објекте из става 1. овог члана, који се састоје из подземних и надземних делова, грађевинска парцела формира се само за делове тих објеката који су везани за површину земљишта (главни објекат, улазна и излазна места, ревизиона окна и сл.), док се за подземне делове тих објеката у траси коридора не формира посебна грађевинска парцела.

За надземне електроенергетске водове и елисе ветротурбина не формира се посебна грађевинска парцела.

Надлежни орган дозвољава изградњу објеката из ст. 2. и 4. овог члана, као и подземних делова објеката из става 1. овог члана 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 изграђен у складу са овим законом.

Ако се надземни делови линијских инфраструктурних објеката, са изузетком надземних електроенергетских водова, простиру преко територија две или више катастарских општина, пре издавања употребне дозволе, формира се једна или више грађевинских парцела, тако да једна грађевинска парцела представља збир делова појединачних катастарских парцела унутар границе катастарске општине, осим у случају када је као доказ о решеним имовинско-правним односима у поступку издавања грађевинске дозволе поднет уговор о праву службености, у складу са овим законом.

Објекти из ст. 1. и 2. овог члана могу се градити на пољопривредном земљишту, без обзира на катастарску класу пољопривредног земљишта, као и на шумском земљишту, без потребе прибављања сагласности министарства надлежног за послове пољопривреде. За потребе изградње наведених објеката на пољопривредном и шумском земљишту, могу се примењивати одредбе овог закона које се односе на препарцелацију, парцелацију и исправку граница суседних парцела, као и одредбе о одступању од површине или положаја предвиђених планским документом у складу са ставом 1. овог члана, као и одредбе о непостојању обавезе парцелације, односно препарцелације из ст. 2, 3, 4. и 5. овог члана, уколико су примењиве у зависности од врсте објеката.

Земљиште изнад подземног линијског инфраструктурног објекта или испод надземног линијског инфраструктурног објекта, не мора представљати површину јавне намене. Изнад подземног инфраструктурног објекта или испод надземног линијског инфраструктурног објекта изузетно могу се градити објекти у складу са овим законом, уз прибављање техничких услова у складу са посебним законом, зависно од врсте инфраструктурног објекта.

Као доказ о решеним имовинско-правним односима на земљишту, за објекте из ст. 1. и 2. овог члана, осим доказа прописаних чланом 135. овог закона, може се поднети и уговор о установљавању права службености, односно уговор о закупу земљишта у приватној својини са власником земљишта, закључен у складу са посебним прописима, као и уговор о успостављању права службености закључен са власником, односно корисником земљишта који је ималац јавних овлашћења, на период који одреди власник, односно корисник земљишта, као и решење о успостављању права службености експропријацијом на том земљишту за ту намену, коначно у управном поступку, као и правноснажно решење ванпарничног суда о успостављању права службености на том земљишту за ту намену. За изградњу, доградњу или реконструкцију комуналне инфраструктуре и линијских инфраструктурних и

електроенергетских објеката, као доказ о решеним имовинско-правним односима на земљишту, може се, уместо прописаних доказа из овог члана и других доказа прописаних овим законом доставити и попис катастарских парцела са приложеним сагласностима власника, односно корисника земљишта, односно изјаве инвеститора да ће пре издавања употребне дозволе решити имовинско-правне односе на непокретности. Када се као доказ о решеним имовинско-правним односима на земљишту прилаже уговор о установљавању права службености, уговор о закупу земљишта или сагласност власника или корисника земљишта, односно решење о успостављању права службености експропријацијом или правноснажно решење ванпарничног суда о успостављању права службености, орган надлежан за послове државног премера и катастра уписује право својине само на објекту, а уговор, односно сагласност власника, односно решење којим је службеност успостављена, уписује се у евиденцију катастра непокретности.

Када је Република Србија власник грађевинског земљишта на коме није уписано право коришћења у корист неког другог лица, Републичка дирекција за имовину Републике Србије, у име Републике Србије, даје сагласност која се уписује као забележка или закључује уговор о успостављању права службености на том земљишту, најкасније у року од 30 дана од дана подношења уредног захтева.

На земљишту изнад подземних делова објекта из става 1. овог члана и на земљишту испод надземних електроенергетских водова и елиса ветротурбина, инвеститор има право пролаза испод или прелета изнад земљишта, уз обавезу сопственика, односно држаоца тог земљишта да не омета изградњу, одржавање и употребу тог објекта.

У случају из става 11. овог члана, не доставља се доказ о решеним имовинско-правним односима у смислу става 9. овог члана, нити се формира грађевинска парцела за предметно земљиште, без обзира на намену земљишта.

Изнад или испод инжењерских објеката који представљају јавну линијску инфраструктуру или на изграђеним деловима тог објекта, на којима је планским документом предвиђена изградња, могу се формирати нове катастарске парцеле у складу са правилима којима се уређује парцелација, односно репарцелација.

Право својине на новоформираним катастарским парцелама из става 13. овог члана, уписује се у корист власника инжењерског објекта.

Инвеститор за изградњу објекта из ст. 1. и 2. овог члана има право пролаза и провоза преко суседног и околног земљишта које је у својини других власника, ради извођења радова у току изградње, када то захтева технолошки поступак и на начин који је у складу са таквим технолошким поступком.

Сви власници и држаоци суседног и околног земљишта дужни су да омогуће несметани приступ градилишту и трпе извођење радова за потребе изградње објекта или уређаја из става 1. овог члана.

Инвеститор је дужан да власницима или држаоцима земљишта из става 12. овог члана, као и суседног или околног земљишта из става 13. овог члана, надокнади штету коју учини извођењем радова, пролазом и превозом, односно да врати земљиште у првобитно стање. Ако се не постигне споразум о висини накнаде штете, одлуку о накнади штете доноси надлежни суд.

- **Плански основ за израду урбанистичког пројекта:**

Просторни план Општине Вршац (“Сл. лист општине Вршац” бр. 16/2015 и бр. 1/2016) - (у даљем тексту : План)

Ц.3. ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Предметна локација се налази на територији Града Вршца на Вршачком брегу, у околини Планинарског дома. Постојећи изграђени водовод до Планинарског дома не обезбеђује довољан притисак за све кориснике у вишој зони.

Границом овога урбанистичког пројекта су обухваћене целе и делови наведених катастарских парцела јавне намене- јавне саобраћајне површине, јавне зелене површине или пешачке стазе и делови парцеле приватних власника на парцелама кат. бр. 30747, 30749, 19996, 19965, 27321, 20005/1,1994, 20005/2 И 20054/9 КО. Вршац.

Укупна површина обухвата Урбанистичког пројекта износи око **31206,00 м² (~3,12 ha)**, укупне **дужине трасе око 1300 м**.

Граница обухвата је дефинисана геодетским тачкама, датим у графичком прилогу бр. 4. Узимајући у обзир да је линиска инфраструктура, дефинисан је коридор у ширини који обухвата трасу водовода и проширење до 3- 7 метара са обе стране трасе.



Аеро приказ локације

Локација која је предмет Урбанистичког пројекта се налази на Вршачком брду у Потесу Широко Било на парцелама кат. бр.30747, 30749, 19996,19965,27321,20005/1,19994, 20005/2 и 20054/9 ко. Вршац.

Кординате

br. tačke	Y	X
1	4998121.57	7528745.16
2	4998071.02	7528801.10
3	4998038.39	7528904.85
4	4997989.80	7528873.57
5	4997856.06	7528875.02
6	4997912.98	7528913.76
7	4997805.72	7528990.17
8	4997751.89	7529006.83
9	4997717.91	7529022.08
10	4997690.92	7529032.13
11	4997646.37	7529030.59
12	4997618.89	7528953.27
13	4997669.12	7528937.59
14	4997671.96	7528947.80
15	4997636.75	7528959.23
16	4997658.94	7529024.75
17	4997692.02	7529028.52
18	4997744.56	7529001.36
19	4997806.78	7528977.32
20	4997951.27	7528864.35
21	4998026.48	7528726.99
22	4997899.50	7528700.15
23	4997882.87	7528890.11
24	4997999.77	7528819.72

Ц.4. ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ – УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКТА

Постојеће стање

Овај простор обавља део Вршачких планина на југоисточном обронку у делу у којем се у претходном периоду био смештај предвиђен за туристичке за развој Вршачког брега као примарног туристичког локалитета по Просторном плану општине Вршац (Сл. лист општине Вршац 6/80) .

У међувремену усвојена су још два Просторна плана општине Вршац 2007. и 2016 године. У претходном периоду је формирана структура малих викенд кућа за повремено коришћење.

У фази израде овог пројекта евидентирано је постојање Планинарског дома и више објеката за повремено становање.

Траса предметног дистрибутивног водовода обухвата јавно грађевинско земљиште и делове приватних парцела.



Део трасе за постављање водовода



Највећим делом, објекат дистрибутивна водоводна мрежа насеља Широко Било, трасиран је, кроз јавне саобраћајне и зелене површине.

- Изводи из Просторног плана Вршца (Сл.лист општине Вршац бр.16/2015 и бр. 1/2016)

....." Просторни развој туризма, организација и уређење туристичких и рекреативних простора

Спортско-рекреативни туризам-Планом су обухваћене две врсте основних структура у простору које су намењене спорту и рекреацији:

Прва група су спортски комплекси у којима доминира зеленило, као што су веће јавне парковске, шумске и језерске површине, површине излетишта, које не изискују посебно изграђене или опремљене површине и објекте, а употпуњене су трим стазама, стазама за шетњу и вожњу бицикла, дечијим игралиштима, површинама за одмор, камповање и евентуално игралиштем за мале спортове и сл. Углавном се ради о спортским површинама за самоиницијативне активности корисника, у смислу спонтане рекреације појединаца и група.

Ради се обично о већим или врло великим комплексима земљишта. Могући локалитети су: Вршачка кула" - уређењем комплекса као парк шуме добиће се простори погодни за излетишта, као и Превала, **Широко било**, Турска глава, Гудурички врх, Ђаков

врх, фазанерија, простор у СРП "Делиблатска пешчара" уз насеље Шушара. Међу излетиштима треба издвојити и викенд насеља „Уљмански виногради“, „Думбрава“, „Магарећи брег“, Шушара и „Гузајна“.

..... **Водопривредна инфраструктура**

Снабдевање водом

Укупне предвиђене потребе становништва и индустрије Вршца за водом одређене на основу броја становника, прикључености на водоводне системе и норме потрошње за пројектовани период до 2027. г. су укупно 20,1 (106 m³/ год.), од чега су висококвалитетне воде 17,0(106 m³/ год.) а воде за индустрију 3,1 (106 m³/ год.). Не предвиђа се потрошња воде преко 150 l/стан./дан, јер ће се увођењем економске цене воде знатно изменити понашање потрошача. Иако се иде на рационализацију потрошње и максималну штедњу подземних ресурса питке воде, потребно је извршити проширење постојећих изворишта са неколико бунарских водозахвата због континуалног пропадања извесног броја бунара а и да би се остварио потребан резервни капацитет.

Оптималну дугорочну оријентацију снабдевања водом становништва представља изградња регионалних регионалних и међурегионалних система у које би били интегрисани постојећи насељски водоводни системи. Ови системи треба на складан начин да допуне недостајуће количине количине вода са локалних изворишта.

Подземна вода је повољна као извориште хигијенски исправне воде, јер изданска средина представља природни филтар и биохемијски реактор у коме се природним физичким, хемијским и биолошким процесима врши трансформација квалитета воде, у смислу побољшања квалитативних особина.

Код свих врста изворишта, а посебно код изворишта чије су воде намењене водоснабдевању становништва, морају се предузети све потребне мере развоја и превентивне заштите изворишта од случајног или намерног загађивања. Ово се пре свега односи на потребу увођења зона и појасева санитарне заштите и опште санитарно уређење изворишта.

У складу са стратешким опредељењима, снабдевање водом највишег квалитета оствариће се развојем регионалног система водоснабдевања (у овом случају Јужнобанатског регионалног система), из којег ће се снабдевати становништво насеља општине Вршац, као и само они технолошки процеси у којима је неопходна вода највишег квалитета. Дугорочно посматрано, предвиђа се усмерење одређене количине воде са "Годоминско-Шалиначког" изворишта у овај систем, као и коришћење вода реке Дунава (непосредно или упуштањем у подземље) уколико исте имају одговарајући квалитет.

До тада, даљи развој водоснабдевања развијаће као и до сада, уз повећање површине водозахвата, броја црпних бушотина на постојећим или новим извориштима са изградњом појединачних уређаја за дотеривање квалитета воде по захтеваним критеријумима, као и изградњом неопходних елемената у системима (резервоари, црпне станице, коморе итд.). Снабдевање водом у оквиру рубних предела насеља и атару, као и тамо где нема могућности за снабдевање водом преко водоводне мреже, биће решено индивидуално, путем бушених бунара.

..... **Дистрибуција воде**

Трасе дистрибутивних цевовода полагаће се, по правилу поред постојећих путева, где су услови за изградњу и каснију експлоатацију повољни. За правилно функционисање и рад цевовода у експлоатационим и прелазним режимима, пројектом предвидети потребан број типских објеката: пумпне станице, резервоари, шахтови за испуст и испирање, шахтови за смештај ваздушних вентила, пролази испод пруга, путева, пролази испод водотокова, мерно- регулациони објекти.

Ради рационализације коришћења висококвалитетне воде за пиће и заштите исте од непотребног расипања, потребно је на минималну меру свести губитке на водоводној мрежи.

Процес рационализације коришћења питке воде се може спровести осим на већ поменуте начине:

- смањење броја дефеката заменом и реконструкцијом дотрајале водоводне мреже, - увођењем што бољег система мерења како би се открила места настанка губитака, и - едукацијом – дизањем свести потрошача: сталним информисањем, рекламама, наградним играма које организују водоводи, јавним дискусијама, продајним изложбама опреме за уштеду и посебно политиком цена која штити од непотребног расипања овог природног блага и другог. ..

.....Отпадне воде

Мања насеља, **туристички локалитети и центри, као и викенд зоне**, проблем одвођења отпадних вода решаваће преко компактних мини уређаја за биолошко пречишћавање. Где год је могуће, користити тзв. групне системе, којима се једним ППОВ пречишћавају отпадне воде из више оближњих насеља, повезаних магистралним колекторима са одговарајућим КЦС (канализационим црпним станицама).

Ц.5. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

Индекси заузетости и изграђености нису ревалентни за ову врсту инсталација.

Укупна површина обухвата Урбанистичког пројекта износи око **31206,00 м² (~3,12**
ha), укупне **дужине трасе око 1300 м**.

Структура власништва и површина парцела

Бр.кат. парцеле	власник	структура	Површина
30747	ВОЈВОДИНАШУМЕ ЈП ПЕТРОВАРАДИН ШГ БАНАТ ПАНЧЕВО РО ШУМСКО ИНДУСТРИЈСКИ КОМБИНАТ БАНАТ ПАНЧЕВО, МАКСИМА ГОРКОГ 24	Шумско земљиште шума 4. класе	445837 м ²
30749	ВОЈНОВИЋ МИЛОШ, ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА 7 ВОЈНОВИЋ МИЛОШ, ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА 7 ДОШЕН АЛЕКСАНДРА, ЗРЕЊАНИН, ЈУГ БОГДАНА	Шумско земљиште шума 4. класе	66800 м ²
19996	РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД РО ШУМСКО ИНДУСТРИЈСКИ КОМБИНАТ I ПАНЧЕВО, МАКСИМА ГОРКОГ 24	Шумско земљиште	3200 м ²
19965	РЕПУБЛИКА СРБИЈА ПЛАНИНАРСКО СМУЧАРСКО ДРУШТВО ВРШАЧКА КУЛА, ВРШАЦ, СВЕТОСАВСКИ ТРГ 1 А	грађевинско земљиште изван грађевинског подручја	10996 м ²
27321	ГРАД ВРШАЦ	остало земљиште	11867 м ²
20005/1	РЕПУБЛИКА СРБИЈА, БЕОГРАД, ВОЈВОДИНАШУМЕ ЈП ПЕТРОВАРАДИН ШГ БАНАТ ПАНЧЕВО	Једноособан стан	243873 м ²
19994	РЕПУБЛИКА СРБИЈА ПЛАНИНАРСКО СМУЧАРСКО ДРУШТВО ВРШАЧКА КУЛА	остало земљиште	965 м ²
20005/2	СРПСКАПРАВОСЛАВНАЦРКВЕНА ОПШТИНА ВРШАЦ, СВЕТОЗАРА МИЛЕТИЋА 1	Шумско земљиште шума 4. класе	430 м ²
20054/9	КЛАДАРИН (МИЛАН) КОСАРА ВРШАЦ, КОСТЕ АБРАШЕВИЋА 32 9	Остало вешт.створено неплодно земљиште	372 м ²

Ц.6. НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

Планирани дистрибутивни водовод пролази кроз зелене површине и зеленило уз јавне саобраћајне површине.

Шуме и шумска земљишта на подручју Општине Вршац према подацима РГЗ из 2011. године, заузимају површину од 7.831,04 ха или 33% територије под шумом Јужнобанатског округа.

На основу услова ЈП "Војводинашуме" ШГ "Банат" из Панчева, добијених 20.09.2013. године, на подручју општине Вршац ШГ "Банат" из Панчева газдује са три газдинске јединице, и то: ГЈ "Вршачки брег" (предео изузетних одлика тј. природно добро од изузетног значаја), ГЈ "Делиблатски песак" (специјални резерват природе) и ГЈ "Мали рит" (парк природе). Шуме Вршачког брега имају производно заштитну функцију. Заштитне шуме Вршачког брега имају функцију заштите земљишта од ерозије. У овој газдинској јединици су најбојније производне шуме.

Правила грађења на шумском земљишту

Дозвољена је:

- изградња објеката у функцији шумске привреде,
- изградња објеката инфраструктуре у складу са Планом,
- изградња објеката у функцији туризма, рекреације и ловства према решењима Плана, а уз претходну израду урбанистичког плана.

Врста и намена објеката који се могу градити на шумском земљишту:

- објекти туристичког, ловног или рекреативног карактера
- објекти за одржавање и експлоатацију шума и
- приступне саобраћајне површине и пратећа инфраструктура.

Водопривредна инфраструктура

- Побољшање снабдевања водом свих корисника;
- Рационално коришћење вода, а нарочито воде за пиће;
- Приоритет у коришћењу вода има планска рационализација потрошње и виšekратно коришћење вода у технолошким процесима;
- Реализација канализационих система за одвођење отпадних и атмосферских вода;
- Пречишћавање отпадних вода;
- Осигурање повољног режима коришћења и заштите подземних вода;
- Усаглашавање развоја система водовода и канализације са потребама;
- Заштита насеља, индустријских комплекса и пољопривредних површина од спољних и унутрашњих вода;
- Реконструкција отворене каналске мреже за одводњавање атмосферских вода;
- Изградња система канала за наводњавање пољопривредних површина;
- Оспособљавање каналске мреже за двоаменску функцију (наводњавање, одводњавање);
- Повећање површина под системима за наводњавање;
- Подизање рибњака на за то погодним површинама;
- Израда Пројекта антиерозионог уређења угрожених подручја;
- Регулација главног тока потока Месић и то од стационаже km 0+000 до km 7+250;
- Интегрално уређење слива канала Мали Рит за које је већ урађена пројектна документација.

Планирани дистрибутивни водовод пролази кроз зелене површине и зеленило уз јавне саобраћајне површине.

Ц.7. НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРНУ МРЕЖУ, ПРИСТУП И САОБРАЋАЈНО РЕШЕЊЕ

Условима ЈКП „Други октобар“ Вршац број 2245 од 28.08.2023., дефинисано је следеће:

Водоводна мрежа на овом подручју припада напајању са изворишта водоводног система Думбрава.

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта је:

Урбанистички пројекат усагласити са саобраћајним и хидротехничким решењем из важеће планске документације.

Приликом усаглашања постојећих и пројектованих инсталација поштовати минимално дозвољено растојање за паралелно вођење 1,0 м од спољних ивица цевовода, нарочито на местима шахтова, а за укрштања од спољних ивица цевовода, нарочито на местима објеката на водоводној мрежи, обезбедити минимално растојање од 0,5 м.

Ради ситуационог и нивелационог усаглашавања инсталација, пројектом приказати све детаље паралелног вођења и укрштања кишног колектора са инсталацијама водовода, са котирањем растојањима између спољних ивица колектора и цевовода.

За све радове предвиђене пројектном документацијом у близини водовода, неопходно је присуство и надзор ЈКП „Други октобар“ Вршац.

Уколико при извођењу радова дође до оштећења водоводне мреже, и губитка због неиспоручене воде корисницима све трошкове сноси подносилац захтева односно инвеститор.

Приликом извођења, посебно обратити пажњу на постојеће водоводне кућне прикључке и тако их обезбедити да не дође до прекида у снабдевању водом корисника.

Електроенергетске инсталације

Објекат црпне станице је прикључен на енергетску мрежу.

У складу са општим условима одређено је следеће:

1. Постојеће стање електродистрибутивне мреже која напаја предметно подручје:

На овом подручју и његовој непосредној близини се налазе следећи електроенергетски објекти:

1.1. Објекти напонског нивоа 10 и 1 kV:

- Трансформаторске станице 10/0,4 kV – надземни и подземни водови 10 kV
- надземни водови 1 kV

2. Енергетски услови - Нема захтеване снаге.

- Уколико се при извођењу радова на изградњи нових или реконструкцији постојећих објеката, угрожавају постојеће деонице 10 и 1 kV водова и уколико није могуће обезбедити прописима предвиђене сигурносне висине и растојања, водове је потребно изместити и заштитити.

- У траси вода не смеју да се налазе објекти који би угрожавали електроенергетски вод или онемогућавали приступ воду.

- При укрштању и паралелном вођењу каблова са другим инсталацијама поштовати прописима предвиђена сигурносна растојања и углове укрштања. Уколико је потребно измештање 10 и 1 kV кабловских водова користити проводнике одговарајућег типа и пресека у складу са важећим техничким прописима и препорукама „ЕПС дистрибуције“

- Задржати све електричне везе између постојећих електроенергетских објеката чије је измештање потребно.

- Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења.

- При било којој измени енергетских података наведених у техничким условима, као и при ревизији Урбанистичког пројекта неопходно је да обратити се "ЕПС Дистрибуције" д.о.о. са захтевом за издавање нових техничких услова.

Ц.8. ИНЖЕЊЕРСКО – ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ

Алувијални глиновити муљеви (gl_{al}^m) су глиновито прашинасто песковитог састава, са ретким конкрецијама $CaCO_3$ и оксида Fe и Mn, стишљив, мек, високопластичан, сивоплаве боје, дебљине је 0.50 - 1.20 m.

Ц.9. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

- Пројекат радити на ажурираној геодетској подлози са снимљеном вегетацијом у границама интервенције и појасу минималне ширине од 4 м у контактної зони.
- Постојећа вегетација у склопу површина свих намена кроз које се планира изградња трасе водовода, штити се у постојећим границама. Објекат је потребно трасирати тако да се штета по постојећу, нарочито плански подигнуту дрвенасту и жбунасту вегетацију сведе на минимум, а свака евентуална штета адекватно компензује. Шумско зеленило –и у регулацији саобраћајница и паркиралишта, штити се по постојећој траси, независно од квалитета појединачних стабала у дрворедном низу, укључујући и празна садна места.
- У супротном, техничким решењима обезбедити услове за даљи развој и опстанак вегетације (очување слоја земљишта у коме се корен развија у мери која не ремети статистику стабала и водно-ваздушни режим), поштујући минимална осовинска растојања ивица рова од предметних стабала, или реализацијом трасе без ископа отвореног рова у зонама угрожености вегетације. Уколико то није могуће, неопходна је валоризација и компензација угрожене вегетације.
- Сва оштећења на зеленим површинама, у складу са обимом неопходних интервенција за довођење површина у првобитно стање уређености, реконструисати према техничкој документацији израђеној у складу са Законом о планирању и изградњи и општим техничким условима
- Делове објекта планиране кроз подручја на којима су на снази планови детаљне разраде, трасирати у складу са Синхрон планом, како би се несметано могли реализовати планирани капацитети уличног зеленила.

Ц . 10. МЕРЕ ЗА ОДЛАГАЊЕ ЧВРСТОГ ОТПАДА

Овим Пројектом није третиран чврсти отпад.

Ц . 11. МЕРЕ ПРОТИВПОЖАРНЕ ЗАШТИТЕ

Објекти морају бити реализовани у складу са Законом о заштити од пожара („Сл.гласник РС“ бр. 37/88 и 48/94), Законом о ванредним ситуацијама („Сл.гласник РС“ бр. 111/09). Потребно је предвидети постављање Мере заштите од пожара

На основу општих услова, дате су следеће мере од заштите пожара:

- изворишта снабдевања водом, поставити спољне хидранте у складу са Правилником односно капацитете градске уличне водоводне мреже који обезбеђују довољне количине воде за гашење пожара за објекте који се граде, а према члану 12,13,14, и 15 Правилника о техничким нормативима за хидрантску мрежу за гашење пожара („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 30/91);

- уадљеност између зона предвиђених за стамбене и јавне објекте и зона предвиђених за индустријске објекте и објекте специјалне намене;

- приступне путеве и пролазе за ватрогасна возила до објеката а према чл. 4,6 и 7 Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое

за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. Лист СРЈ” бр. 8/95);

- безбедоносне појасеве између објекта којима се спречава ширење пожара.

Ц . 12. УСЛОВИ ЗА НЕСМЕТАНО КРЕТАЊЕ ЛИЦА СА ПОСЕБНИМ ПОТРЕБАМА

Нема посебних услова за изградњу дистрибутивног водовода.

Ц . 13. ЗАШТИТА СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ

На траси изградње дистрибутивног водовода не постоји утврђен интерес за објекте заштите споменика културе.

Ц . 14. ТЕХНИЧКИ ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ОБЈЕКТА

Укупна дужина по идејним решењу износи 1 220.85 м , дубина укопавања 0.90 –1.54 м структура цевовода према називном пречнику ПЕХД ПЕ100 ДН 110, Л=1,220.85 м број хидраната ДН80 10 комада,од тога 4 противпожарна и 6 муљних испуста број ваздушних вентила ДН50 2 комада секторски затварачи 7 комада називног пречника ДН 100 изводи за прикључење корисника на јавној површини корисници и цевовод се налазе са исте стране улице број цевни материјал средња дужина укупна дужина 100 ПЕ ДН 32 НП дубина укопавања 0.90 – 1.54 м

При дефинисању трасе цевовода водило се рачуна о постојећим и планираним инсталацијама и објектима у попречном профилу улице, положају постојећих објекта, као и о положају пројектоване бустер станице за повишење притиска (Е-1184/20 од јула 2020. године ЗКХТ “Аква-пројект”, Суботица).

Хоризонтални положај цевовода је одређен положајем темена у којима се траса ломи.

Положај темена у којим се траса ломи је одређен координатама у Гаус-Кригеровом координатном систему. Сви потребни подаци за обележавање трасе су дати у графичким прилозима - ситуацијама водовода и табеларно у склопу нумеричке документације.

Висински положај цевовода је условљен минималном дужином укопавања, очекиваним висинским положајем осталих подземних инсталација, очекиваним висинским положајем постојећег водовода, као и нивелацијом терена у предметним улицама.

Детаљно висинско позиционирање цевовода је дато наредним табелама и графичким прилозима

- подужним профилима цевовод

Ц . 15. СПРОВОЂЕЊЕ И РЕАЛИЗАЦИЈА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Орган јединице локалне самоуправе надлежан за послове урбанизма потврђује да урбанистички пројекат није у супротности са важећим планским документом, Законом и подзаконским актима донетим на основу Закона.

Пре потврђивања урбанистичког пројекта, орган надлежан за послове урбанизма организује јавну презентацију урбанистичког пројекта у трајању од седам дана.

На јавној презентацији се евидентирају све примедбе и сугестије заинтересованих лица.

По истеку рока за јавну презентацију, надлежни орган у року од три дана доставља урбанистички пројекат са свим примедбама и сугестијама комисији за планове.

Комисија за планове дужна је да, у року од осам дана од дана пријема, размотри све примедбе и сугестије са јавне презентације, изврши стручну контролу и утврди да ли је урбанистички пројекат у супротности са планом ширег подручја, о чему сачињава писмени извештај са предлогом о прихватању или одбијању урбанистичког пројекта.

Орган надлежан за послове урбанизма дужан је да, у року од пет дана од дана добијања предлога комисије из става 5. овог члана потврди или одбије потврђивање урбанистичког пројекта и о томе без одлагања писменим путем обавести подносиоца захтева.

На обавештење може се поднети приговор општинском, односно градском већу, у року од три дана.

Орган који је потврдио урбанистички пројекат дужан је да у року од пет дана од дана потврђивања пројекта, тај пројекат објави на својој интернет страници

Овај Урбанистички пројекат представља основ за даљи поступак издавања локацијских услова за изградњу изградњу дистрибутивног водовода у насељу Широко Било на Вршачком брду на парцелама кат. бр. 30474, 30749, 19996, 19965, 27321, 20005/11994, 20000/5 и 20054/9 ко. Вршац, дужине 1220,85 м, у складу са чл.60 и 61.. 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 и 37/2019, 9/2020, 52/21 и 62/23)

29. август 2023. године

Вршац

Одговорни урбаниста

дипл. инж. арх. Драган Добросављевић

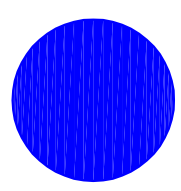
лиц. бр. 200 0609 04





ЛЕГЕНДА:

	СПРОВОДОТРЕ ЛЕКТОРНО-ИЗПИТНА
	ГРАНИЦА ОБРАЗОВАТЕЛНА ПЪТКА
	ГРАНИЦА ШЕДОВИТЕ ПЪТКИ НА УЧЕБНАТА
	СПРОВОДОТРЕ УЧЕБНИЦИ НА ПЪТКИ НА
	ВЪНШНА ПЪТКА
	ОД ОБРАЗОВАТЕЛНАТА УЧЕБНИЦИ НА ПЪТКИ НА
	СПРОВОДОТРЕ ПЪТКИ НА ДЕТАЙЛНИТЕ РЕЗУЛТАТИ
	ОРИЕНТИРАНА ГРАНИЦА ВЪНШНА ПЪТКА
	ОРИЕНТИРАНА ГРАНИЦА ПОДЪРЖКА ВЪНШНА ПЪТКА
	ГРАНИЦА ПОДЪРЖКА НА ДЕТАЙЛНИТЕ РЕЗУЛТАТИ
	СПРОВОДОТРЕ ПОСЛЕДНИТЕ ПОДЪРЖКА
	ГРАНИЦА НА ДЕТАЙЛНИТЕ РЕЗУЛТАТИ
	АВТОМАТ
	ГРАНИЦА НА ПЪТКИ НА ПЪТКИ НА
	ГРАНИЦА НА ПЪТКИ НА ПЪТКИ НА
	АВТОМАТ
	АВТОМАТ
	АВТОМАТ

[illegible]

ПОПЛОЖАЈ ЛОКАЦИЈЕ У АТАРУ ВРШЦА

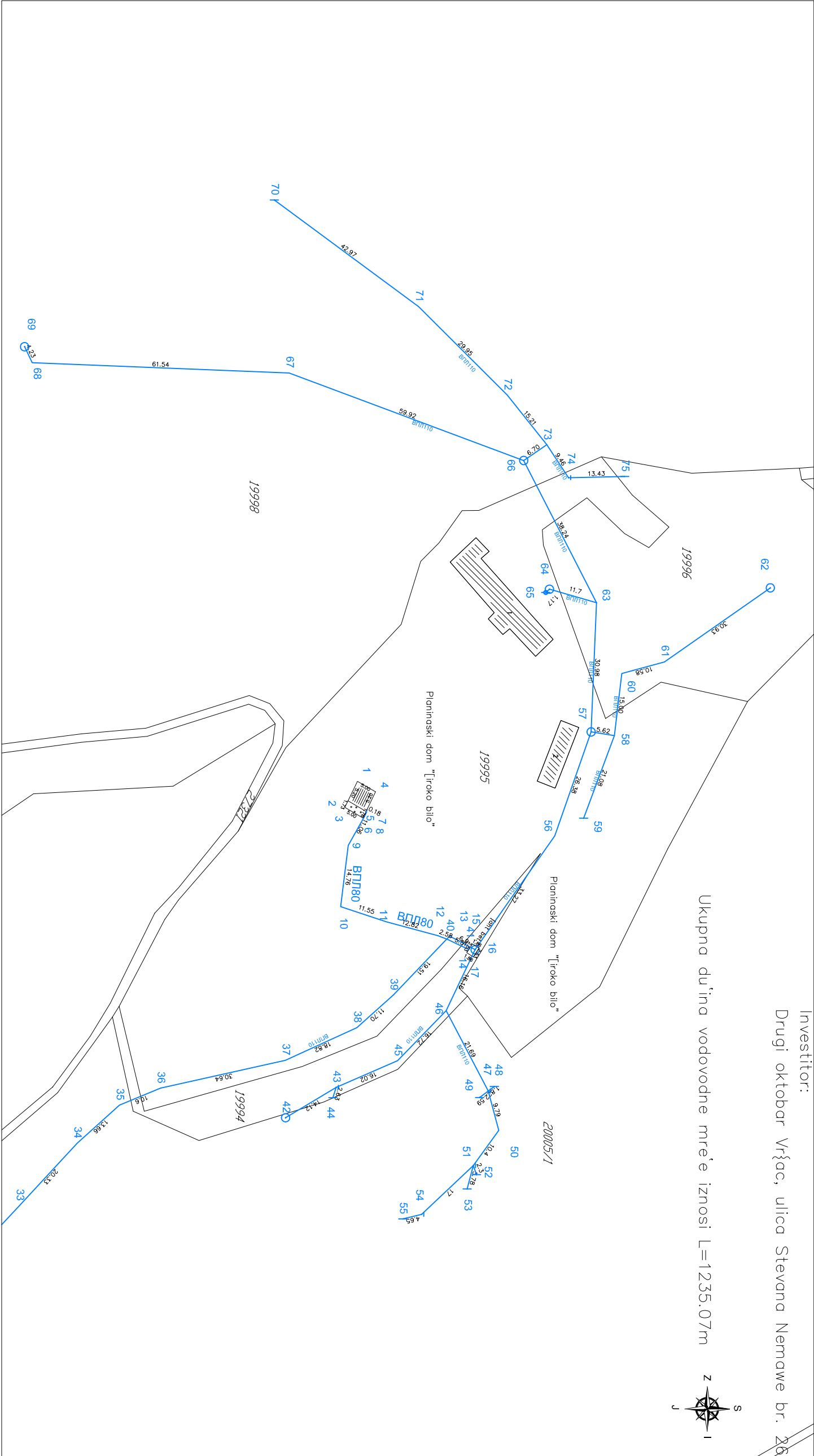
[illegible]

СКИЦА ОДРЖАВАЊА КАТАСТРА ВОДОВА

Врста промене: Евидентирање водовода
Приближна размера: 1:1000

Кат. парц: 19994,19995,19996,19998,20005/1,20005/2,20054/9,27321

Датум израде: 06.04.2022. год.



- 1
- 2
- 3

Скицу израдио:
М.П. Милан Поповић маст. инж. геод.
(име и презиме, потпис)

Одговорно лице:
М.П. _____
(име и презиме, потпис)

(име и презиме, потпис)

ОКВ _____
Датум прегледа _____

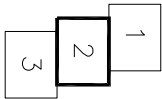
ОПШТИНА : ВРШАЦ
КО : ВРШАЦ

СКИЦА ОДРЖАВАЊА КАТАСТРА ВОДОВА

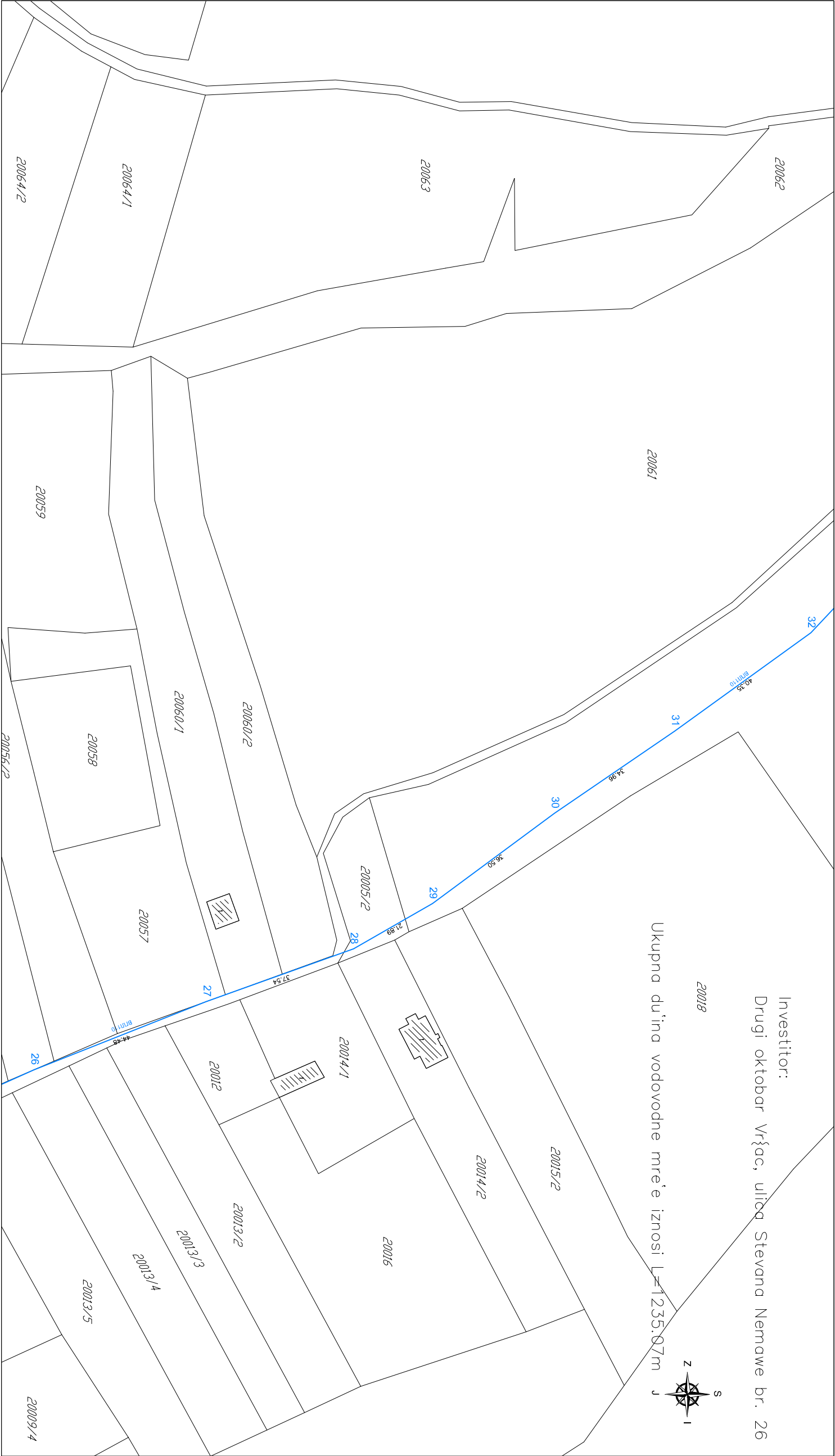
Врста промене: Евидентирање водовода
Приближна размера: 1:1000

Кат. парц: 19994,19995,19996,19998,20005/1,20005/2,20054/9,27321

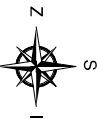
Скица број : 2
Предмет број : 956-303-23418/2021



Датум израде: 06.04.2022. год.



Ukupna duřina vodovodne mreře iznosi L=1235.07m



Скицу израдио:

М.П. Милан Поповић маст. инж. геод.
(име и презиме, потпис)

Одговорно лице:

М.П. _____
(име и презиме, потпис)

(име и презиме, потпис)

ОКВ

Датум прегледа

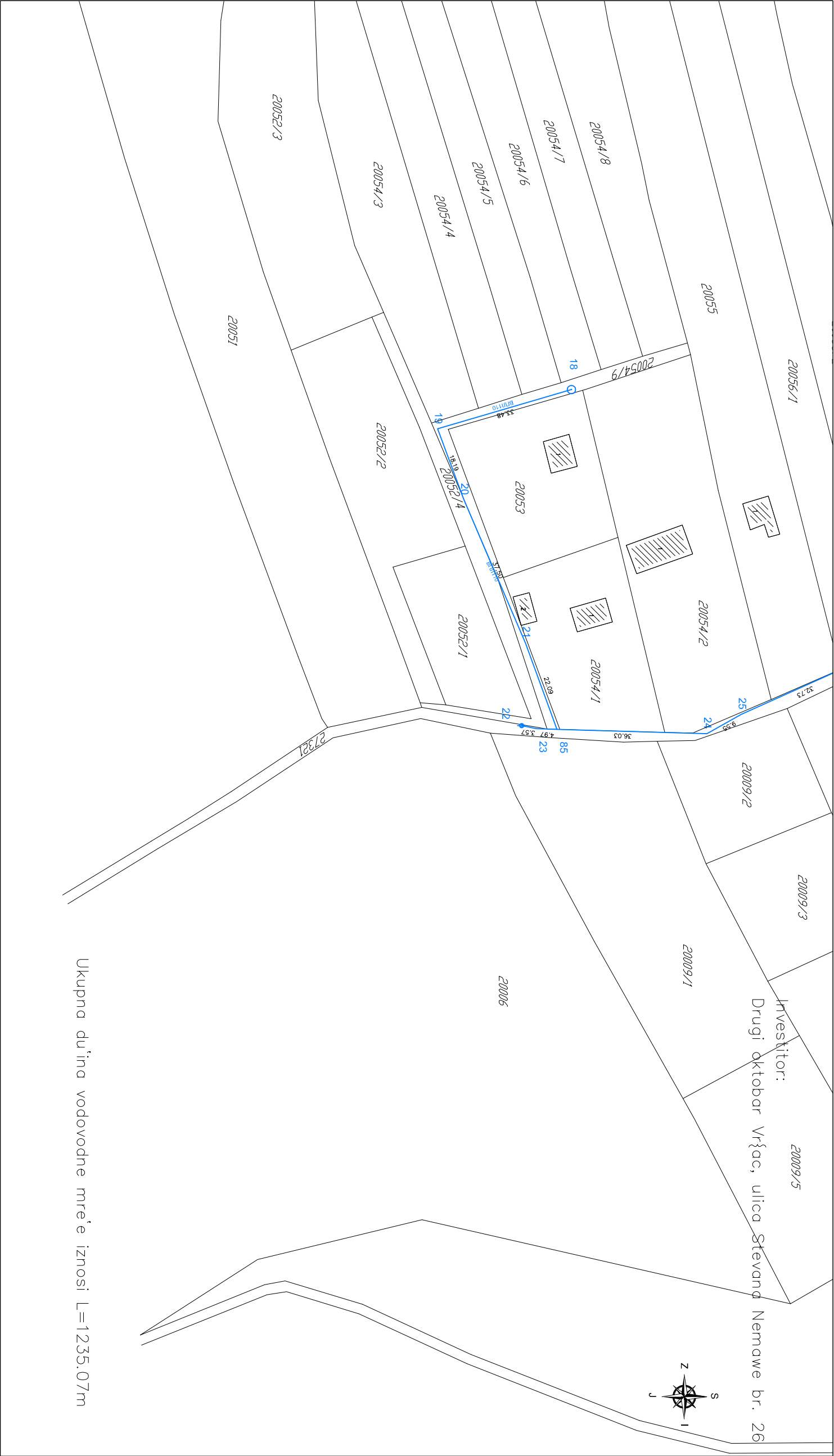
ОПШТИНА : ВРШАЦ
КО : ВРШАЦ

СКИЦА ОДРЖАВАЊА КАТАСТРА ВОДОВА

Врста промене: Евидентирање водовода
Приближна мера: 1:1000

Кат. парц: 19994,19995,19996,19998,20005/1,20005/2,20054/9,27321

Датум израде: 06.04.2022. год.

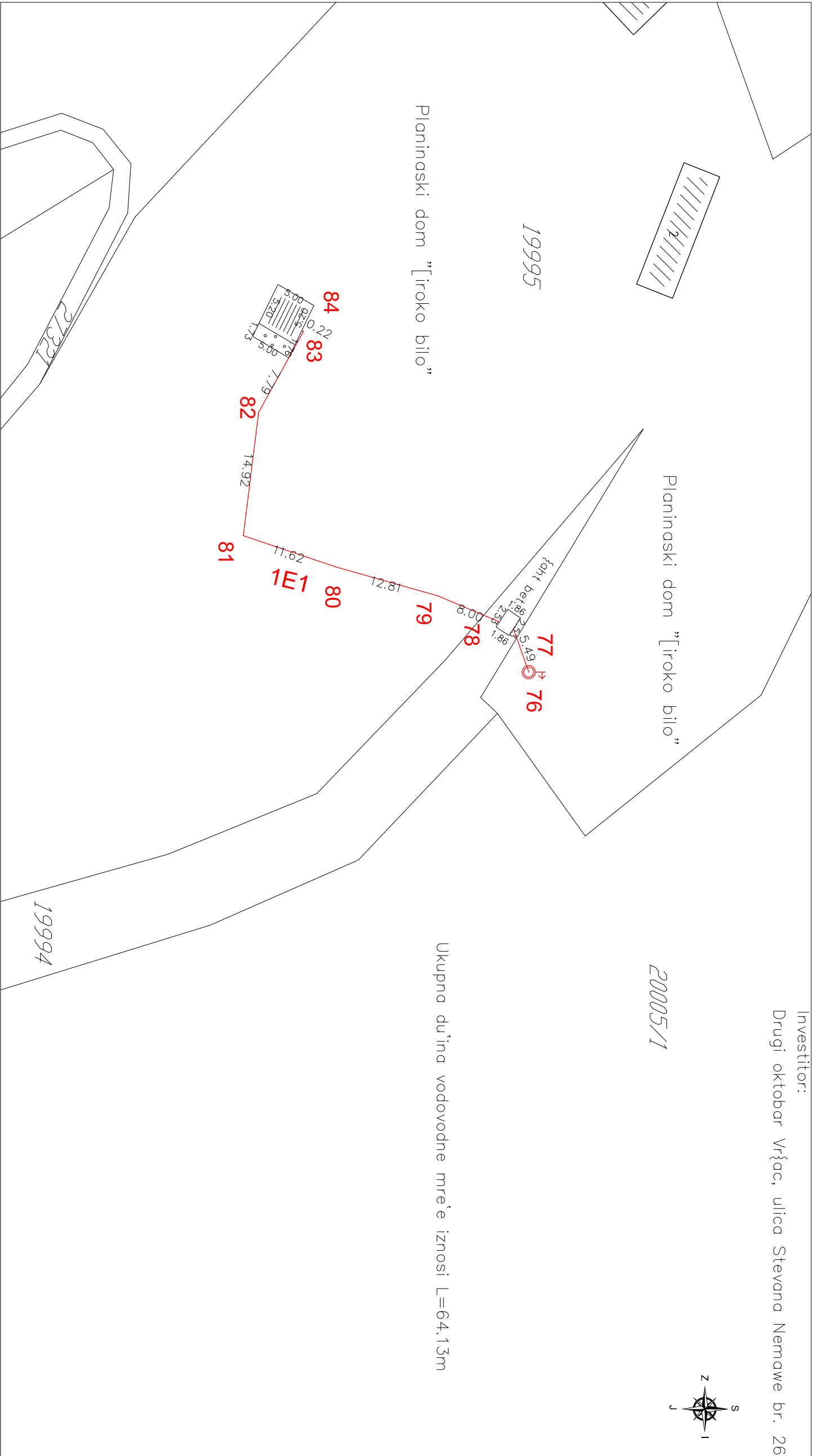


Скицу израдио:
М.П. Милан Поповић маст. инж. геод.
(име и презиме, потпис)
Одговорно лице:
М.П. (име и презиме, потпис)

(име и презиме, потпис)
ОКВ
Датум прегледа

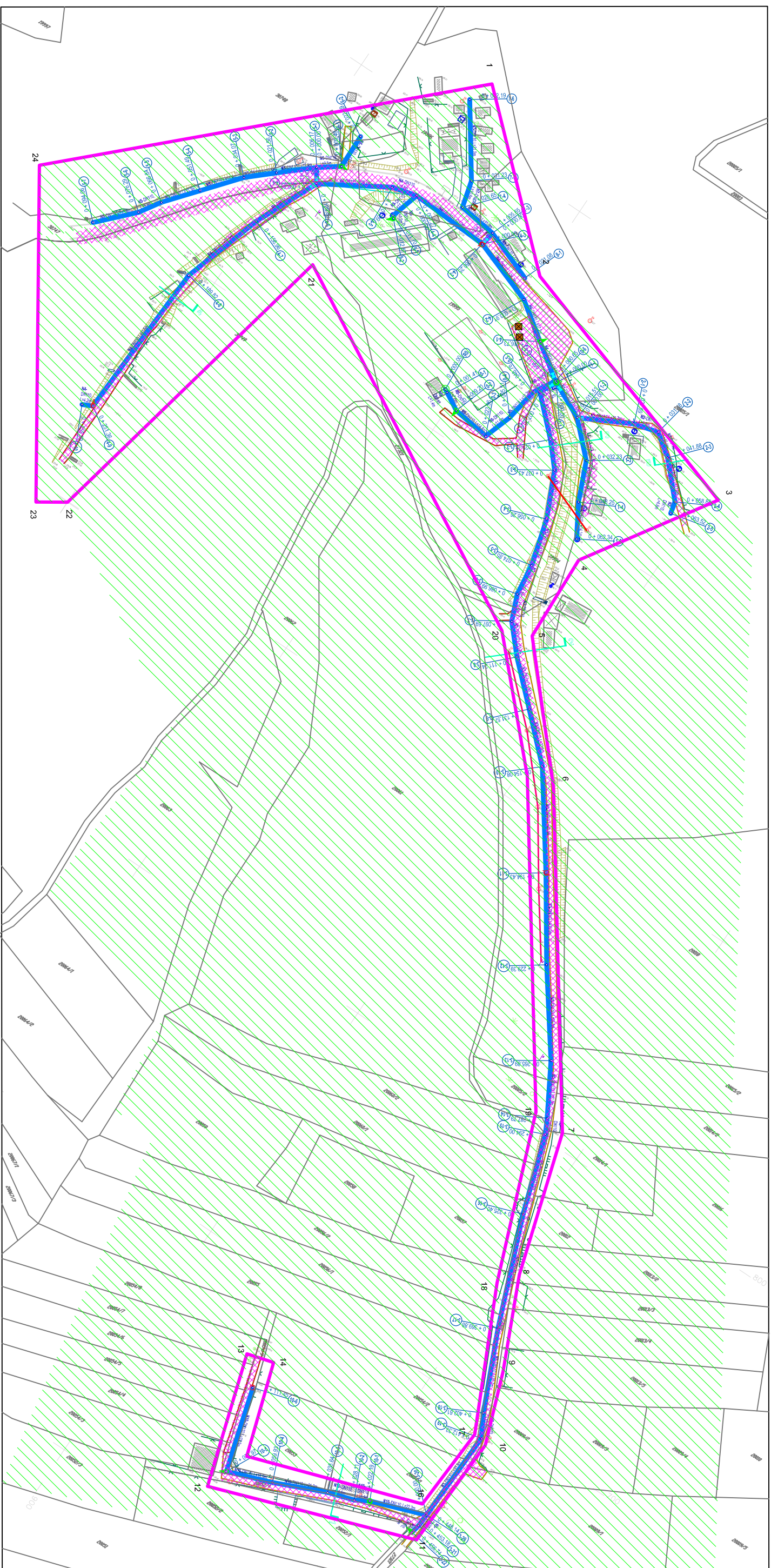
СКИЦА ОДРЖАВАЊА КАТАСТРА ВОДОВА

Датаум израде: 06.04.2022. год.
Врста промене: Евидентирање електроенергетске мреже
Приближна размера: 1:500
Кат. парц: 19994,1995

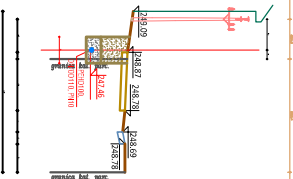


Скицу израдио:
М.П. Милан Поповић маст. инж. геод.
(име и презиме, потпис)
Одговорно лице:
М.П. _____
(име и презиме, потпис)

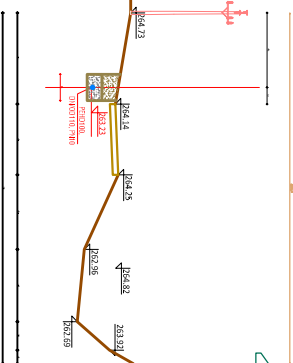
_____ (име и презиме, потпис)
ОКВ _____
Датаум прегледа _____



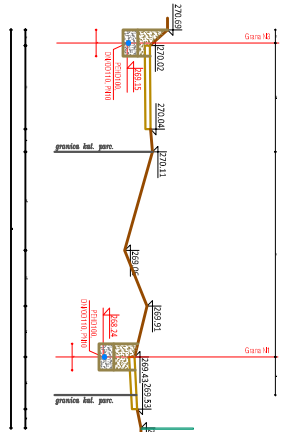
POPREČNI PROFIL 1-1
Grana N10 - st. 0+035,40



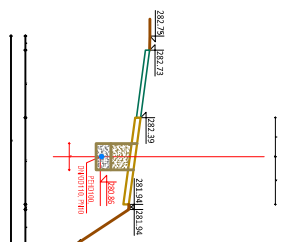
POPREČNI PROFIL 2-2
Grana N3 - sl. 0+109.70



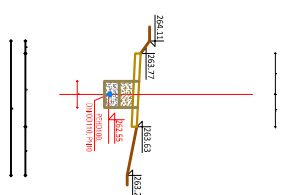
POPRÉČNÍ PROFIL 3-3
Grana N1 - st. 0+024,90
Grana N3 - st. 0+028,20



POPREČNI PROFIL 44
Grana N4 - st. 0+199.80



POPRÉČNI PROFIL 5-5
Grana N2 - st. 0+043,80



ЛЕТЕНДА:

- Граница поддружја се обрачунава урбанистичким проектом
- велеградског дистрибутивна мрежа
- вода мрежа
- канализациона мрежа
- контејнери за комунални отпад

[illegible]

IDEJNO REŠENJE DISTRIBUTIVNE VODOVODNE MREŽE NASELJA ŠIROKO BILO U VRŠCU

**0 - GLAVNA SVESKA
3 - PROJEKAT VODOVODA**

**Momir Tepša
2023.04.20
19:45:27 +02'00'**

SUBOTICA, mart 2023. god.

	0 – GLAVNA SVESKA
INVESTITOR:	GRAD VRŠAC, Trg Pobjede br. 1, Vršac JKP „2. OKTOBAR“, Ulica Stevana Nemanje br. 26, Vršac
OBJEKAT:	DISTRIBUTIVNA VODOVODNA MREŽA NASELJA ŠIROKO BILO, NA KATASTARSKIM PARCELAMA BROJ 30747, 30749, 19996, 19995, 27321, 20005/1, 19994, 20005/2 i 20054/9 K.O. VRŠAC, U VRŠCU
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	IDEJNO REŠENJE
ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA:	NOVA GRADNJA
PROJEKTANT:	MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNI BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA
ODGOVORNO LICE PROJEKTANTA:	MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.
POTPIS:	

GLAVNI PROJEKTANT:	MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.
BROJ LICENCE:	313 C098 05
POTPIS:	
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	28-02/23-IDR
MESTO I DATUM:	SUBOTICA MART 2023. g.

0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

0.1.	Naslovna strana glavne sveske
0.2.	Sadržaj glavne sveske
0.3.	Sadržaj tehničke dokumentacije
0.4.	Podaci o projektantima
0.5.	Opšti podaci o objektu

0.3. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

0	GLAVNA SVESKA	br: 28-02/23-IDR
3	PROJEKAT VODOVODA	br: 28-02/23-IDR

0.4. PODACI O PROJEKTANTIMA

0. GLAVNA SVESKA:

PROJEKTANT:	MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNİ BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA
GLAVNI PROJEKTANT	MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.
BROJ LICENCE:	313 C098 05
POTPIS:	

3. PROJEKAT VODOVODA:

PROJEKTANT:	MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNİ BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA
ODGOVORNI PROJEKTANT	MOMIR TEPŠA dipl.građ.inž.
BROJ LICENCE:	313 C098 05
POTPIS:	

0.5. OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

tip objekta:	Inženjerski objekat	
vrsta radova	nova gradnja	
kategorija objekta:	G	
klasifikacija pojedinih delova objekta:	učešće u ukupnoj površini objekta (%):	klasifikaciona oznaka:
	100%	222210 - Lokalni cevovodi za distribuciju vode (mreža van zgrada)
naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Generalni urbanistički plan Vršca (broj 011-062/2015-II-01, od 04.12.2015. godine)	
mesto:	Vršac	
broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarska opština:	30747, 30749, 19996, 19995, 27321, 20005/1, 19994, 20005/2 i 20054/9 K.O. VRŠAC	
PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:		
VODOVODNA MREŽA		
priključak na javni vodovod	Predviđeni kapacitet Idejnim rešenjem E-1175-IDR/20	

OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

namena objekta	Vodosnabdevanje naselja Široko Bilo
lokacija	katastarske parcele broj 30747, 30749, 19996, 19995, 27321, 20005/1, 19994, 20005/2 i 20054/9 K.O. VRŠAC

Ukupna dužina	1,220.85 m
dubina ukopavanja	0.90 – 1.54 m
struktura cevovoda prema nazivnom prečniku	PEHD PE100 DN 110 L=1,220.85 m
broj hidranata DN80	10 komada, od toga 4 protivpožarna i 6 muljnih ispusta
broj vazdušnih ventila DN50	2 komada
sektorski zatvarači	7 komada nazivnog prečnika DN 100

izvodi za priključenje korisnika na javnoj površini				
	broj	cevni materijal	srednja dužina	ukupna dužina
korisnici i cevovod se nalaze sa iste strane ulice	100	PE DN 32 NP 10 bara	5 m	500 m

INVESTITOR:	GRAD VRŠAC, Trg Pobjede br. 1, Vršac JKP „2. OKTOBAR“, Ulica Stevana Nemanje br. 26, Vršac
OBJEKAT:	DISTRIBUTIVNA VODOVODNA MREŽA NASELJA ŠIROKO BILO, NA KATASTARSKIM PARCELAMA BROJ 30747, 30749, 19996, 19995, 27321, 20005/1, 19994, 20005/2 i 20054/9 K.O. VRŠAC, U VRŠCU
VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	IDEJNO REŠENJE
NAZIV I OZNAKA DELA PROJEKTA:	3 - PROJEKAT VODOVODA
ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA:	NOVA GRADNJA
PROJEKTANT:	MOMIR TEPŠA PR PROJEKTNI BIRO TE FOKUS SUBOTICA ULICA 8. MARTA 9V/17, SUBOTICA
ODGOVORNO LICE PROJEKTANTA:	MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.
POTPIS:	

ODGOVORNI PROJEKTANT:	MOMIR TEPŠA dipl. građ. inž.
BROJ LICENCE:	313 C098 05
POTPIS:	
BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	28-02/23-IDR
MESTO I DATUM:	SUBOTICA MART 2023.g.

1.2. SADRŽAJ PROJEKTA VODOVODA

1.1.	Naslovna strana projekta vodovoda		
1.2.	Sadržaj projekta vodovoda		
1.3.	Tekstualna dokumentacija		str. 1
	A.	Tehnički izveštaj	str. 2
	A.1.	Uvodni deo	str. 2
	A.2.	Prikaz raspoloživih podloga	str. 2
	A.3.	Lokacija objekta	str.2
	A.4.	Merodavni proračunski parametri	str. 3
	A.5.	Tehnički opis projektovanog rešenja	str. 6
	A.6.	Horizontalni položaj trase vodovoda	str. 6
	A.7.	Visinsko pozicioniranje vodovoda	str. 7
1.4.	Numerička dokumentacija		str. 11
	B.1.	Koordinate objekata vodovoda	str. 12
	B.2	Hidraulički proračun	str. 13

1.5.	Grafička dokumentacija		
	1	Pregledna situacija	1:20 000
	2	Situacija	1:500
	3	Podužni profili- grane N0, N1 i N2	1:100/500
	4	Podužni profil - grana N3	1:100/500
	5	Podužni profil - grana N4	1:100/500
	6	Podužni profili – grane od N5 do N10	1:100/500
	7	Poprečni profili	1:100

1.3. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

A. TEHNIČKI IZVEŠTAJ

A.1. UVODNI DEO

Na Vršačkom bregu, u okolini planinarskog doma, se nalazi oko 100 vikendica. Postojeći izgrađeni vodovod do planinarskog doma ne obezbeđuje dovoljan pritisak za sve korisnike u višoj zoni. Iz navedenog razloga, u prethodnom periodu, je izrađena projektno-tehnička dokumentacija kojom je predviđena izgradnja rezervoara, buster stanice za povišenje pritiska i stanice za dohlorisanje vode koja se potiskuje potrošačima.

Predmet ovog projekta je izgradnja distributivne vodovodne mreže, upotrebom vodovodnih polietilenskih cevi PE HD PE-100 DN 110 NP 10 bara, ukupne dužine 1,220.85 m.

Napomena:

Projektovano rešenje podrazumeva obavezu vlasnika vodovodne mreže (JKP "2. Oktobar" Vršac) da na pragu planirane buster stanice obezbedi pritisak od 5.6 bara pri proticaju od 13.6 l/s.

A.2. PRIKAZ RASPOLOŽIVIH PODLOGA

1. Generalni urbanistički plan Vršca (broj 011-062/2015-II-01, od 04.12.2015. godine);
2. Katastarsko topografski plan Izrađen od strane DOO „Geovizija” Pančevo – mart 2023. godine;
3. Tehničko rešenje na nivou projekta za izvođenje za objekat rezervoara, buster stanicu i stanicu za dohlorisanje (broj tehničke dokumentacije E-1184/20 od jula 2020. godine ZKHT “Akva-projekt”, Subotica);
4. Podaci do kojih se došlo rekognosciranjem terena;

A.3. LOKACIJA OBJEKTA

Predmetna distributivna vodovodna mreža se gradi na prostoru naselja Široko Bilo, na katastarskim parcelama broj 30747, 30749, 19996, 19995, 27321, 20005/1, 19994, 20005/2 i 20054/9 K.O. VRŠAC, u Vršcu.

A.4. MERODAVNI PRORAČUNSKI PARAMETRI

merodavan broj stanovnika

U fazi izrade ovog projekta evidentirano je 100 objekata za stanovanje. Prosečan broj članova domaćinstva u Vršcu je 2.8 (prema popisu iz 2011. godine), tako da se može pretpostaviti da u naselju boravi cca 280 stanovnika.

Obzirom da se očekuje povećanje broja objekata za stanovanje u naselju za proračun se kao merodavan broj 110 objekata, odnosno usvaja: **N=308 st.**

potrebni minimalni pritisci (prema Studiji vodosnabdevanja Vršca, E-1147/19)

P+1+Pk:

- geodetska visina $2+2*3+1.2=$ 9.2 m
- gubitak na vodomoru 5.0 m
- min. pritisak na točjećem mestu 5.0 m
- linijski i lokalni gubici u kućnoj vodovodnoj mreži 5.0 m
- potreban pritisak u uličnoj vodovodnoj mreži **2.4 bar**

Sa aspekta protivpožarne zaštite, minimalni pritisak na hidrantu je **2.5 bara**.

norme potrošnje

Struktura norme potrošnje prema evidenciji nadležnog komunalnog preduzeća u naseljima slične veličine je:

- potrošnja stanovništva 150 l/st.dan
- ostale potrebe 20 l/st.dan
- gubici u odnosu na prosečnu potrošnju 30 l/st.dan
- ukupno: $q_{st}= 200$ l/st.dan

Na osnovu predhodnog, za dimenzionisanje sanitarne distribucione mreže se usvaja:

norma potrošnje za projektovano stanje **$q_{st}=200$ l/st.dan**

Prema pravilniku o protivpožarnoj zaštiti količina vode potrebna za gašenje požara definiše se u odnosu na broj stanovnika u naselju i računski broj istovremenih požara.

Za naselje koje ima manje od 5000 stanovnika merodavan je jedan požar, koji traje 2 sata i gasi se sa količinom vode od 10 l/s.

Na osnovu predhodnog, potrebna zapremina vode za gašenje eventualnog požara iznosi

$$Q_{pož} = \frac{2h \cdot 10l / s \cdot 3600s / h}{1000l / m^3} = 72m^3$$

dok je

- $Q_{pož,max,čas} = 10 \text{ l/s}$
- $Q_{pož,max,dn} = 72/86.4 = 0.83 \text{ l/s}$

neravnomernost potrošnje

Godišnju potrošnju vode u jednom naselju čini 365 sabiraka dnevnih potrošnji. Srednja dnevna potrošnja predstavlja 365. deo godišnje potrošnje. Dnevna potrošnja vode u toku godine osciluje u opsegu $Q_{min,dn}$ do $Q_{maks,dn}$. Koeficijentom dnevnog maksimuma definiše se odnos između dnevne potrošnje vode u danu maksimalne dnevne potrošnje i srednje dnevne potrošnje.

$$K_{maks,dn} = \frac{Q_{maks,dn}}{Q_{sr,dn}}$$

Na osnovu podataka za naselja slične veličine, utvrđuje se vrednost ovog koeficijenta od:

$$K_{maks,dn} = 2.0$$

Potrošnja vode u sistemu za vodosnabdevanje znatno oscilira i u toku dana. Dnevna raspodela potrošnje se modelira upotrebom časovnih koeficijenata neravnomernosti.

Koeficijent časovnog maksimuma predstavlja odnos između potrošnje vode u času sa maksimalnom časovnom potrošnjom dana sa maksimalnom dnevnom potrošnjom i prosečne časovne potrošnje u danu maksimalne dnevne potrošnje.

$$K_{maks,h} = \frac{Q_{maks,h}}{Q_{maks,dn}}$$

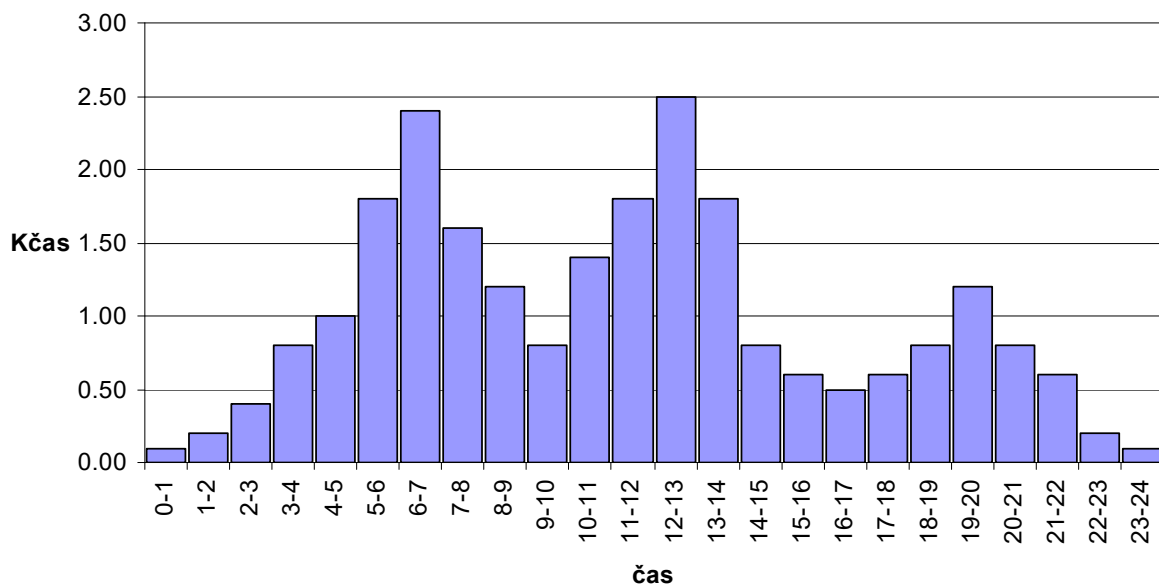
Koeficijenti neravnomernosti kojima će se u proračunskom modelu simulirati oscilacija potrošnje u toku dana sa maksimalnom dnevnom potrošnjom se daju sledećom tabelom i dijagramom:

Tabela: Časovna neravnomernost potrošnje

Vreme (h)	$K_{čas}$	% <i>potr</i>	Vreme (h)	$K_{čas}$	% <i>potr</i>
0-1	0.1	0.42	12-13	2.5	10.42
1-2	0.2	0.83	13-14	1.8	7.50
2-3	0.4	1.67	14-15	0.8	3.33

3-4	0.8	3.33	15-16	0.6	2.50
4-5	1.0	4.17	16-17	0.5	2.08
5-6	1.8	7.50	17-18	0.6	2.50
6-7	2.4	10.00	18-19	0.8	3.33
7-8	1.6	6.67	19-20	1.2	5.00
8-9	1.2	5.00	20-21	0.8	3.33
9-10	0.8	3.33	21-22	0.6	2.50
10-11	1.4	5.83	22-23	0.2	0.83
11-12	1.8	7.50	23-24	0.1	0.42

Dijagram: Koeficijenti časovne neravnomernosti



A.5. TEHNIČKI OPIS PROJEKTOVANOG REŠENJA

Ovim projektom je predviđena izgradnja distributivne vodovodne mreže ukupne dužine 1,220.85 m.

U narednim tabelama se daju osnovne karakteristike projektovanih cevovoda distributivne vodovodne mreže.

Ukupna dužina	1,220.85 m
dubina ukopavanja	0.90 – 1.54 m
struktura cevovoda prema nazivnom prečniku	PEHD PE100 DN 110 L=1,220.85 m
broj hidranata DN80	10 komada, od toga 4 protivpožarna i 6 muljnih ispusta
broj vazdušnih ventila DN50	2 komada
sektorski zatvarači	7 komada nazivnog prečnika DN 100

<i>izvodi za priključenje korisnika na javnoj površini</i>				
	broj	cevni materijal	srednja dužina	ukupna dužina
korisnici i cevovod se nalaze sa iste strane ulice	100	PE DN 32 NP 10 bara	5 m	500 m

Projektom predviđeni hidranti prečnika DN 80 se koriste za punjenje, pražnjenje, provetravanje i ispiranje cevovoda, kao i za protivpožarnu zaštitu.

Promene pravca na cevovodima se do ugla od 15° vrši putem korišćenja karakteristika cevi, a kod uglova većih od 15° putem ugradnje liveno gvozdениh fazonskih komada.

A.6. HORIZONTALNI POLOŽAJ TRASE VODOVODA

Pri definisanju trase cevovoda vodilo se računa o postojećim i planiranim instalacijama i objektima u poprečnom profilu ulice, položaju postojećih objekata, kao i o položaju projektovane buster stanice za povišenje pritiska (E-1184/20 od jula 2020. godine ZKHT "Akva-projekt", Subotica).

Horizontalni položaj cevovoda je određen položajem temena u kojima se trasa lomi.

Položaj temena u kojim se trasa lomi je određen koordinatama u Gaus-Krigerovom koordinatnom sistemu. Svi potrebni podaci za obeležavanje trase su dati u grafičkim prilogima - situacijama vodovoda i tabelarno u sklopu numeričke dokumentacije.

A.7. VISINSKO POZICIONIRANJE VODOVODA

Visinski položaj cevovoda je uslovljen minimalnom dubinom ukopavanja, očekivanim visinskim položajem ostalih podzemnih instalacija, očekivanim visinskim položajem postojećeg vodovoda, kao i nivelacijom terena u predmetnim ulicama.

Detaljno visinsko pozicioniranje cevovoda je dato narednim tabelama i grafičkim prilogima - podužnim profilima cevovoda.

Tabela broj 1: Visinsko pozicioniranje vodovoda

grana	početni čvor	završni čvor	početna stacionaža	završna stacionaža	dužina	DN	KTpoč.č.	KTzav.č.	KDC poč.č.	KDC zav.č.	pad	HC poč.č.	HC zav.č.
[-]	[-]	[-]	[m]	[m]	[m]	[mm]	[mnm]	[mnm]	[mnm]	[mnm]	[%]	[m]	[m]
N0	R0	0-1	0.00	1.41	1.41	110	269.51	269.51	268.40	268.40	0.0	1.11	1.11
N0	0-1	0-2	1.41	9.20	7.79	110	269.51	268.82	268.40	267.70	89.9	1.11	1.12
N0	0-2	0-3	9.20	23.96	14.76	110	268.82	270.14	267.70	269.02	-89.4	1.12	1.12
N0	0-3	0-4	23.96	35.51	11.55	110	270.14	271.63	269.02	270.50	-128.1	1.12	1.13
N0	0-4	0-5	35.51	48.76	13.25	110	271.63	272.09	270.50	270.95	-34.0	1.13	1.14
N0	0-5	0-6	48.76	58.12	9.36	110	272.09	272.09	270.95	271.15	-21.4	1.14	0.94
N1	1-1	1-2	0.00	15.51	15.51	110	272.09	270.29	271.15	269.39	113.5	0.94	0.90
N1	1-2	1-3	15.51	32.23	16.72	110	270.29	268.70	269.39	267.71	100.5	0.90	0.99
N1	1-3	1-4	32.23	48.25	16.02	110	268.70	267.56	267.71	266.56	71.8	0.99	1.00
N1	1-4	1-5	48.25	62.34	14.09	110	267.56	265.76	266.56	264.84	122.0	1.00	0.92
N2	1-2	2-1	0.00	21.69	21.69	110	270.29	267.17	269.39	266.25	144.8	0.90	0.92
N2	2-1	2-2	21.69	31.48	9.79	110	267.17	265.39	266.25	264.46	182.9	0.92	0.93
N2	2-2	2-3	31.48	41.88	10.40	110	265.39	263.76	264.46	262.76	163.5	0.93	1.00
N2	2-3	2-4	41.88	58.88	17.00	110	263.76	261.80	262.76	260.88	110.6	1.00	0.92
N2	2-4	2-5	58.88	63.52	4.64	110	261.80	260.73	260.88	259.73	247.6	0.92	1.00
N3	1-1	3-1	0.00	7.20	7.20	110	272.09	271.95	271.15	270.75	55.6	0.94	1.20
N3	3-1	3-2	7.20	25.74	18.54	110	271.95	270.28	270.75	269.34	76.1	1.20	0.94
N3	3-2	3-3	25.74	37.43	11.69	110	270.28	269.44	269.34	268.47	74.4	0.94	0.97
N3	3-3	3-4	37.43	56.25	18.82	110	269.44	268.12	268.47	267.18	68.5	0.97	0.94
N3	3-4	3-5	56.25	74.85	18.60	110	268.12	267.20	267.18	266.28	48.2	0.94	0.92
N3	3-5	3-6	74.85	86.99	12.14	110	267.20	266.60	266.28	265.70	48.2	0.92	0.90

N3	3-6	3-7	86.99	97.59	10.60	110	266.60	265.40	265.70	264.46	117.0	0.90	0.94
N3	3-7	3-8	97.59	111.24	13.65	110	265.40	264.08	264.46	263.08	101.0	0.94	1.00
N3	3-8	3-9	111.24	131.57	20.33	110	264.08	262.16	263.08	261.17	93.9	1.00	0.99
N3	3-9	3-10	131.57	154.08	22.51	110	262.16	260.12	261.17	259.19	88.0	0.99	0.93
N3	3-10	3-11	154.08	194.43	40.35	110	260.12	257.69	259.19	256.79	59.5	0.93	0.90
N3	3-11	3-12	194.43	229.39	34.96	110	257.69	255.53	256.79	254.54	64.4	0.90	0.99
N3	3-12	3-13	229.39	265.89	36.50	110	255.53	253.19	254.54	252.29	61.6	0.99	0.90
N3	3-13	3-14	265.89	287.79	21.90	110	253.19	252.04	252.29	251.06	56.2	0.90	0.98
N3	3-14	3-15	287.79	294.00	6.21	110	252.04	251.85	251.06	250.87	31.4	0.98	0.98
N3	3-15	3-16	294.00	325.40	31.40	110	251.85	250.88	250.87	249.88	31.4	0.98	1.00
N3	3-16	3-17	325.40	369.88	44.48	110	250.88	249.49	249.88	248.54	30.1	1.00	0.95
N3	3-17	3-18	369.88	402.61	32.73	110	249.49	248.67	248.54	247.73	24.8	0.95	0.94
N3	3-18	3-19	402.61	412.33	9.72	110	248.67	248.80	247.73	247.70	3.1	0.94	1.10
N3	3-19	3-20	412.33	448.14	35.81	110	248.80	247.18	247.70	246.23	41.1	1.10	0.95
N3	3-20	3-21	448.14	453.18	5.04	110	247.18	247.14	246.23	246.22	2.0	0.95	0.92
N3	3-21	3-22	453.18	456.74	3.56	110	247.14	246.97	246.22	246.07	42.1	0.92	0.90
N4	1-1	0-6	0.00	0.65	0.65	110	272.09	272.09	271.15	271.15	0.0	0.94	0.94
N4	0-6	4-1	0.65	16.73	16.08	110	272.09	272.00	271.15	270.90	15.5	0.94	1.10
N4	4-1	4-2	16.73	33.91	17.18	110	272.00	273.79	270.90	272.80	-110.6	1.10	0.99
N4	4-2	4-3	33.91	60.25	26.34	110	273.79	276.27	272.80	275.33	-96.1	0.99	0.94
N4	4-3	4-4	60.25	91.27	31.02	110	276.27	279.49	275.33	278.52	-102.8	0.94	0.97
N4	4-4	4-5	91.27	101.09	9.82	110	279.49	281.26	278.52	280.00	-150.3	0.97	1.26
N4	4-5	4-6	101.09	129.80	28.71	110	281.26	285.26	280.00	284.31	-150.3	1.26	0.95
N4	4-6	4-7	129.80	156.96	27.16	110	285.26	283.98	284.31	283.04	46.8	0.95	0.94
N4	4-7	4-8	156.96	189.82	32.86	110	283.98	282.43	283.04	281.50	46.8	0.94	0.93

N4	4-8	4-9	189.82	251.36	61.54	110	282.43	278.46	281.50	277.55	64.2	0.93	0.91
N4	4-9	4-10	251.36	255.59	4.23	110	278.46	280.27	277.55	279.35	-426.0	0.91	0.92
N5	4-6	5-1	0.00	6.17	6.17	110	285.26	285.61	284.31	284.63	-51.9	0.95	0.98
N5	5-1	5-2	6.17	21.56	15.39	110	285.61	287.30	284.63	286.37	-113.0	0.98	0.93
N5	5-2	5-3	21.56	34.07	12.51	110	287.30	288.35	286.37	286.93	-44.9	0.93	1.42
N5	5-3	5-4	34.07	51.49	17.42	110	288.35	289.78	286.93	288.84	-109.5	1.42	0.94
N5	5-4	5-5	51.49	66.84	15.35	110	289.78	291.36	288.84	290.26	-92.5	0.94	1.10
N5	5-5	5-6	66.84	76.29	9.45	110	291.36	292.51	290.26	291.36	-116.9	1.10	1.15
N5	5-6	5-7	76.29	94.06	17.77	110	292.51	294.41	291.36	293.44	-116.9	1.15	0.97
N6	5-1	6-1	0.00	9.46	9.46	110	285.61	284.52	284.63	283.53	116.3	0.98	0.99
N6	6-1	6-2	9.46	22.89	13.43	110	284.52	285.88	283.53	284.97	-107.2	0.99	0.91
N7	4-3	7-3	0.00	5.65	5.65	110	276.27	276.06	275.33	275.14	33.6	0.94	0.92
N7	7-3	7-4	5.65	20.65	15.00	110	276.06	277.20	275.14	276.00	-57.3	0.92	1.20
N7	7-4	7-5	20.65	31.23	10.58	110	277.20	277.01	276.00	276.06	-5.7	1.20	0.95
N7	7-5	7-6	31.23	62.19	30.96	110	277.01	277.18	276.06	276.28	-7.1	0.95	0.90
N8	7-3	8-1	0.00	21.08	21.08	110	276.06	274.00	275.14	273.08	97.7	0.92	0.92
N9	4-4	9-1	0.00	11.70	11.70	110	279.49	279.11	278.52	278.11	35.0	0.97	1.00
N9	9-1	9-2	11.70	12.87	1.17	110	279.11	278.80	278.11	277.80	265.6	1.00	1.00
N10	3-20	10-1	0.00	22.19	22.19	110	247.18	249.03	246.23	248.10	-84.3	0.95	0.93
N10	10-1	10-2	22.19	28.11	5.92	110	249.03	248.90	248.10	247.82	47.7	0.93	1.08
N10	10-2	10-3	28.11	38.64	10.53	110	248.90	248.86	247.82	247.32	47.7	1.08	1.54
N10	10-3	10-4	38.64	59.93	21.29	110	248.86	247.22	247.32	246.30	47.7	1.54	0.92
N10	10-4	10-5	59.93	77.97	18.04	110	247.22	245.39	246.30	244.43	103.7	0.92	0.96
N10	10-5	10-6	77.97	111.45	33.48	110	245.39	245.93	244.43	245.03	-17.9	0.96	0.90

1.4. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

B.1. KOORDINATE OBJEKATA VODOVODA

broj	Y koordinata	X koordinata
R0	7528795.30	4998015.45
0-1	7528796.56	4998014.82
0-2	7528803.36	4998011.03
0-3	7528818.01	4998009.19
0-4	7528821.67	4998020.14
0-5	7528823.67	4998033.24
1-2	7528842.93	4998034.47
1-1	7528828.90	4998041.09
1-3	7528854.93	4998022.82
1-4	7528861.29	4998008.12
2-1	7528862.16	4998044.51
2-2	7528871.61	4998047.05
2-3	7528880.04	4998040.95
2-4	7528891.71	4998028.59
3-1	7528825.76	4998034.61
3-2	7528839.17	4998021.82
3-3	7528846.97	4998013.10
3-4	7528854.81	4997995.99
3-5	7528859.99	4997978.13
3-6	7528861.49	4997966.09
3-7	7528865.53	4997956.29
3-8	7528874.67	4997946.14
1-5	7528868.52	4997996.02
3-9	7528889.61	4997932.35
3-10	7528905.98	4997916.90
3-11	7528929.63	4997884.21
3-12	7528949.35	4997855.34
3-13	7528971.10	4997826.02
2-5	7528892.79	4998024.07
3-14	7528982.06	4997807.07
3-15	7528984.95	4997801.58
3-16	7528994.77	4997771.75
3-17	7529011.12	4997730.38
3-18	7529024.43	4997700.49
3-19	7529029.20	4997692.02
3-20	7529028.15	4997656.22

broj	Y koordinata	X koordinata
3-21	7529027.91	4997651.19
0-6	7528828.32	4998041.36
4-1	7528815.14	4998050.59
4-2	7528801.06	4998060.44
4-3	7528776.20	4998069.11
4-4	7528745.21	4998070.42
4-5	7528735.72	4998067.88
4-6	7528711.16	4998053.01
4-7	7528700.01	4998028.25
4-8	7528690.19	4997996.89
4-9	7528687.72	4997935.39
5-1	7528707.69	4998058.11
5-2	7528696.16	4998047.90
5-3	7528686.87	4998039.53
5-4	7528675.82	4998026.06
5-5	7528666.09	4998014.18
5-6	7528660.99	4998006.23
6-1	7528715.28	4998063.75
7-3	7528777.06	4998074.70
7-4	7528762.16	4998076.48
7-5	7528759.39	4998086.68
9-1	7528741.99	4998059.17
10-1	7529007.30	4997648.62
10-2	7529002.18	4997645.64
10-3	7528992.16	4997642.42
10-4	7528972.66	4997633.86
10-5	7528955.77	4997627.52
3-22	7529027.18	4997647.70
4-10	7528683.91	4997933.56
5-7	7528648.77	4997993.33
6-2	7528714.98	4998077.18
7-6	7528741.61	4998112.03
8-1	7528796.83	4998067.37
9-2	7528742.77	4998058.30
10-6	7528946.37	4997659.65

B.2. HIDRAULIČKI PRORAČUN

Hidraulička analiza projektovane vodovodne mreže je urađena korišćenjem računarskih programa "Epanet 2.0" i "Urbano", koji su namenjeni računarskoj simulaciji tečenja u zatvorenim (cevovodnim) sistemima pod pritiskom, u uslovima stacionarnog odnosno blago promenljivog tečenja.

Proračun otpora se vrši po D'Arcy Weisbach-ovoj formuli:

$$h_v = \lambda \cdot \frac{L}{D} \cdot \frac{v^2}{2g}$$

gde je:

- h_v – gubitak visine pritiska vode (m)
- λ – koeficijent otpora
- L – dužina cevi (m)
- D – prečnik cevi (m)
- v – brzina u cevi (m/s)
- g – gravitaciono ubrzanje (9,81 m/s²)

U D'Arcy Weisbach-ovoj formuli koeficijent otpora, λ se izračunava preko Colebrook-ovog izraza:

$$\frac{1}{\lambda^{0.5}} = -2 \log \left(\frac{2.51}{Re \cdot \lambda^{0.5}} + \frac{k}{3.71 \cdot D} \right)$$

gde je:

- Re – Reynolds-ov broj;
- k – apsolutna hrapavost (m) .

Vrednost apsolutne hrapavosti k , za vodovodne cevi kreće se približno u granicama od $k=0.01$ mm za cevi od plastičnih masa i od $k=0.025$ mm do $k=0.4$ mm za cevi od azbest cementa. To su materijali koji su se najčešće upotrebljavali za izgradnju vodovoda. U proračunu se koristi pogonska hrapavost, a za njegovu vrednost je usvojena $k=0.4$.

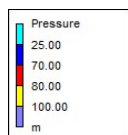
Hidraulički proračun i simulacija rada mreže su urađeni za sledeće merodavne podatke i režime rada:

1. režim rada 1: potrošnja stanovništva+protivpožarna potrošnja, merodavan slučaj rada hidranta u čvoru 4-3;

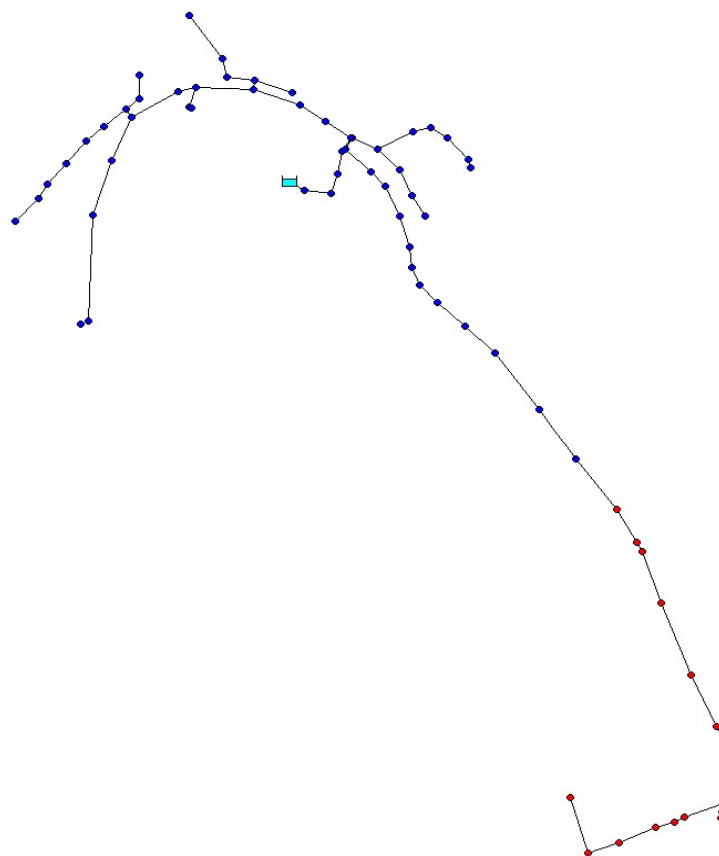
2. režim rada 2: potrošnja stanovništva;
3. Protivpožarna potrošnja je simulirana čvornom potrošnjom od 10 l/s u intervalu od 11 do 13 časova kada se očekuje i maksimalna časovna potrošnja stanovništva;
4. Predviđeno je napajanje korisnika do izohipse 295 mnm;
5. Potreban minimalni pritisak na pragu projektovane buster stanice je 5.6 bara pri proticaju od 13.6 l/s;

Grafički prikazi maksimalnih i minimalnih pritisaka se daju narednim slikama.

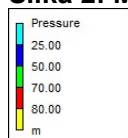
Slika 1: Maksimalni pritisci



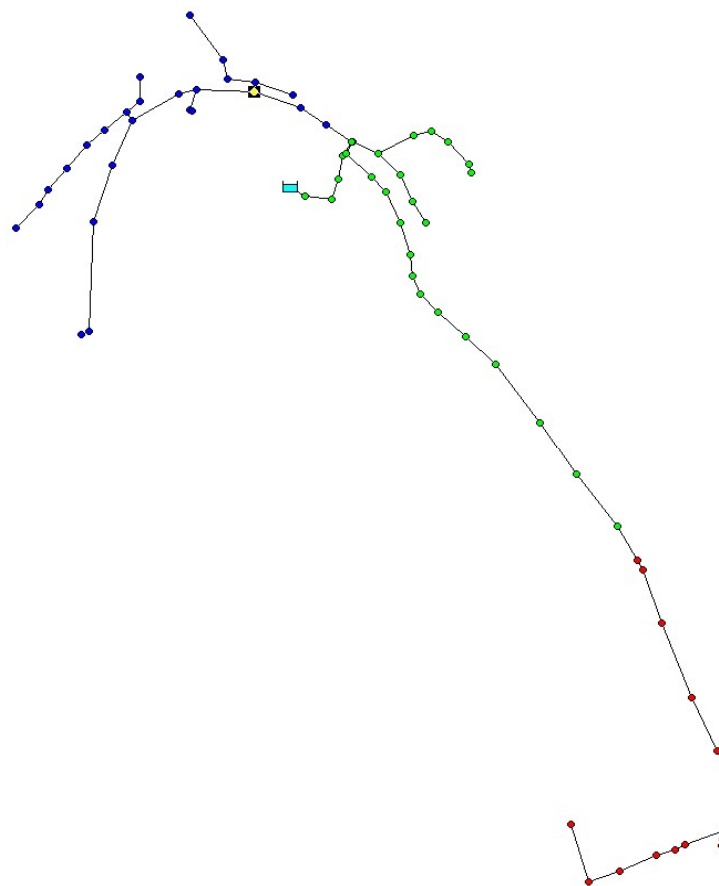
Day 1, 12:00 AM



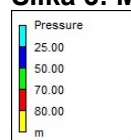
Slika 2: Minimalni pritisci (režim 1)



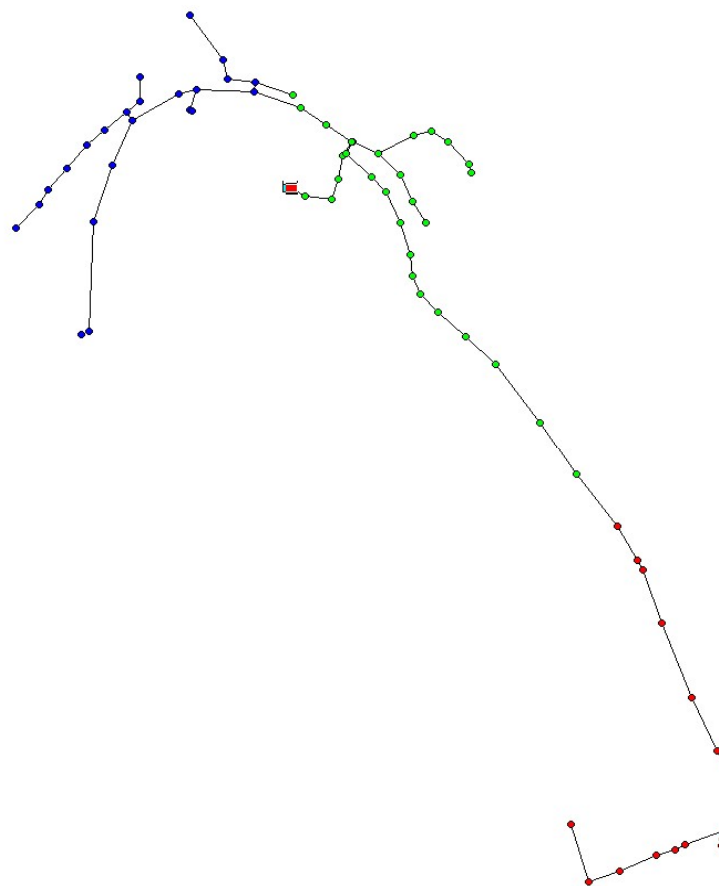
Day 1, 12:00 PM



Slika 3: Minimalni pritisci (režim 2)



Day 1, 12:00 PM



Rezultati hidrauličkog proračuna se daju narednim tabelama.

Tabela broj 2: Režim 1 - merodavne visine pritiska

Naziv	Min. Proračunata ukupna potreba	Max. Proračunata ukupna potreba	Min. pritisak u čvoru	Max. pritisak u čvoru	Min.T. pritisak u čvoru	Max.T. pritisak u čvoru
[-]	[l/s]	[l/s]	[m]	[m]	[čas]	[čas]
R0	-13.56	-0.14	56.00	56.00	00:00	00:00
0-1	0.00	0.01	55.93	56.00	12:30	00:15
0-2	0.00	0.03	56.22	56.70	12:30	00:00
0-3	0.00	0.04	54.12	55.38	12:30	00:00
0-4	0.00	0.04	52.04	53.90	12:30	00:00
0-5	0.00	0.03	50.91	53.45	12:30	00:00
1-2	0.00	0.08	51.98	55.01	12:30	00:00
1-1	0.00	0.03	50.22	53.25	12:30	00:00
1-3	0.00	0.05	53.66	56.69	12:30	00:00
1-4	0.00	0.04	54.81	57.84	12:30	00:00
2-1	0.00	0.05	55.12	58.15	12:30	00:00
2-2	0.00	0.03	56.91	59.94	12:30	00:00
2-3	0.00	0.04	58.61	61.64	12:30	00:00
2-4	0.00	0.03	60.49	63.52	12:30	00:00
3-1	0.00	0.04	50.62	53.65	12:30	00:00
3-2	0.00	0.04	52.01	55.06	12:30	00:00
3-3	0.00	0.04	52.87	55.93	12:30	00:00
3-4	0.00	0.05	54.15	57.22	12:30	00:00
3-5	0.00	0.04	55.03	58.11	12:30	00:00
3-6	0.00	0.03	55.60	58.70	12:30	00:00
3-7	0.00	0.04	56.84	59.94	12:30	00:00
3-8	0.00	0.05	58.21	61.32	12:30	00:00
1-5	0.00	0.02	56.53	59.56	12:30	00:00
3-9	0.00	0.06	60.11	63.23	12:30	00:00
3-10	0.00	0.09	62.08	65.21	12:30	00:00
3-11	0.00	0.11	64.46	67.61	12:30	00:00
3-12	0.00	0.10	66.69	69.86	12:30	00:00
3-13	0.00	0.09	68.93	72.11	12:30	00:00
2-5	0.00	0.01	61.64	64.67	12:30	00:00
3-14	0.00	0.04	70.16	73.34	12:30	00:00
3-15	0.00	0.05	70.35	73.53	12:30	00:00
3-16	0.00	0.11	71.33	74.52	12:30	00:00
3-17	0.00	0.11	72.66	75.86	12:30	00:00
3-18	0.00	0.06	73.47	76.67	12:30	00:00
3-19	0.00	0.07	73.50	76.70	12:30	00:00
3-20	0.00	0.09	74.97	78.17	12:30	00:00

3-21	0.00	0.01	74.98	78.18	12:30	00:00
0-6	0.00	0.04	50.22	53.25	12:30	00:00
4-1	0.00	0.05	49.88	53.50	12:30	00:00
4-2	0.00	0.06	47.35	51.60	12:30	00:00
4-3	0.00	10.09	43.86	49.07	12:30	00:00
4-4	0.00	0.08	40.66	45.88	12:30	00:00
4-5	0.00	0.06	39.18	44.40	12:30	00:00
4-6	0.00	0.09	34.86	40.09	12:30	00:00
4-7	0.00	0.09	36.13	41.36	12:30	00:00
4-8	0.01	0.14	37.67	42.90	12:30	00:00
4-9	0.00	0.10	41.62	46.85	12:30	00:00
5-1	0.00	0.05	34.54	39.77	12:30	00:00
5-2	0.00	0.04	32.80	38.03	12:30	00:00
5-3	0.00	0.04	32.24	37.47	12:30	00:00
5-4	0.00	0.05	30.33	35.56	12:30	00:00
5-5	0.00	0.04	28.91	34.14	12:30	00:00
5-6	0.00	0.04	27.81	33.04	12:30	00:00
6-1	0.00	0.03	35.64	40.87	12:30	00:00
7-3	0.00	0.06	44.05	49.26	12:30	00:00
7-4	0.00	0.04	43.19	48.40	12:30	00:00
7-5	0.00	0.06	43.13	48.34	12:30	00:00
9-1	0.00	0.02	41.07	46.29	12:30	00:00
10-1	0.00	0.04	73.10	76.30	12:30	00:00
10-2	0.00	0.02	73.38	76.58	12:30	00:00
10-3	0.00	0.05	73.88	77.08	12:30	00:00
10-4	0.00	0.06	74.90	78.10	12:30	00:00
10-5	0.00	0.08	76.76	79.97	12:30	00:00
3-22	0.00	0.01	75.13	78.33	12:30	00:00
4-10	0.00	0.01	39.82	45.05	12:30	00:00
5-7	0.00	0.03	25.73	30.96	12:30	00:00
6-2	0.00	0.02	34.20	39.43	12:30	00:00
7-6	0.00	0.05	42.91	48.12	12:30	00:00
8-1	0.00	0.03	46.11	51.32	12:30	00:00
9-2	0.00	0.00	41.38	46.60	12:30	00:00
10-6	0.00	0.05	76.16	79.37	12:30	00:00

Tabela broj 3: Režim 1 - merodavni proticaji i brzine

Grana	Naziv početnog čvora	Naziv završnog čvora	Dužina	Nazivni prečnik	Min. Izračunati ukupni protok deonice	Max. Izračunati ukupni protok deonice	Min. Brzina	Max. Brzina
[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[l/s]	[l/s]	[m/s]	[m/s]
N0	R0	O-1	1.41	110	0.14	13.56	0.02	1.84

N0	0-1	0-2	7.79	110	0.14	13.55	0.02	1.84
N0	0-2	0-3	14.76	110	0.14	13.52	0.02	1.84
N0	0-3	0-4	11.55	110	0.14	13.48	0.02	1.83
N0	0-4	0-5	13.25	110	0.14	13.44	0.02	1.83
N0	0-5	0-6	9.36	110	0.14	13.41	0.02	1.82
N1	1-1	1-2	15.51	110	0.01	0.34	0.00	0.05
N1	1-2	1-3	16.72	110	0.00	0.11	0.00	0.02
N1	1-3	1-4	16.02	110	0.00	0.06	0.00	0.01
N1	1-4	1-5	14.10	110	0.00	0.02	0.00	0.00
N2	1-2	2-1	21.69	110	0.01	0.15	0.00	0.02
N2	2-1	2-2	9.79	110	0.00	0.11	0.00	0.01
N2	2-2	2-3	10.40	110	0.00	0.08	0.00	0.01
N2	2-3	2-4	17.00	110	0.00	0.04	0.00	0.01
N2	2-4	2-5	4.65	110	0.00	0.01	0.00	0.00
N3	1-1	3-1	7.20	110	0.07	1.65	0.01	0.22
N3	3-1	3-2	18.54	110	0.06	1.61	0.01	0.22
N3	3-2	3-3	11.70	110	0.06	1.57	0.01	0.21
N3	3-3	3-4	18.82	110	0.06	1.52	0.01	0.21
N3	3-4	3-5	18.59	110	0.06	1.47	0.01	0.20
N3	3-5	3-6	12.14	110	0.06	1.42	0.01	0.19
N3	3-6	3-7	10.60	110	0.06	1.39	0.01	0.19
N3	3-7	3-8	13.66	110	0.05	1.35	0.01	0.18
N3	3-8	3-9	20.33	110	0.05	1.30	0.01	0.18
N3	3-9	3-10	22.51	110	0.05	1.24	0.01	0.17
N3	3-10	3-11	40.35	110	0.05	1.15	0.01	0.16
N3	3-11	3-12	34.96	110	0.04	1.04	0.01	0.14
N3	3-12	3-13	36.50	110	0.04	0.94	0.01	0.13
N3	3-13	3-14	21.90	110	0.03	0.85	0.00	0.12
N3	3-14	3-15	6.20	110	0.03	0.81	0.00	0.11
N3	3-15	3-16	31.41	110	0.03	0.75	0.00	0.10
N3	3-16	3-17	44.48	110	0.03	0.64	0.00	0.09
N3	3-17	3-18	32.72	110	0.02	0.53	0.00	0.07
N3	3-18	3-19	9.72	110	0.02	0.47	0.00	0.06
N3	3-19	3-20	35.81	110	0.02	0.40	0.00	0.05
N3	3-20	3-21	5.03	110	0.00	0.02	0.00	0.00
N3	3-21	3-22	3.57	110	0.00	0.01	0.00	0.00
N4	1-1	0-6	0.65	110	0.08	2.03	0.01	0.28
N4	0-6	4-1	16.09	110	0.05	11.34	0.01	1.54
N4	4-1	4-2	17.18	110	0.05	11.29	0.01	1.53
N4	4-2	4-3	26.34	110	0.05	11.23	0.01	1.53
N4	4-3	4-4	31.02	110	0.04	0.90	0.00	0.12
N4	4-4	4-5	9.82	110	0.03	0.81	0.00	0.11
N4	4-5	4-6	28.71	110	0.03	0.75	0.00	0.10
N4	4-6	4-7	27.16	110	0.01	0.33	0.00	0.04
N4	4-7	4-8	32.86	110	0.01	0.24	0.00	0.03

N4	4-8	4-9	61.54	110	0.00	0.10	0.00	0.01
N4	4-9	4-10	4.23	110	0.00	0.01	0.00	0.00
N5	4-6	5-1	6.17	110	0.01	0.33	0.00	0.05
N5	5-1	5-2	15.40	110	0.01	0.23	0.00	0.03
N5	5-2	5-3	12.51	110	0.01	0.19	0.00	0.03
N5	5-3	5-4	17.42	110	0.01	0.15	0.00	0.02
N5	5-4	5-5	15.35	110	0.00	0.10	0.00	0.01
N5	5-5	5-6	9.44	110	0.00	0.07	0.00	0.01
N5	5-6	5-7	17.77	110	0.00	0.03	0.00	0.00
N6	5-1	6-1	9.46	110	0.00	0.05	0.00	0.01
N6	6-1	6-2	13.43	110	0.00	0.02	0.00	0.00
N7	4-3	7-3	5.65	110	0.01	0.23	0.00	0.03
N7	7-3	7-4	15.00	110	0.01	0.14	0.00	0.02
N7	7-4	7-5	10.58	110	0.00	0.11	0.00	0.01
N7	7-5	7-6	30.96	110	0.00	0.05	0.00	0.01
N8	7-3	8-1	21.08	110	0.00	0.03	0.00	0.00
N9	4-4	9-1	11.70	110	0.00	0.02	0.00	0.00
N9	9-1	9-2	1.17	110	0.00	0.00	0.00	0.00
N10	3-20	10-1	22.19	110	0.01	0.29	0.00	0.04
N10	10-1	10-2	5.92	110	0.01	0.25	0.00	0.03
N10	10-2	10-3	10.53	110	0.01	0.23	0.00	0.03
N10	10-3	10-4	21.29	110	0.01	0.18	0.00	0.02
N10	10-4	10-5	18.04	110	0.00	0.12	0.00	0.02
N10	10-5	10-6	33.48	110	0.00	0.05	0.00	0.01

Tabela broj 4: Režim 2 - merodavne visine pritisaka

Naziv	Min. Proračunata ukupna potreba	Max. Proračunata ukupna potreba	Min. pritisak u čvoru	Max. pritisak u čvoru	Min.T. pritisak u čvoru	Max.T. pritisak u čvoru
[-]	[l/s]	[l/s]	[m]	[m]	[čas]	[čas]
R0	-3.56	-0.14	56.00	56.00	00:00	00:00
0-1	0.00	0.01	55.99	56.00	12:00	00:15
0-2	0.00	0.03	56.66	56.70	12:00	00:00
0-3	0.00	0.04	55.29	55.38	12:00	00:00
0-4	0.00	0.04	53.77	53.90	12:00	00:00
0-5	0.00	0.03	53.27	53.45	12:00	00:00
1-2	0.00	0.08	54.79	55.01	12:00	00:00
1-1	0.00	0.03	53.04	53.25	12:00	00:00
1-3	0.00	0.05	56.47	56.69	12:00	00:00
1-4	0.00	0.04	57.62	57.84	12:00	00:00
2-1	0.00	0.05	57.93	58.15	12:00	00:00
2-2	0.00	0.03	59.72	59.94	12:00	00:00

2-3	0.00	0.04	61.42	61.64	12:00	00:00
2-4	0.00	0.03	63.30	63.52	12:00	00:00
3-1	0.00	0.04	53.43	53.65	12:00	00:00
3-2	0.00	0.04	54.82	55.06	12:45	00:00
3-3	0.00	0.04	55.68	55.93	12:45	00:00
3-4	0.00	0.05	56.96	57.22	12:45	00:00
3-5	0.00	0.04	57.84	58.11	12:45	00:00
3-6	0.00	0.03	58.42	58.70	12:45	00:00
3-7	0.00	0.04	59.65	59.94	12:45	00:00
3-8	0.00	0.05	61.02	61.32	12:45	00:00
1-5	0.00	0.02	59.34	59.56	12:00	00:00
3-9	0.00	0.06	62.92	63.23	12:45	00:00
3-10	0.00	0.09	64.89	65.21	12:45	00:00
3-11	0.00	0.11	67.27	67.61	12:45	00:00
3-12	0.00	0.10	69.51	69.86	12:45	00:00
3-13	0.00	0.09	71.75	72.11	12:45	00:00
2-5	0.00	0.01	64.45	64.67	12:00	00:00
3-14	0.00	0.04	72.97	73.34	12:45	00:00
3-15	0.00	0.05	73.16	73.53	12:45	00:00
3-16	0.00	0.11	74.14	74.52	12:45	00:00
3-17	0.00	0.11	75.48	75.86	12:45	00:00
3-18	0.00	0.06	76.28	76.67	12:45	00:00
3-19	0.00	0.07	76.31	76.70	12:45	00:00
3-20	0.00	0.09	77.78	78.17	12:45	00:00
3-21	0.00	0.01	77.79	78.18	12:45	00:00
0-6	0.00	0.04	53.04	53.25	12:00	00:00
4-1	0.00	0.05	53.28	53.50	12:00	00:00
4-2	0.00	0.06	51.37	51.60	12:00	00:00
4-3	0.00	0.09	48.82	49.07	12:00	00:00
4-4	0.00	0.08	45.62	45.88	12:00	00:00
4-5	0.00	0.06	44.15	44.40	12:00	00:00
4-6	0.00	0.09	39.83	40.09	12:00	00:00
4-7	0.00	0.09	41.10	41.36	12:00	00:00
4-8	0.01	0.14	42.63	42.90	12:00	00:00
4-9	0.00	0.10	46.58	46.85	12:00	00:00
5-1	0.00	0.05	39.51	39.77	12:00	00:00
5-2	0.00	0.04	37.77	38.03	12:00	00:00
5-3	0.00	0.04	37.20	37.47	12:00	00:00
5-4	0.00	0.05	35.30	35.56	12:00	00:00
5-5	0.00	0.04	33.88	34.14	12:00	00:00
5-6	0.00	0.04	32.77	33.04	12:00	00:00
6-1	0.00	0.03	40.61	40.87	12:00	00:00
7-3	0.00	0.06	49.01	49.26	12:00	00:00
7-4	0.00	0.04	48.15	48.40	12:00	00:00
7-5	0.00	0.06	48.09	48.34	12:00	00:00

9-1	0.00	0.02	46.03	46.29	12:00	00:00
10-1	0.00	0.04	75.91	76.30	12:45	00:00
10-2	0.00	0.02	76.19	76.58	12:45	00:00
10-3	0.00	0.05	76.69	77.08	12:45	00:00
10-4	0.00	0.06	77.71	78.10	12:45	00:00
10-5	0.00	0.08	79.58	79.97	12:45	00:00
3-22	0.00	0.01	77.94	78.33	12:45	00:00
4-10	0.00	0.01	44.78	45.05	12:00	00:00
5-7	0.00	0.03	30.70	30.96	12:00	00:00
6-2	0.00	0.02	39.17	39.43	12:00	00:00
7-6	0.00	0.05	47.87	48.12	12:00	00:00
8-1	0.00	0.03	51.07	51.32	12:00	00:00
9-2	0.00	0.00	46.34	46.60	12:00	00:00
10-6	0.00	0.05	78.98	79.37	12:45	00:00

Tabela broj 5: Režim 2 - merodavni proticaji i brzine

Grana	Naziv početnog čvora	Naziv završnog čvora	Dužina	Nazivni prečnik	Min. Izračunati ukupni protok deonice	Max. Izračunati ukupni protok deonice	Min. Brzina	Max. Brzina
[-]	[-]	[-]	[m]	[mm]	[l/s]	[l/s]	[m/s]	[m/s]
N0	R0	0-1	1.41	110	0.14	3.56	0.02	0.48
N0	0-1	0-2	7.79	110	0.14	3.55	0.02	0.48
N0	0-2	0-3	14.76	110	0.14	3.52	0.02	0.48
N0	0-3	0-4	11.55	110	0.14	3.48	0.02	0.47
N0	0-4	0-5	13.25	110	0.14	3.44	0.02	0.47
N0	0-5	0-6	9.36	110	0.14	3.41	0.02	0.46
N1	1-1	1-2	15.51	110	0.01	0.34	0.00	0.05
N1	1-2	1-3	16.72	110	0.00	0.11	0.00	0.02
N1	1-3	1-4	16.02	110	0.00	0.06	0.00	0.01
N1	1-4	1-5	14.10	110	0.00	0.02	0.00	0.00
N2	1-2	2-1	21.69	110	0.01	0.15	0.00	0.02
N2	2-1	2-2	9.79	110	0.00	0.11	0.00	0.01
N2	2-2	2-3	10.40	110	0.00	0.08	0.00	0.01
N2	2-3	2-4	17.00	110	0.00	0.04	0.00	0.01
N2	2-4	2-5	4.65	110	0.00	0.01	0.00	0.00
N3	1-1	3-1	7.20	110	0.07	1.65	0.01	0.22
N3	3-1	3-2	18.54	110	0.06	1.61	0.01	0.22
N3	3-2	3-3	11.70	110	0.06	1.57	0.01	0.21
N3	3-3	3-4	18.82	110	0.06	1.52	0.01	0.21
N3	3-4	3-5	18.59	110	0.06	1.47	0.01	0.20
N3	3-5	3-6	12.14	110	0.06	1.42	0.01	0.19
N3	3-6	3-7	10.60	110	0.06	1.39	0.01	0.19

N3	3-7	3-8	13.66	110	0.05	1.35	0.01	0.18
N3	3-8	3-9	20.33	110	0.05	1.30	0.01	0.18
N3	3-9	3-10	22.51	110	0.05	1.24	0.01	0.17
N3	3-10	3-11	40.35	110	0.05	1.15	0.01	0.16
N3	3-11	3-12	34.96	110	0.04	1.04	0.01	0.14
N3	3-12	3-13	36.50	110	0.04	0.94	0.01	0.13
N3	3-13	3-14	21.90	110	0.03	0.85	0.00	0.12
N3	3-14	3-15	6.20	110	0.03	0.81	0.00	0.11
N3	3-15	3-16	31.41	110	0.03	0.75	0.00	0.10
N3	3-16	3-17	44.48	110	0.03	0.64	0.00	0.09
N3	3-17	3-18	32.72	110	0.02	0.53	0.00	0.07
N3	3-18	3-19	9.72	110	0.02	0.47	0.00	0.06
N3	3-19	3-20	35.81	110	0.02	0.40	0.00	0.05
N3	3-20	3-21	5.03	110	0.00	0.02	0.00	0.00
N3	3-21	3-22	3.57	110	0.00	0.01	0.00	0.00
N4	1-1	0-6	0.65	110	0.08	2.03	0.01	0.28
N4	0-6	4-1	16.09	110	0.05	1.34	0.01	0.18
N4	4-1	4-2	17.18	110	0.05	1.29	0.01	0.18
N4	4-2	4-3	26.34	110	0.05	1.23	0.01	0.17
N4	4-3	4-4	31.02	110	0.04	0.90	0.00	0.12
N4	4-4	4-5	9.82	110	0.03	0.81	0.00	0.11
N4	4-5	4-6	28.71	110	0.03	0.75	0.00	0.10
N4	4-6	4-7	27.16	110	0.01	0.33	0.00	0.04
N4	4-7	4-8	32.86	110	0.01	0.24	0.00	0.03
N4	4-8	4-9	61.54	110	0.00	0.10	0.00	0.01
N4	4-9	4-10	4.23	110	0.00	0.01	0.00	0.00
N5	4-6	5-1	6.17	110	0.01	0.33	0.00	0.05
N5	5-1	5-2	15.40	110	0.01	0.23	0.00	0.03
N5	5-2	5-3	12.51	110	0.01	0.19	0.00	0.03
N5	5-3	5-4	17.42	110	0.01	0.15	0.00	0.02
N5	5-4	5-5	15.35	110	0.00	0.10	0.00	0.01
N5	5-5	5-6	9.44	110	0.00	0.07	0.00	0.01
N5	5-6	5-7	17.77	110	0.00	0.03	0.00	0.00
N6	5-1	6-1	9.46	110	0.00	0.05	0.00	0.01
N6	6-1	6-2	13.43	110	0.00	0.02	0.00	0.00
N7	4-3	7-3	5.65	110	0.01	0.23	0.00	0.03
N7	7-3	7-4	15.00	110	0.01	0.14	0.00	0.02
N7	7-4	7-5	10.58	110	0.00	0.11	0.00	0.01
N7	7-5	7-6	30.96	110	0.00	0.05	0.00	0.01
N8	7-3	8-1	21.08	110	0.00	0.03	0.00	0.00
N9	4-4	9-1	11.70	110	0.00	0.02	0.00	0.00
N9	9-1	9-2	1.17	110	0.00	0.00	0.00	0.00
N10	3-20	10-1	22.19	110	0.01	0.29	0.00	0.04
N10	10-1	10-2	5.92	110	0.01	0.25	0.00	0.03
N10	10-2	10-3	10.53	110	0.01	0.23	0.00	0.03

N10	10-3	10-4	21.29	110	0.01	0.18	0.00	0.02
N10	10-4	10-5	18.04	110	0.00	0.12	0.00	0.02
N10	10-5	10-6	33.48	110	0.00	0.05	0.00	0.01

REZIME HIDRAULIČKOG PRORAČUNA

REŽIM 1	
Pmax (bar)	8.0
Pmin (bar)	2.6
vmax (m/s)	1.84
vmin (m/s)	0.00
Qmax (l/s)	13.56
Qmin (l/s)	0.00

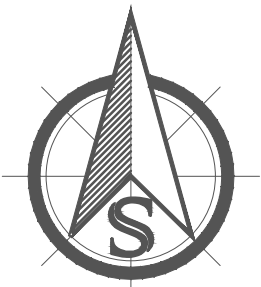
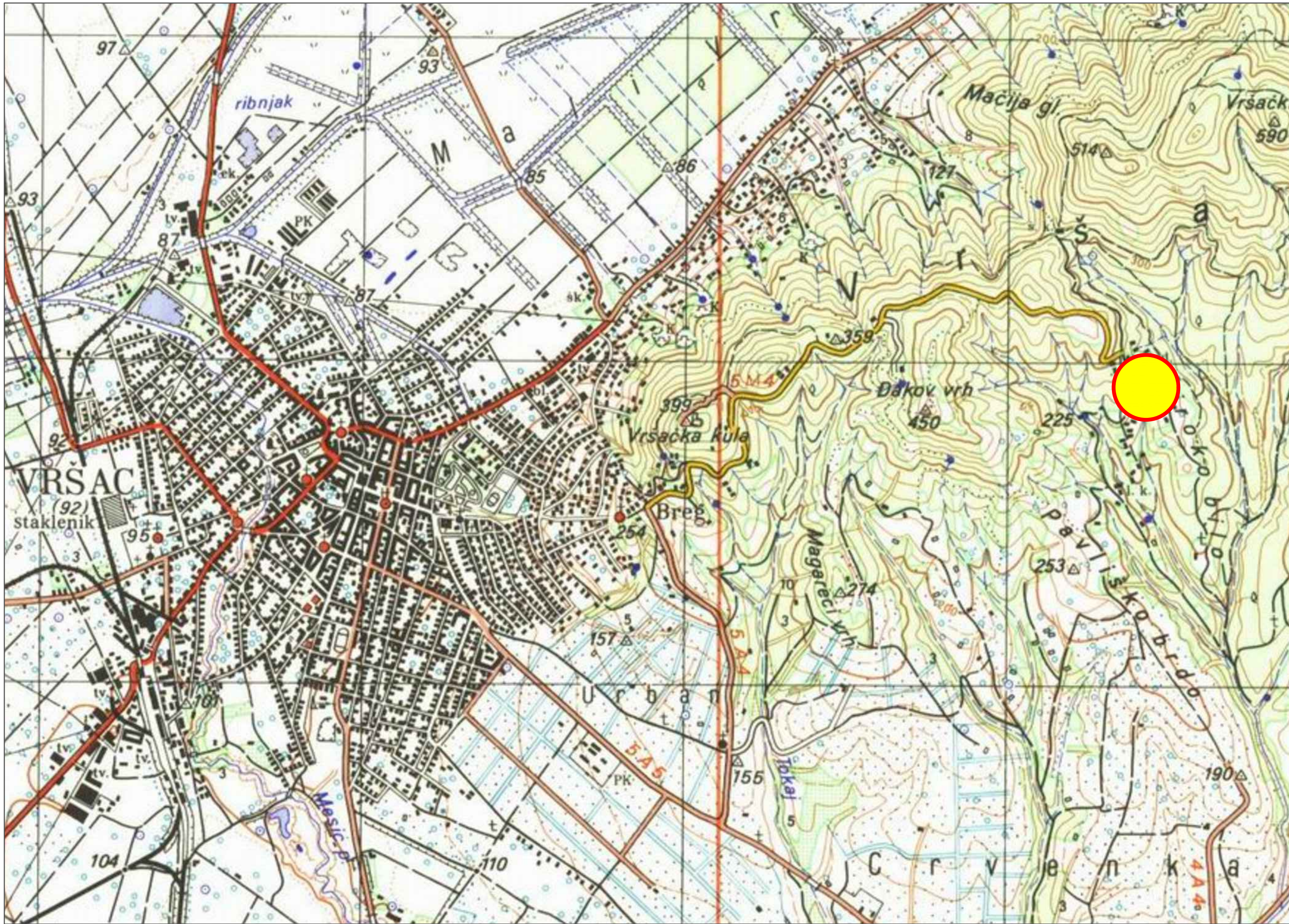
REŽIM 2	
Pmax (bar)	8.0
Pmin (bar)	3.1
vmax (m/s)	0.48
vmin (m/s)	0.00
Qmax (l/s)	3.56
Qmin (l/s)	0.00

Subotica
mart 2023. god.

Odgovorni projektant:
Momir Tepša dipl. građ. inž.



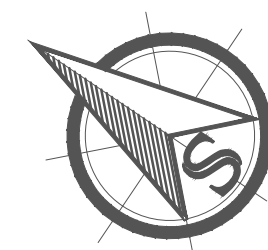
1.5. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



PREGLEDNA SITUACIJA

R=1:20 000

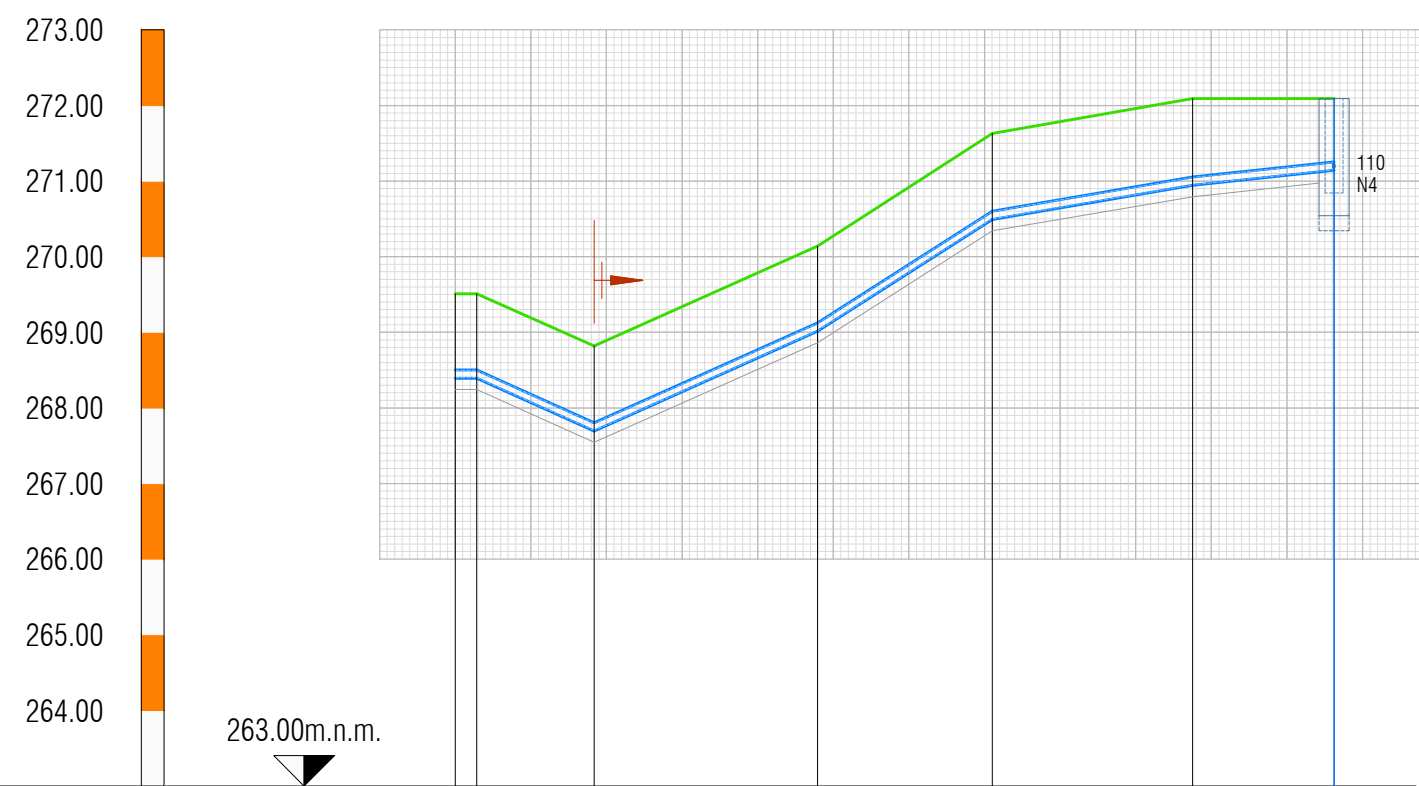
PROJEKTANT		INVESTITOR		
 Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica		GRAD VRŠAC, Trg Pobjede br. 1, Vršac		
		JKP „2. OKTOBAR“, Ulica Stevana Nemanje br. 26, Vršac		
ODGOVORNI PROJEKTANT		OBJEKT		
Tepša Momir dipl.građ.inž.		Distributivna vodovodna mreža naselja Široko Bilo u Vršcu		
SARADNICI		BROJ LICENCE		BROJ PROJEKTA
Tepša Jasmina građ.tehn.		313 C098 05		28-02/23-IDR
NAZIV CRTEŽA		NAZIV DELA PROJEKTA		DATUM
1:20 000		3 - Projekat vodovoda		mart 2023.
		Pregledna situacija		BROJ CRTEŽA
				1



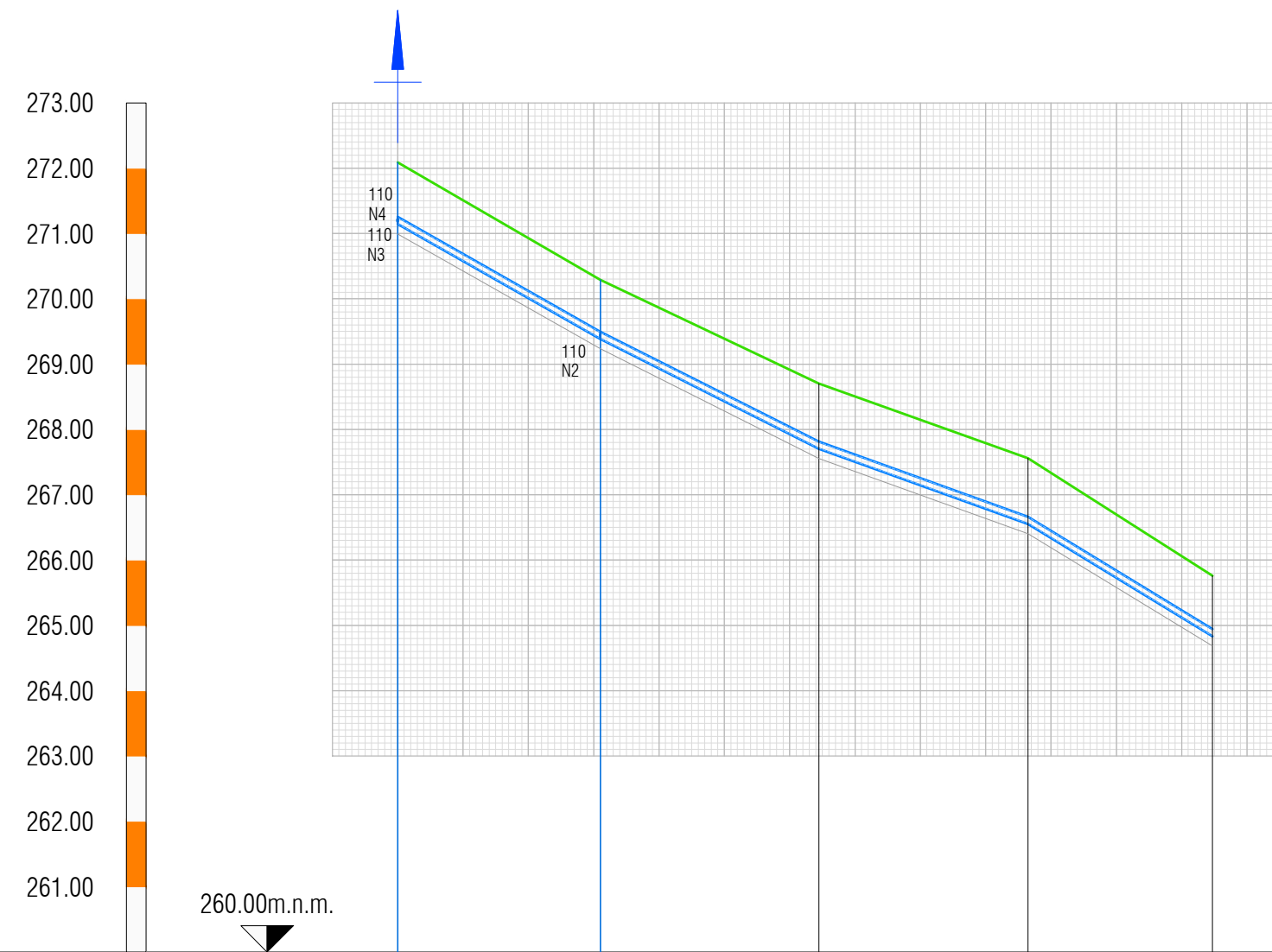
SITUACIJA

R=1:500

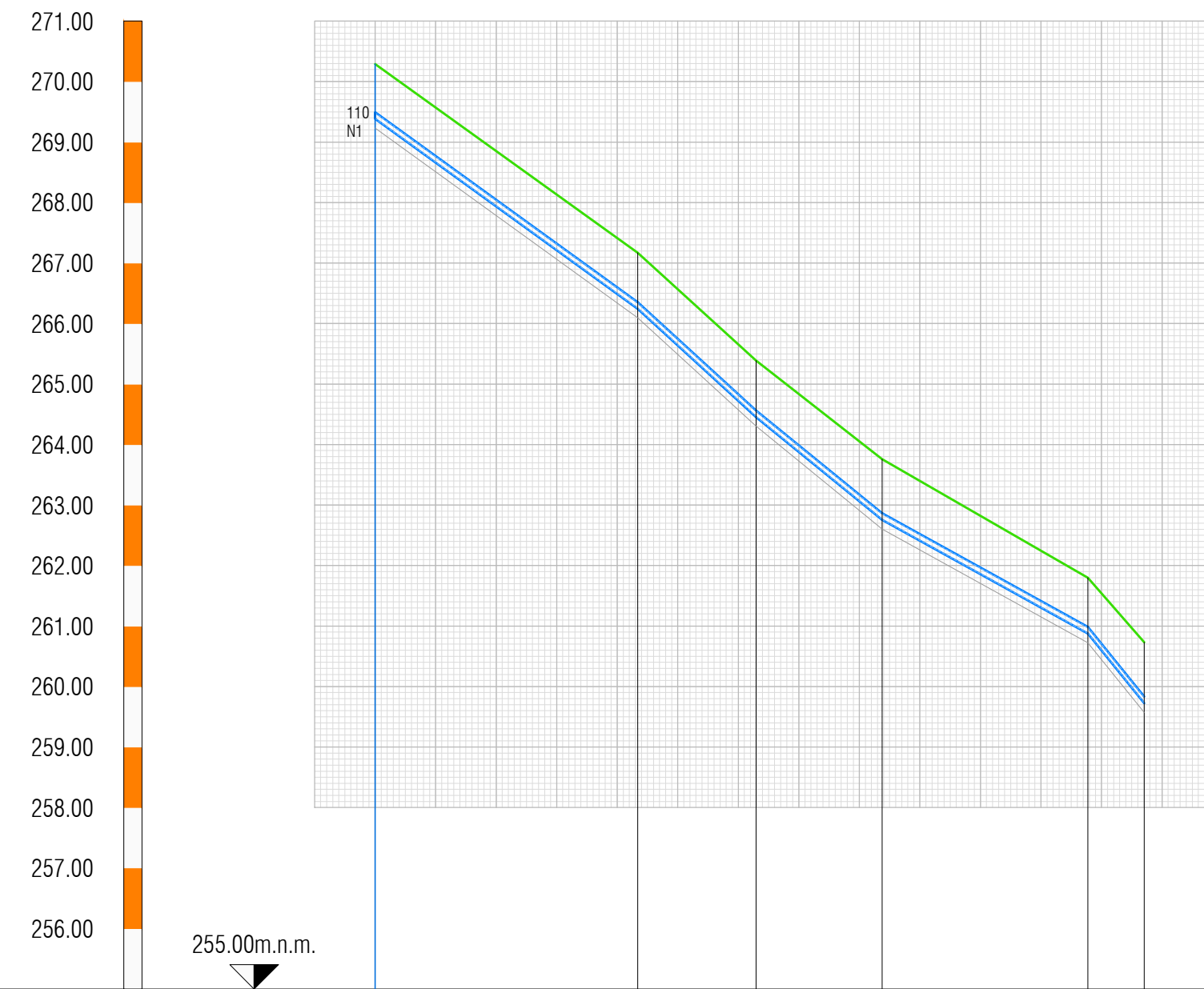
PROJEKTANT TEFOKUS Miroslav Tepšić, dipl. inž. građ. inž. i vodovod. inž.		INVESTITOR GRAD VRŠAC, Trg Pobjede br. 1, Vršac JKP "2. OKTOBAR", Ulica Stevana Nemanje br. 26, Vršac GRADSKO Distributivna vodovodna mreža naselja Široko Bilo u Vršcu	
ODGOVORNI PROJEKTANT Tepšić Momir dipl. grad. inž.		BROJ LICENCE 313 0298 05	
RAZVOJIO Tepšić Jasmina grad. teh.		NAZIV DELA PROJEKTA 3 - Projekat vodovoda	
RAZMERA 1:500		NAZIV CRTEŽA Situacija	
		BROJ CRTEŽA 28-02/23-IDR	
		VISTA IDR	
		DATUM mart 2023.	
		BROJ CRTEŽA 2	



Naziv	R00-1 0-2 0-3 0-4 0-5 0-6						
Kota terena [m.n.m]	269.51 268.51	268.82	270.14	271.63	272.09	272.09	110 N4
Materijal	PEHD						
Nazivni prečnik ili širina [mm]	110.00						
Kota dna cevi [m.n.m]	268.40 268.40	267.70	269.02	270.50	270.95	271.15	
Dubina cevi [m]	1.11 1.11	1.12	1.12	1.13	1.14	0.94	
Kota dna rova [m.n.m]	268.24 268.24	267.54	268.86	270.34	270.79	270.99	
Dužina cevi [m]	1.41	7.79	14.76	11.55	13.25	9.36	
Stacionaže čvorova	0+000.00 0+001.41	0+009.20	0+023.96	0+035.51	0+048.76	0+058.12	
Dužina (3D)/Pad	14 m 0.0 ‰	7.8 m 89.9 ‰	14.8 m 89.4 ‰	11.6 m 128.1 ‰	13.3 m 34.0 ‰	9.4 m 21.4 ‰	



Naziv	1-1 1-2 1-3 1-4 1-5				
Kota terena [m.n.m]	272.09	270.29	268.70	267.56	265.76
Materijal	PEHD				
Nazivni prečnik ili širina [mm]	110.00				
Kota dna cevi [m.n.m]	271.15	269.39	267.71	266.56	264.84
Dubina cevi [m]	0.94	0.90	0.99	1.00	0.92
Kota dna rova [m.n.m]	270.99	269.23	267.55	266.40	264.68
Dužina cevi [m]	15.51	16.72	16.02	14.10	
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+015.51	0+032.23	0+048.25	0+062.34
Dužina (3D)/Pad	113.5 ‰	15.6 m 100.5 ‰	16.8 m 71.8 ‰	16.1 m 122.0 ‰	14.2 m



Naziv	1-2 2-1 2-2 2-3 2-4 2-5					
Kota terena [m.n.m]	270.29	267.17	265.39	263.76	261.80	260.73
Materijal	PEHD					
Nazivni prečnik ili širina [mm]	110.00					
Kota dna cevi [m.n.m]	269.39	266.25	264.46	262.76	260.88	259.73
Dubina cevi [m]	0.90	0.92	0.93	1.00	0.92	1.00
Kota dna rova [m.n.m]	269.23	266.09	264.30	262.60	260.72	259.57
Dužina cevi [m]	21.69	9.79	10.40	17.00	4.65	
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+021.69	0+031.48	0+041.88	0+058.88	0+063.32
Dužina (3D)/Pad	144.7 ‰	21.9 m 182.9 ‰	9.9 m 163.5 ‰	10.5 m 110.6 ‰	17.1 m 247.5 ‰	4.8 m

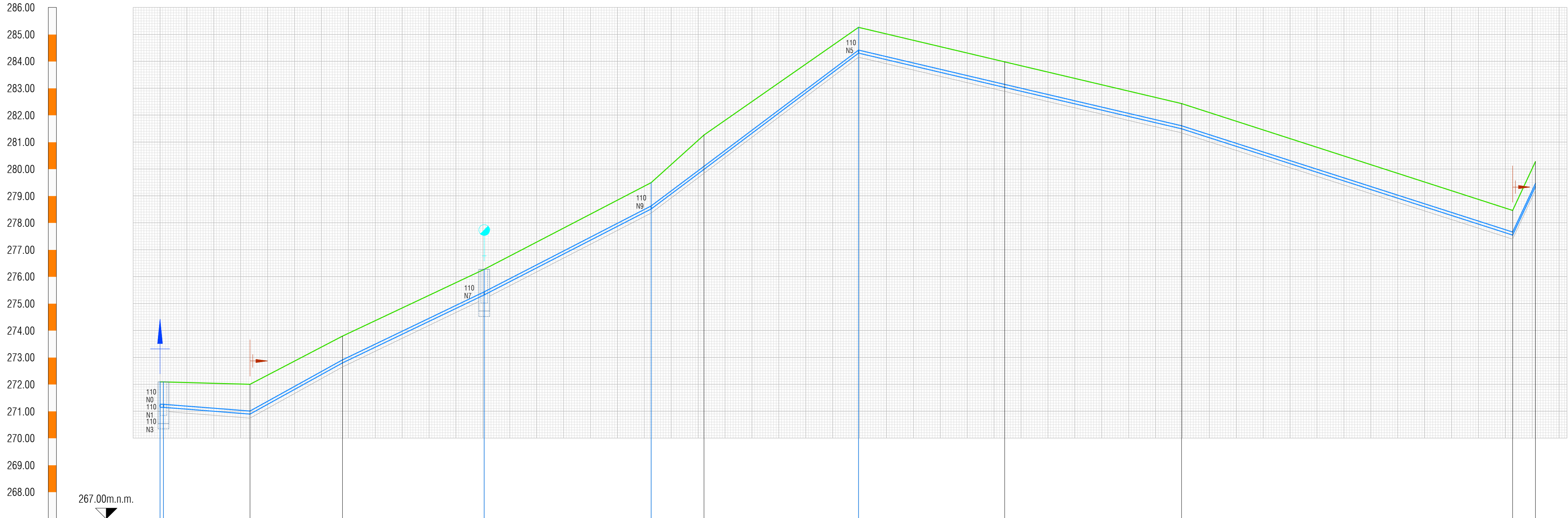
PODUŽNI PROFILI
- GRANE N0, N1 I N2 -
R=1:100/500

PROJEKTANT		INVESTITOR		
		GRAD VRŠAC, Trg Pobjede br. 1, Vršac		
ODGOVORNI PROJEKTANT		JKP „2. OKTOBAR“, Ulica Stevana Nemanje br. 26, Vršac		
BROJ LICENCE		OBJEKAT		
Tepša Momir dipl.grad.inž.		Distributivna vodovodna mreža naselja Široko Bilo u Vršcu		
SARADNICI		BROJ PROJEKTA		VRSTA
Tepša Jasmina grad.tehn.		28-02/23-IDR		IDR
NAZIV CRTEŽA		NAZIV DELA PROJEKTA		DATUM
1:100/500		3 - Projekat vodovoda		mart 2023.
		Poduzni profili - Grane N0, N1 i N2 -		BROJ CRTEŽA
				3



PODUŽNI PROFIL
- GRANA N3 -
R=1:100/500

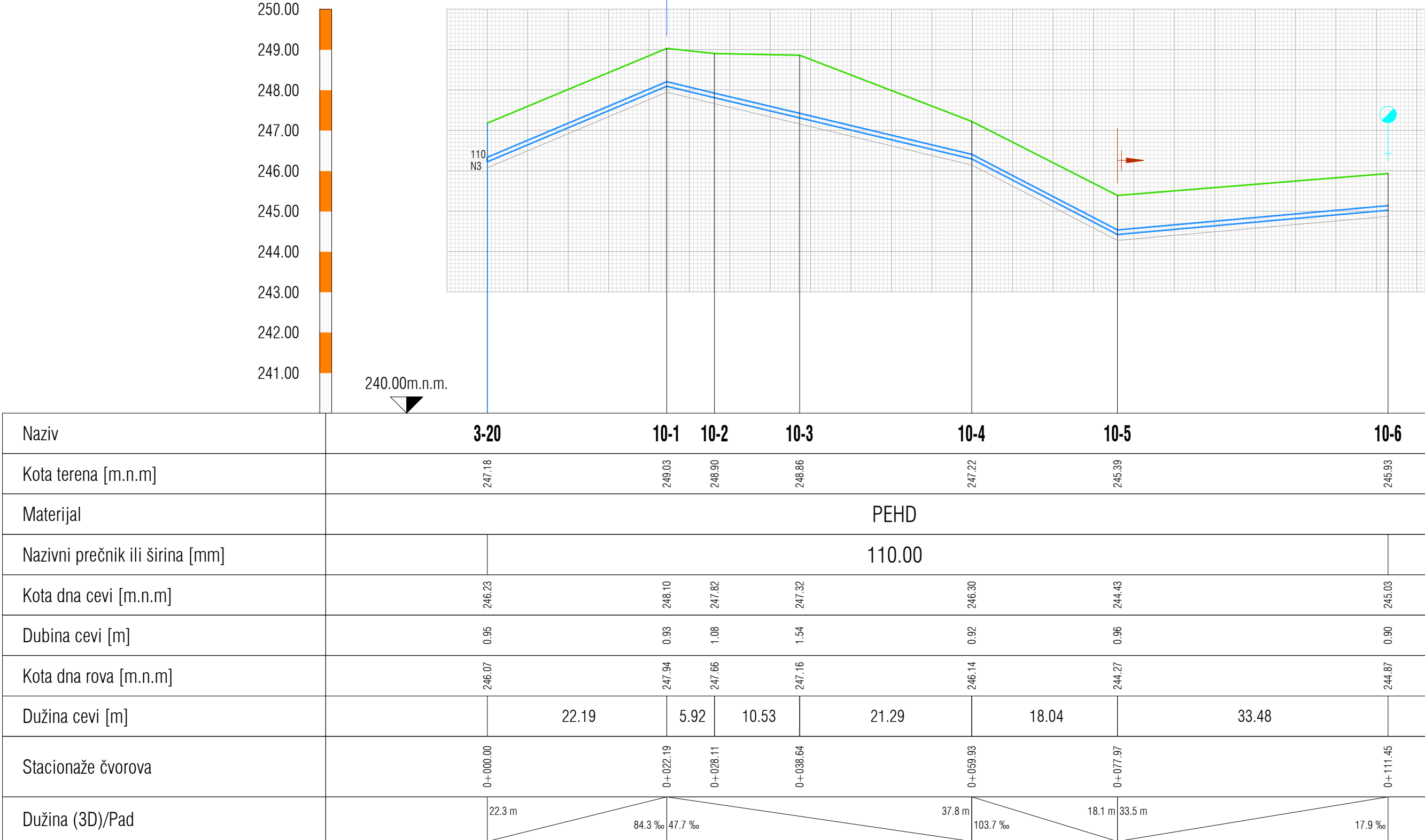
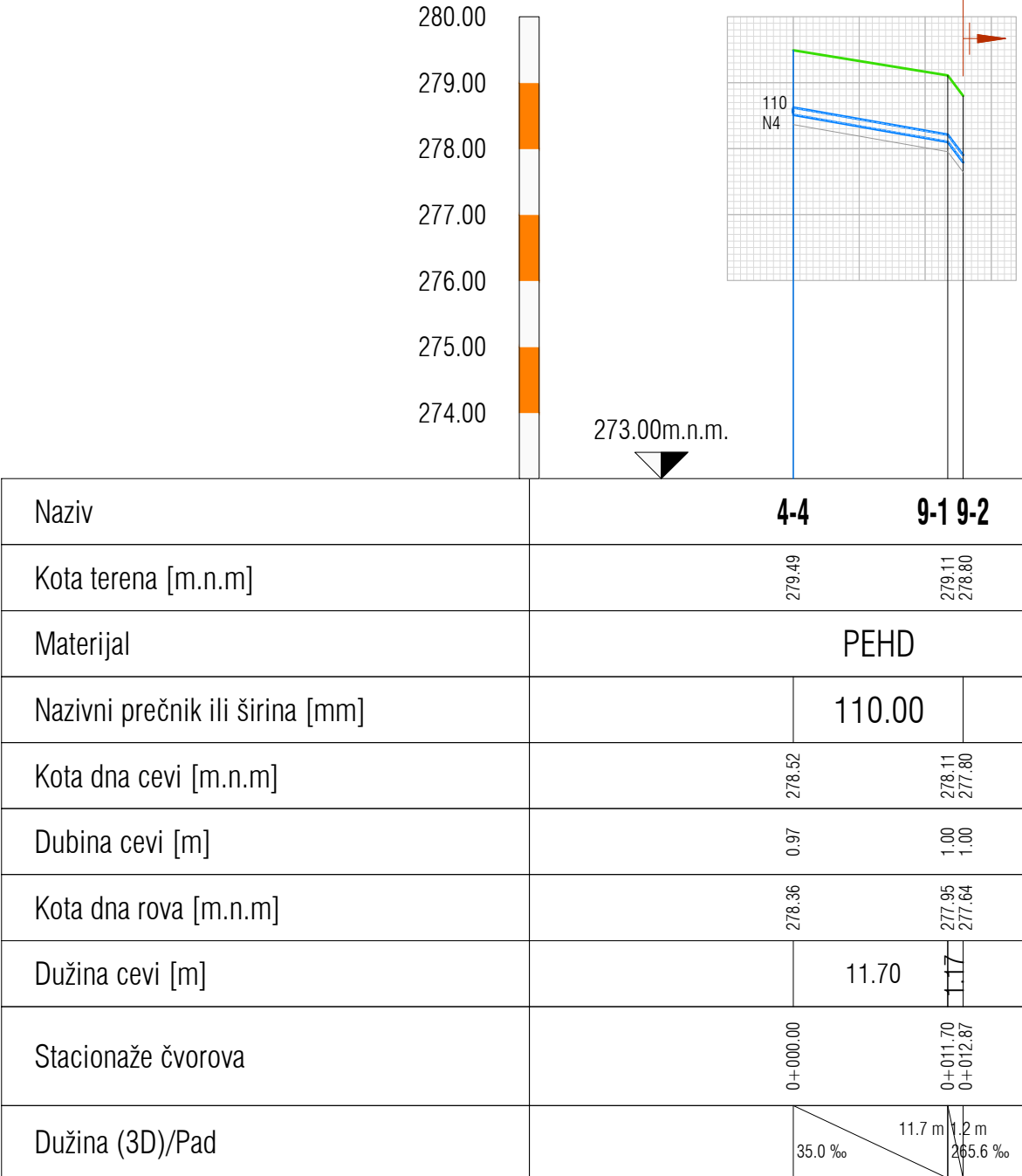
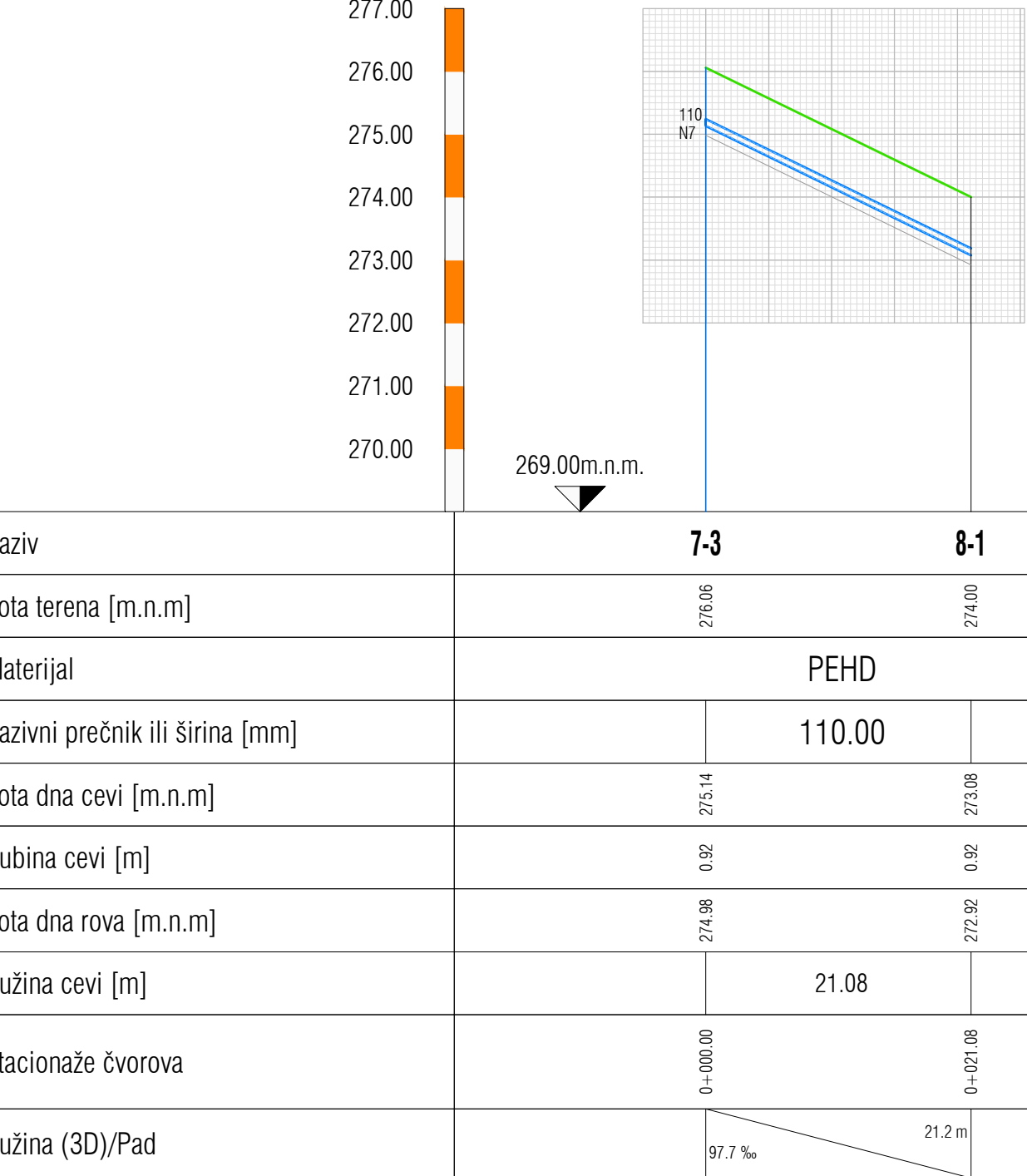
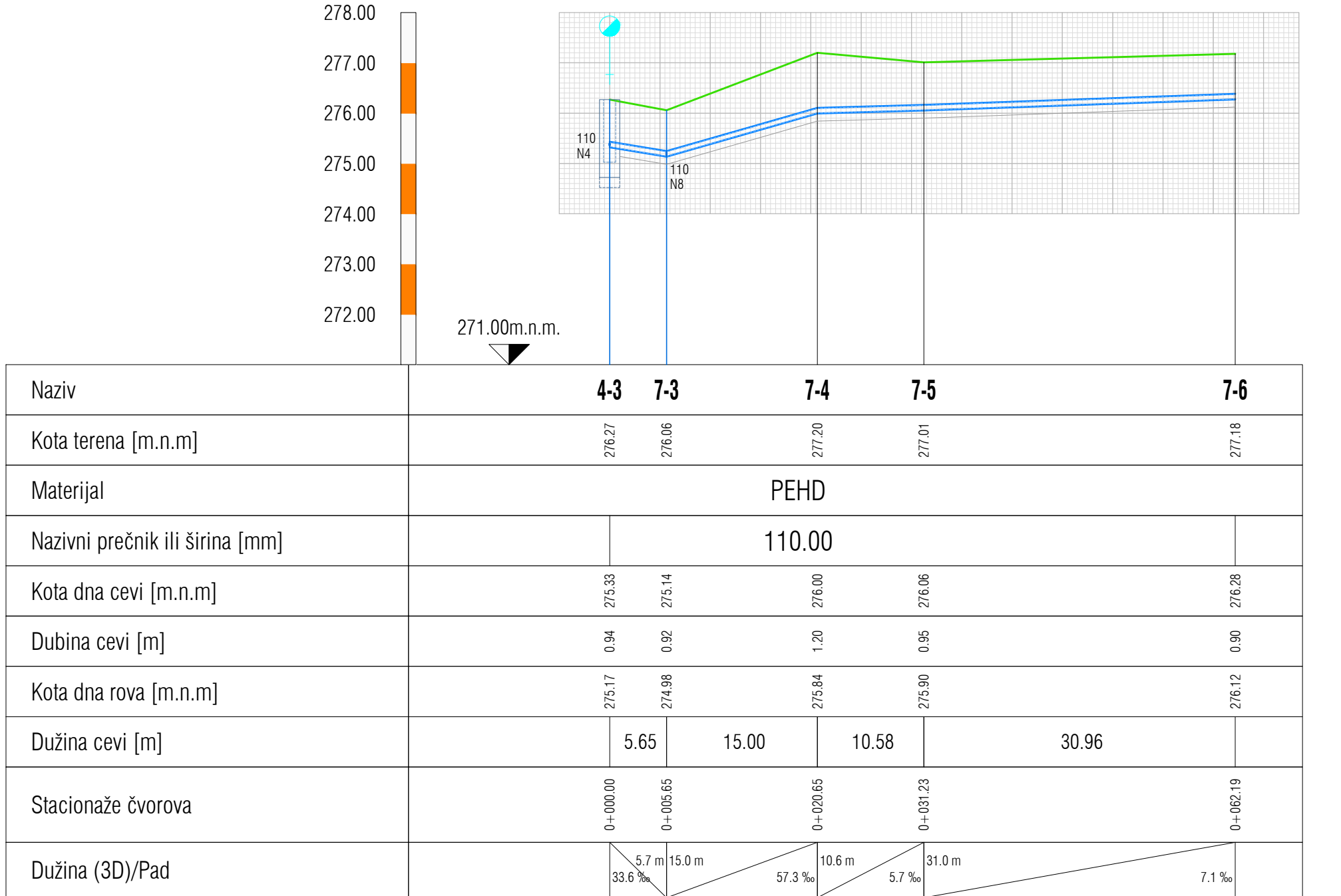
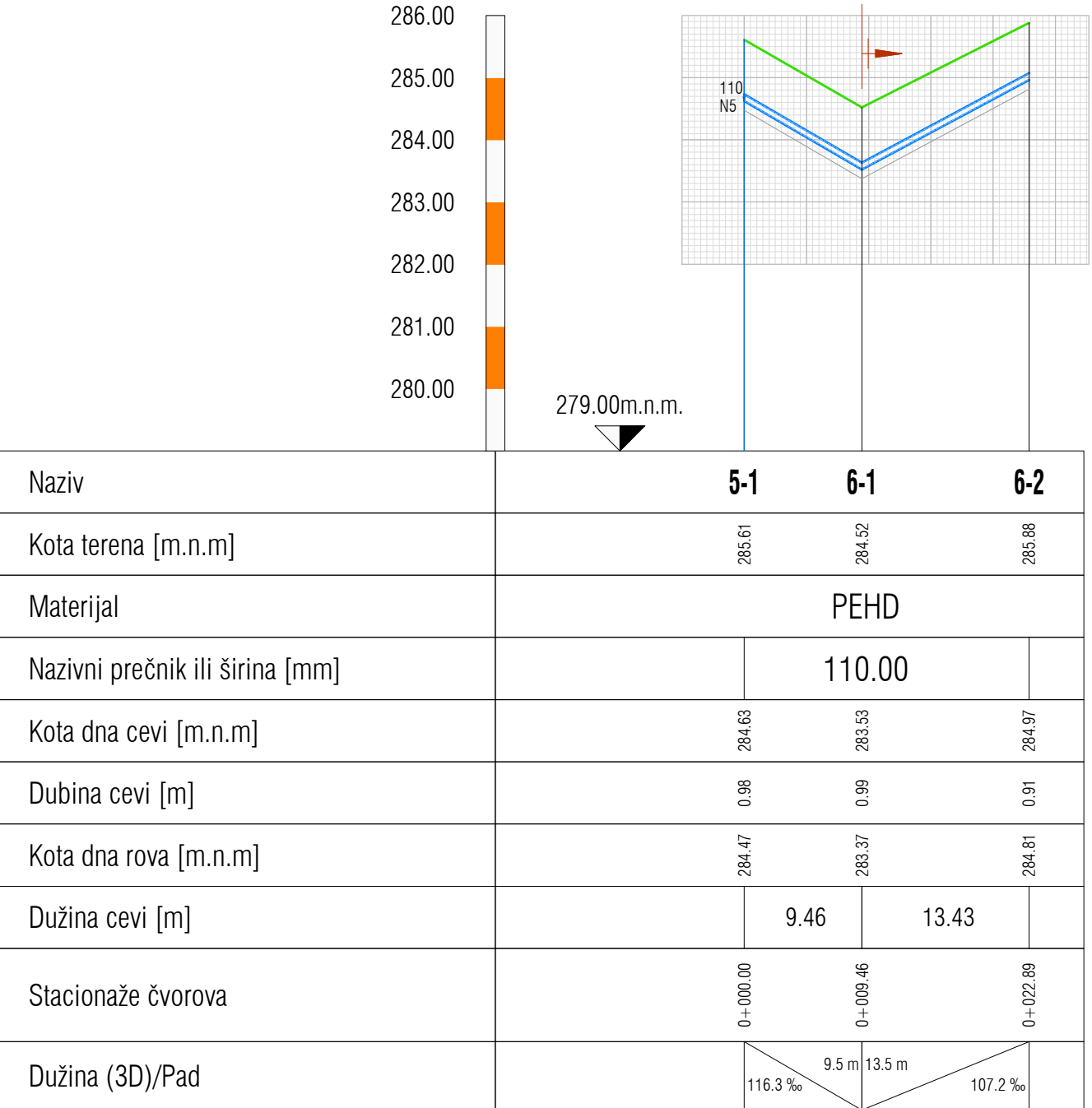
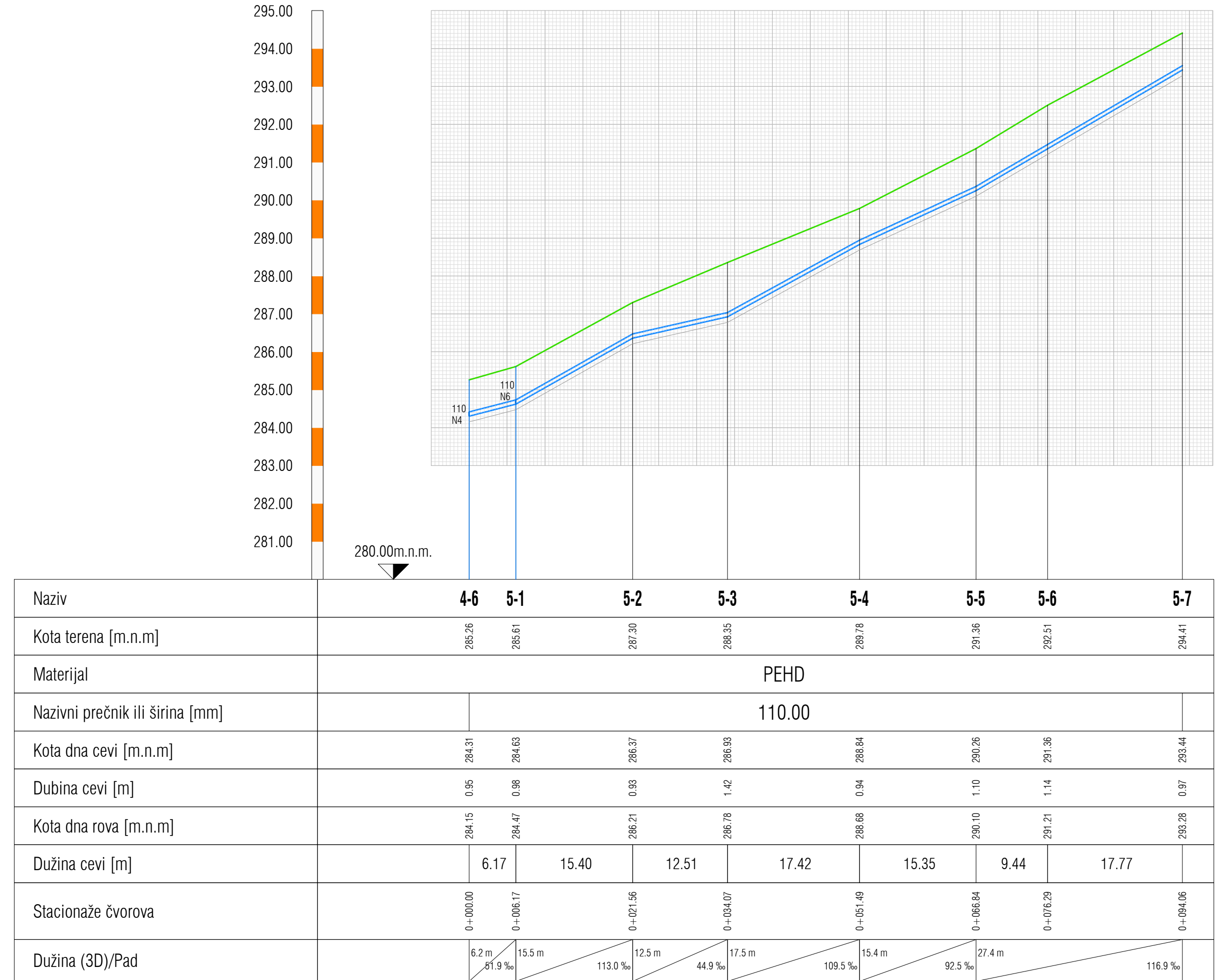
Naziv	1-1		3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	3-7	3-8	3-9	3-10	3-11	3-12	3-13	3-14	3-15	3-16	3-17	3-18	3-19	3-20	3-21	3-22
Kota terena [m.n.m]	272.99	271.95	270.28	268.44	266.12	267.20	266.60	266.40	264.08	262.16	260.12	257.69	255.53	253.19	252.04	251.85	250.88	249.49	248.67	248.80	247.18	247.14	246.07	
Materijal	PEHD																							
Nazivni prečnik ili širina [mm]	110.00																							
Kota dna cevi [m.n.m]	270.99	271.15	270.75	269.34	267.18	266.28	265.70	265.46	263.08	261.07	259.19	256.79	254.34	252.29	251.06	250.87	249.88	248.54	247.73	247.70	246.23	246.22	246.07	
Dubina cevi [m]	0.94	0.94	1.20	0.94	0.94	0.92	0.90	0.94	1.00	0.99	0.93	0.90	0.99	0.90	0.98	0.98	1.00	0.95	0.94	1.10	0.95	0.92	0.90	
Kota dna rova [m.n.m]	270.99	270.99	270.99	269.34	267.18	266.28	265.70	265.46	263.08	261.07	259.19	256.79	254.34	252.29	251.06	250.87	249.88	248.54	247.73	247.70	246.23	246.22	246.07	
Dužina cevi [m]	7.20	18.54	11.70	18.82	18.59	12.14	10.60	13.66	20.33	22.51	40.35	34.96	36.50	21.90	6.20	31.41	44.48	32.72	9.72	35.81	5.03	3.57		
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+007.20	0+025.94	0+037.43	0+056.25	0+074.65	0+086.99	0+099.39	0+111.24	0+131.57	0+154.08	0+194.43	0+229.39	0+265.89	0+287.79	0+294.00	0+325.40	0+369.88	0+402.61	0+412.33	0+448.14	0+453.18	0+458.74	
Dužina (3D)/Pad	7.2 m 55.6 ‰	18.5 m 76.1 ‰	11.7 m 74.4 ‰	18.8 m 68.5 ‰	18.9 m 48.2 ‰	12.1 m 117.0 ‰	10.7 m 101.0 ‰	13.7 m 93.9 ‰	20.4 m 88.0 ‰	22.6 m 99.5 ‰	40.4 m 64.4 ‰	35.0 m 61.6 ‰	36.6 m 56.2 ‰	21.9 m 31.4 ‰	6.2 m 30.1 ‰	31.4 m 24.8 ‰	44.5 m 24.8 ‰	32.7 m 3.1 ‰	9.7 m 41.0 ‰	35.8 m 2.0 ‰	3.6 m 82.3 ‰			



PODUŽNI PROFIL
- GRANA N4 -
R=1:100/500

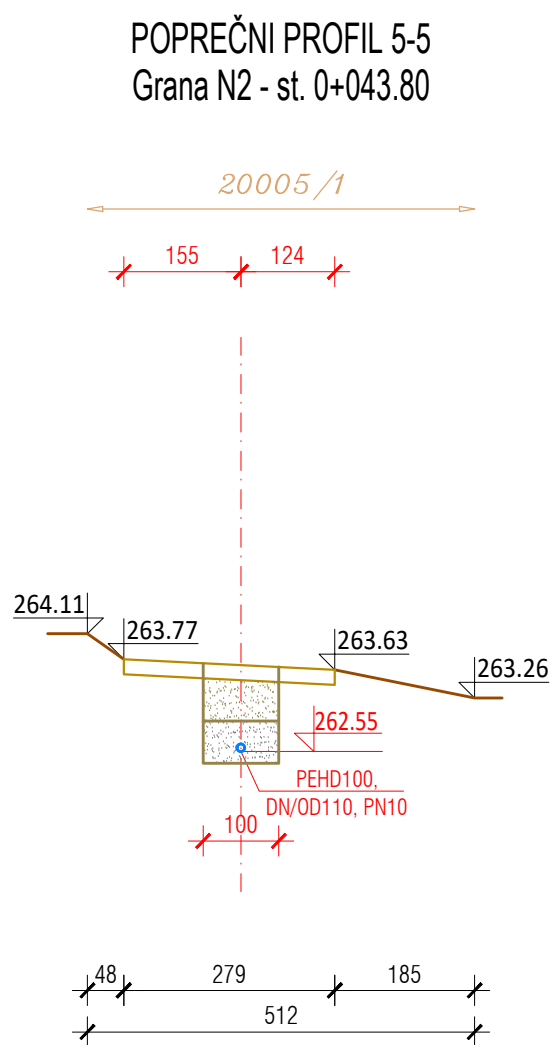
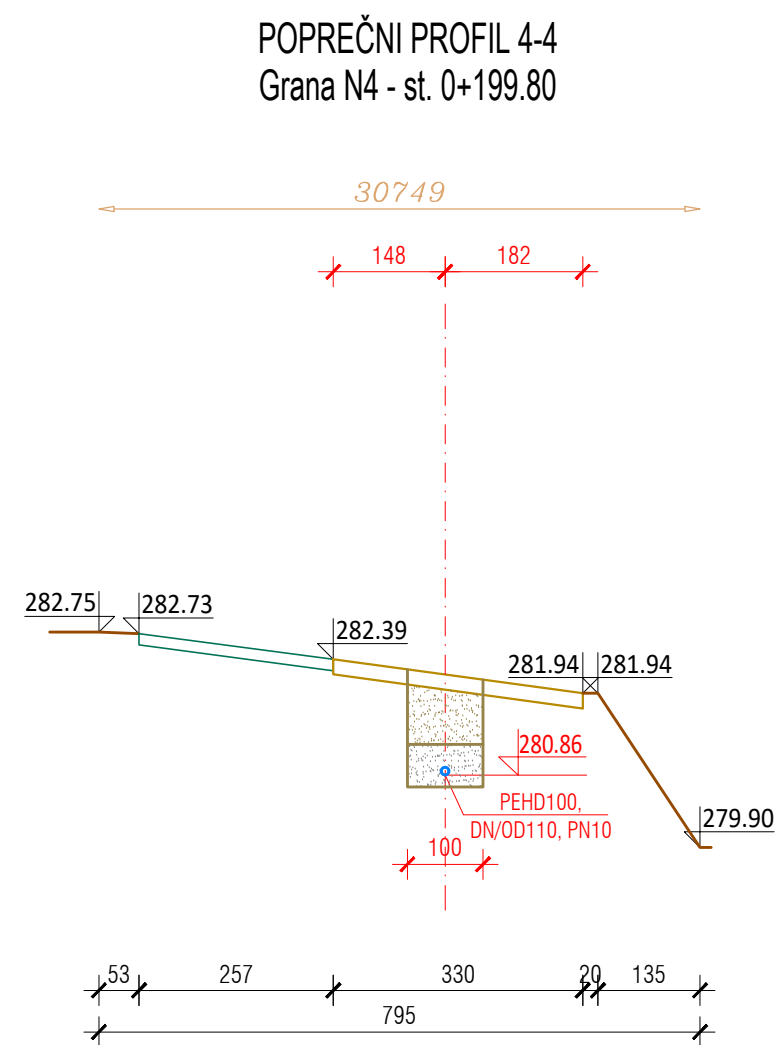
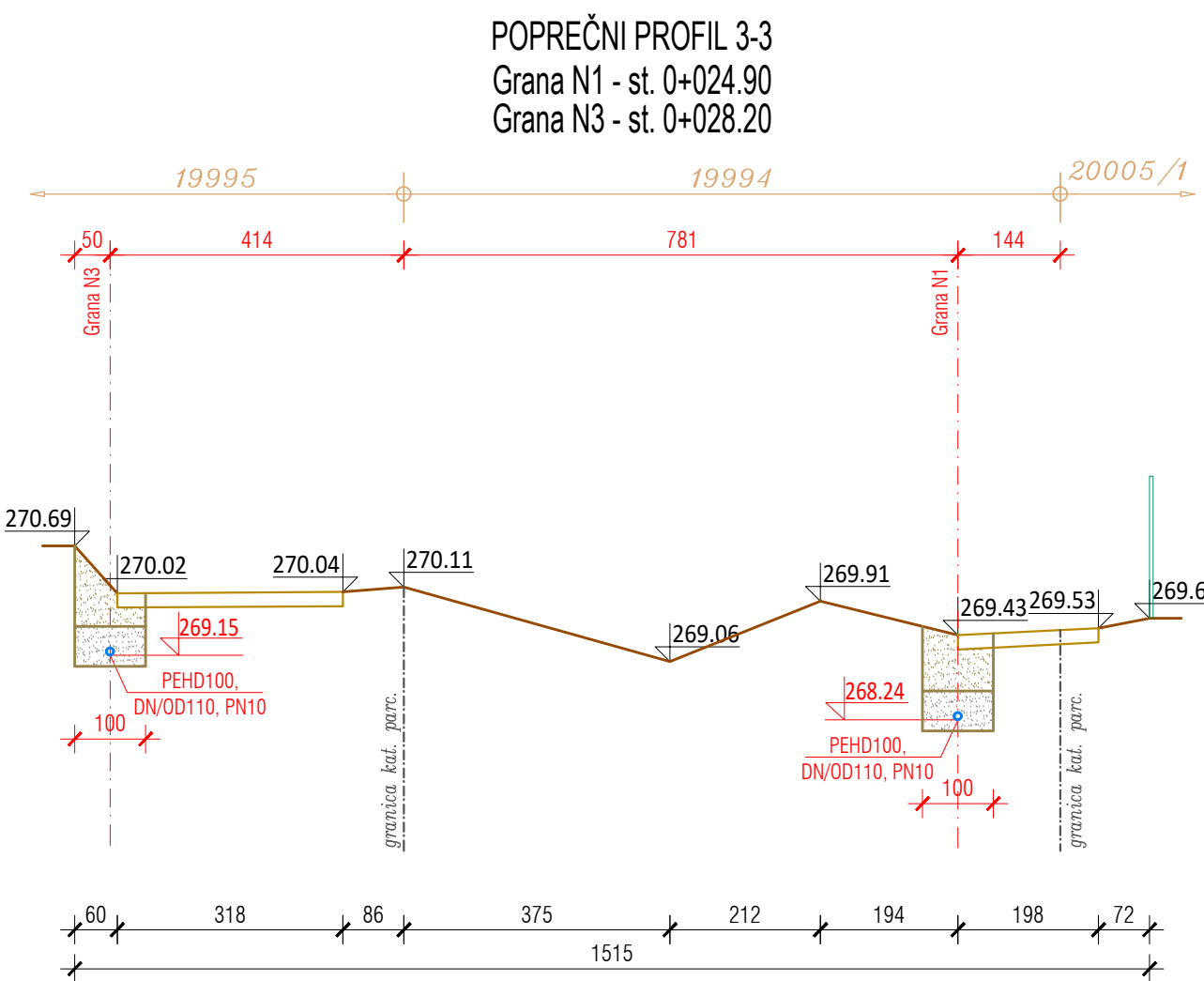
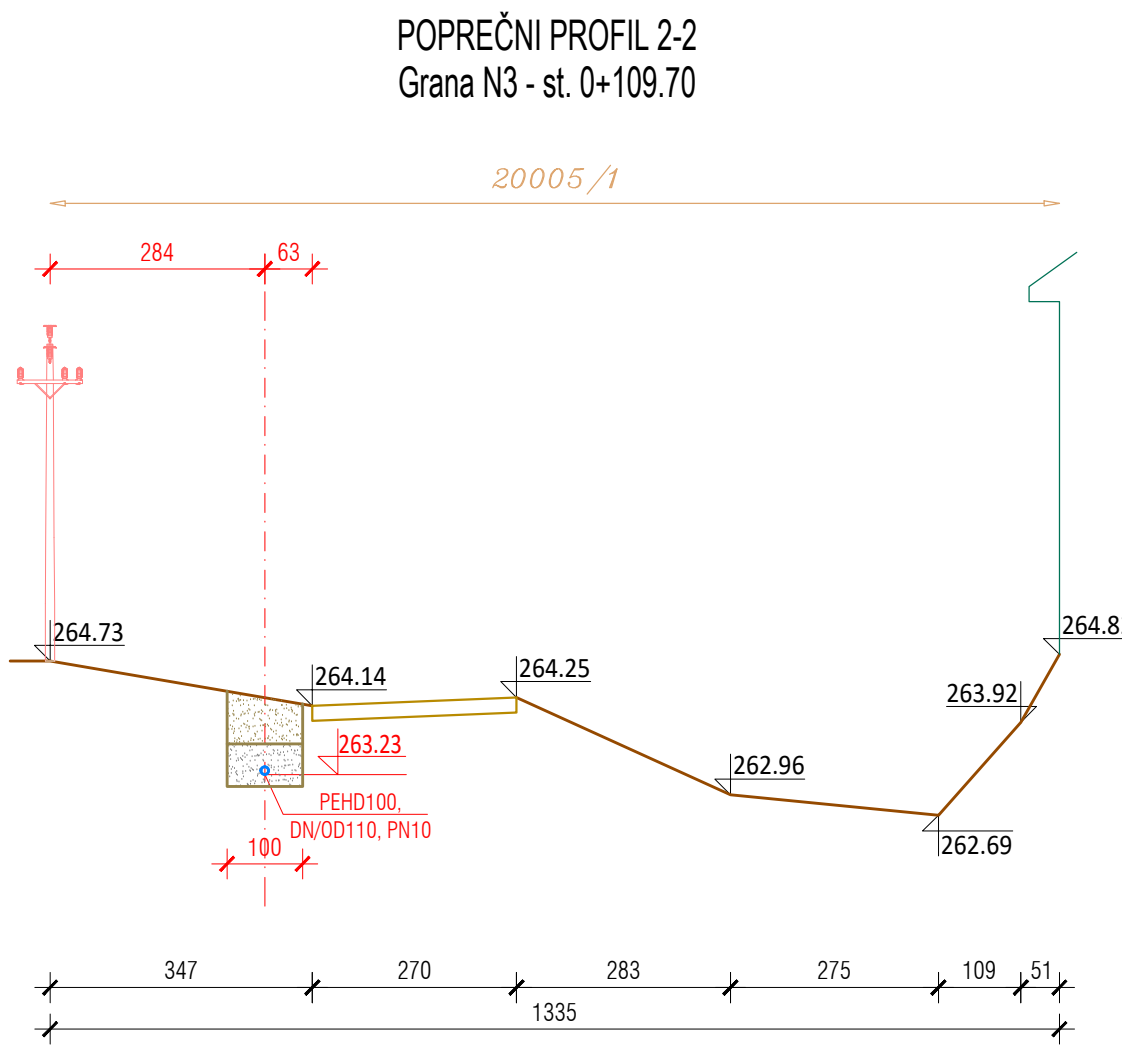
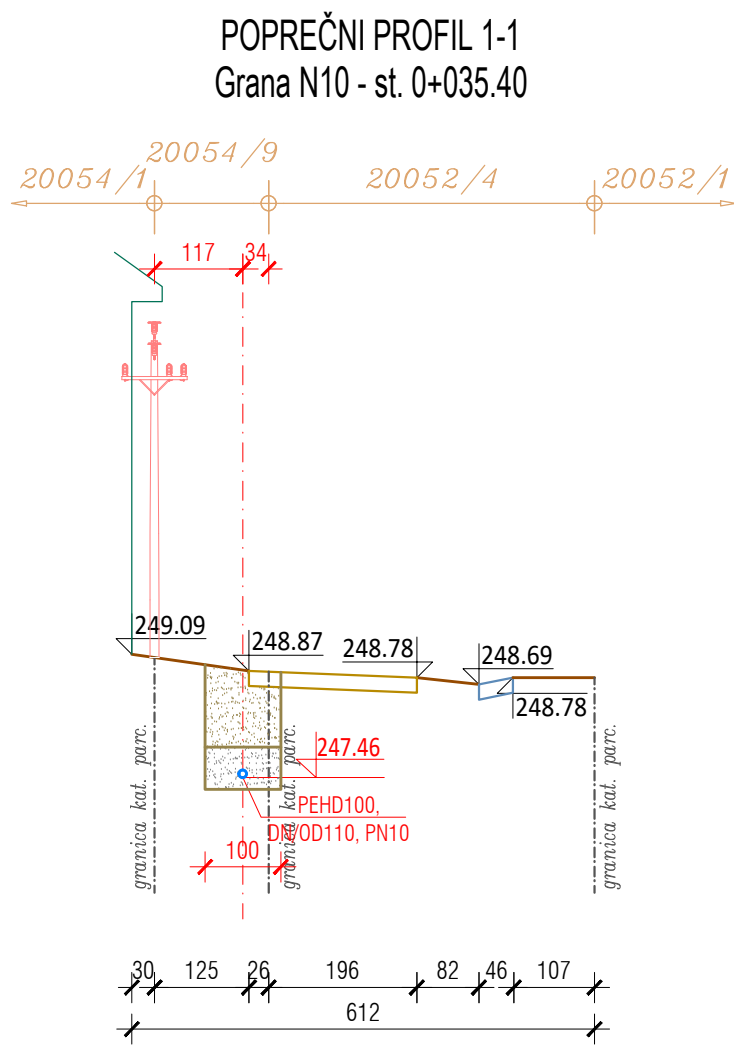
Naziv										
Kota terena [m.n.m]	272.88	272.00	272.79	276.27	279.49	281.26	285.26	283.98	282.43	278.46
Materijal	PEHD									
Nazivni prečnik ili širina [mm]	110.00									
Kota dna cevi [m.n.m]	271.13	270.90	272.80	275.33	278.52	280.00	284.31	283.04	281.50	277.55
Dubina cevi [m]	0.94	1.10	0.99	0.94	0.97	1.26	0.95	0.94	0.93	0.91
Kota dna rova [m.n.m]	270.89	270.74	272.64	275.17	278.36	279.94	284.15	282.88	281.34	277.39
Dužina cevi [m]	0.65	16.09	17.18	26.34	31.02	9.82	28.71	27.16	32.86	61.54
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+016.73	0+033.91	0+060.25	0+091.27	0+101.09	0+129.80	0+156.96	0+189.82	0+251.36
Dužina (3D)/Pad	0.6 m 0.6 ‰ 15.5 ‰	16.1 m 17.3 m	110.6 ‰	96.1 ‰	31.2 m	102.8 ‰	39.0 m	150.3 ‰	46.8 ‰	60.1 m 61.7 m 49.6 ‰

PROJEKTANT  Momir Tepša PR Projektni biro TE Fokus Subotica		INVESTITOR GRAD VRŠAC, Trg Pobede br. 1, Vršac JKP „2. OKTOBAR“, Ulica Stevana Nemanje br. 26, Vršac OBJEKT Distributivna vodovodna mreža naselja Široko Bilo u Vršcu	
ODGOVORNI PROJEKTANT Tepša Momir dipl.građ.inž.	BROJ LICENCE 313 C098 05	BROJ PROJEKTA 28-02/23-IDR	VRSTA IDR
SARADNICI Tepša Jasmina građ.tehn.	NAZIV DELA PROJEKTA 3 - Projekat vodovoda		DATUM mart 2023.
RAZMERA 1:100/500	NAZIV CRTEŽA Podužni profil - Grana N4 -		BROJ CRTEŽA 5



PODUŽNI PROFILI
- GRANE OD N5 DO N10 -
R=1:100/500

PROJEKTANT  Ukominir Tepšići Projektiraju Bilo TE Fokus Subotica		INVESTITOR GRAD VRŠAC, Trg Pobede br. 1, Vršac JKP „2. OKTOBAR“, Ulica Stevana Nemanje br. 26, Vršac	
ODGOVORNI PROJEKTANT Tepšić Momir dipl.grad.inž.		BROJ LICENCE 313 C098 05	BROJ PROJEKTA 28-02/23-IDR
SARADNICI Tepšić Jasmina grad.tehn.		NAZIV DELA PROJEKTA 3 - Projekat vodovoda	
RAZMERA 1:100/500		DATUM mart 2023.	
NAZIV CRTEŽA Poduzni profili - Grane od N5 do N10 -		BROJ CRTEŽA 6	



POPREČNI PROFILI

R=1:100

PROJEKTANT  Momir Tepša PR Projektni biro TE fokus Subotica		INVESTITOR GRAD VRŠAC, Trg Pobjede br. 1, Vršac JKP „2. OKTOBAR“, Ulica Stevana Nemanje br. 26, Vršac	
ODGOVORNI PROJEKTANT Tepša Momir dipl.grad.inž.		BROJ LICENCE 313 C098 05	
SARADNICI Tepša Jasmina grad.tehn.		BROJ PROJEKTA 28-02/23-IDR	
RAZMERA 1:100		NAZIV DELA PROJEKTA 3 - Projekat vodovoda	
		VRSTA IDR	
		DATUM mart 2023.	
		BROJ CRTEŽA 7	



ПР-ЕНГ-01.83/01

ЦЕОП: ROP-VRS-11475-LOC-1/2023

ОПШТИНА ВРШАЦ
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за урбанистичко-грађевинске и
имовинско-правне послове

Наш број: 8Ц.1.1.0.-Д.07.15.-181098-23

Панчево, 09.05.2023

ТРГ ПОБЕДЕ 1

26300 ВРШАЦ

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево размотрио је захтев примљен дана 25.04.2023 године у име у име инвеститора ГРАД ВРШАЦ, ВРШАЦ, ТРГ ПОБЕДЕ бр. 1, . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке о преносу овлашћења бр. 05.0.0.0.-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021, доносе се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

за изградњу ДИСТРИБУТИВНА ВОДОВОДНА МРЕЖА, класе 222210, ВРШАЦ, ШИРОКО БИЛО делови парцела број 30747,30749,20005/1,27321, К.О. ВРШАЦ (према графичком прилогу) и целе кат. Парцеле бр.19994,19995,19996,20005/2,и 20054/9 К.О.ВРШАЦ На основу увида у Идејно решење бр 28-02/23-IDR од 03.2023 године, дају се ови услови.

На датој локацији се налазе постојећи НН надземни електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном трасом за изградњу ДИСТРИБУТИВНА ВОДОВОДНА МРЕЖА, ВРШАЦ, ШИРОКО БИЛО делови парцела број 30747,30749,20005/1,27321, К.О. ВРШАЦ (према графичком прилогу) и целе кат. Парцеле бр.19994,19995,19996,20005/2,и 20054/9 К.О.ВРШАЦ, а власништво су Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

- 1.1. Није дозвољено паралелно вођење водоводних цеви испод или изнад енергетских каблова.
- 1.2. Хоризонтална удаљеност водоводних цеви од енергетског кабла мора износити најмање 0,5 m.
- 1.3. Укрштање енергетског кабла и водоводне цеви врши се на вертикалном растојању од најмање 0,5 m. Водоводне цеви се на месту укрштања, постављају испод или изнад енергетског кабла.
- 1.4. Уколико не могу да се постигну растојања према тачкама 1.2. и 1.3., на тим местима енергетски кабл мора бити положен у заштитну цев, али и тада растојања не смеју да буду мања од 0,3 m.
- 1.5. Пројектном документацијом, у случају потребе, предвидети изградњу шахтова тако да не угрожавају трасу постојећих електроенергетских објеката. Шахтови морају бити удаљени најмање 2 m од места укрштања са енергетским каблом.
- 1.6. Заштитне цеви, пластични штитници, сигналне траке и кабловске ознаке се не смеју уништавати и морају се вратити у првобитни положај
- 1.7. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Страна 1 од 2

Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).

1.8. Водоводне цеви морају бити удаљене најмање:

- 1 m од најближе странице бетонског постоља стуба
- 1 m од спољашњег уземљивача трансформаторске станице

Статичка стабилност стубова не сме бити угрожена.

1.9. У траси водоводне мреже налазе се подземни 0,4 kV кабловски прикључци, који су повезани са НН мрежом, а нису уцртани у КАТ-ком. Радове у близини кабловских прикључака изводити ручно.

При укрштању и паралелном вођењу надземног електроенергетског вода са водоводним цевима поштовати одредбе „Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV“ објављеног у „Службеном листу РС“ број 65/88 и 18/92

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево, Панчево, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.

2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево, Панчево.

2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

3. Додатни услови за грађење објекта са образложењем

Нема додатних услова.

4. Ови Услови имају важност 24 месеци, односно до истека рока важења локацијских услова издатих у складу са њима.

5. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

С поштовањем,

Достављено:

1. Наслову
2. Служби за енергетику

Директор огранка
Славиша Перенчевић,
дипл.инж.орг.наука



Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д209/180778/2-2023

ДАТУМ: 26.04.2023.

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И

ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

Одељење за планирање и изградњу мреже Панчево

ПАНЧЕВО, Светог Саве 11

Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
Град Вршац
Градска управа
Одељење за просторно планирање,
урбанизам и грађевинарство

Трг победе бр. 1
26300 ВРШАЦ

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе издавања локацијских услова

Веза бр. 180778/1-2023 од 25.04.2023.

По вашем захтеву број *ROP-VRS-11475-LOC-1/2023*, издају се услови за потребе издавања локацијских услова за изградњу дистрибутивне водоводне мреже насеља Широко Било у Вршцу, на деловима катастарских парцела бр. 30747, 30749, 20005/1, 27321 КО Вршац и целим катастарским парцелама 19994, 19995, 19996, 20005/2, 20054/9 КО Вршац, за подносиоца захтева Град Вршац.

Технички услови:

Сагледавањем достављене ситуације и увидом у техничку документацију изведеног стања постојећих тк објеката, утврђено је да на предметним парцелама **нема** постојећих ТК објеката који су у надлежности предузећа „Телеком Србија“.

Инвеститор-извођач радова је у обавези, да се најмање 15 (петнаест) дана пре почетка радова **писаним** путем обрати на адресу: **Телеком Србија“ ад Служба за мрежне операције Панчево, Светог Саве 11, 26000 Панчево, телефон 013/219-0045**, затражи одређивање стручног лица које ће присуствовати радовима и констатовати да ли се радови изводе према издатим условима и важећим техничким прописима, и проверити/утврдити да ли је на предметној локацији дошло до промене стања изградњом нових објеката од стране Телеком Србија а.д.

С поштовањем,

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

Грујић Дејан, спец. инж. ел.

Dejan
Grujić
20002
8130

Digitally signed
by Dejan Grujić
200028130
Date: 2023.04.26
08:08:55 +02'00'



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
**Покрајински секретаријат за урбанизам
и заштиту животне средине**

Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 487 4719 F: +381 21 456 238
ekourb@vojvodina.gov.rs | www.ekourbapv.vojvodina.gov.rs

БРОЈ: 140-501-557/2023-04

ДАТУМ: 30.05.2023.

На основу члана 9. став 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–испр., 14/16, 95/18-др. закон и 71/21), члана 15, 16, 23, 24, 26. и 39. Покрајинске скупштинске одлуке о покрајинској управи („Службени лист АПВ“, бр. 37/14, 54/14 - др. одлука, 37/16, 29/17, 24/19, 66/20 и 38/21) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС), решавајући по захтеву Градске управе Града Вршца – Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, инвестиције и капитална улагања, достављеног путем Система за електронско подношење захтева (бр. ROP-VRS-11475-LOC-1/2023) за издавање акта о условима заштите природе за изградњу дистрибутивне водоводне мреже за водоснабдевање насеља Широко било, на катастарским парцелама број: 19994, 19995, 19996, 19998, део 20005/1, 20005/2, 20054/9, део 27321, део 30747 и део 30749 К.О. Вршац у Граду Вршац, Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине, доноси

РЕШЕЊЕ
о условима заштите природе

У складу са Стручном основом 03 бр. 019-1452/2 од 30.05.2023. године, Покрајинском скупштинском одлуком о заштити Предела изузетних одлика „Вршачке планине“ („Службени лист АПВ“ бр. 54/2022), и Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010), активности у вези изградње дистрибутивне водоводне мреже, употребом водоводних полиетиленских цеви РЕ HD РЕ-100 DN 110 NP 10 бара, укупне дужине 1,220.85 m могу се извести на к.п. бр.: 19994, 19995, 19996, делу 20005/1, 20005/2, 20054/9, делу 27321, делу 30747 и део 30749 КО Вршац, према достављеном Идејном решењу број: 28-02/23-IDR од марта 2023. године, а у складу са Просторним планом Општине Вршац („Сл. лист општине Вршац“ бр. 16/2015 и 1/2016) и („Сл. лист Града Вршац“ бр. 16/2020) и у складу са Просторним планом подручја посебне намене предела „Вршачке планине“ („Сл. лист АП Војводине“, бр. 9/2021) под следећим условима:

- 1) За све радове у току изградње дистрибутивне водоводне мреже, као и по пуштању новоизграђених објеката у функцију, предвидети мере и решења којима ће се спречити загађење ваздуха, земљишта, подземних и површинских вода;
- 2) Радове изводити у простору градилишта и у складу са грађевинском дозволом, а све етапе радова правовремено пријавити надлежним службама, органима локалне самоуправе, организацијама које врше надзор и другим корисницима простора;
- 3) Све предвиђене активности на изградњи извести у складу са дефинисаним техничким стандардима и нормативима за предвиђене радове и према одредбама позитивних прописа везаних за безбедност по животну средину;
- 4) Градилиште организовати на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити како би се избегле негативне последице на непосредно окружење;

- 5) Заузеће површина под вегетацијом, за потребе изградње дистрибутивне водоводне мреже и пратећих садржаја, свести на неопходни минимум;
- 6) Планиране активности на изградњи дистрибутивне водоводне мреже, обављати тако да се механизација за постављање инфраструктуре креће само једном страном пројектоване трасе;
- 7) Ако се земљани радови (копање рова, темеља и сл.) одвијају у периоду између 10. фебруара и 15. октобра, планирати редован мониторинг свих ископа који су отворени дуже од једног дана. У случају да се констатује страдање водоземаца или других заштићених или строго заштићених животиња (ровчице, јежеви, корњаче, жабе и сл.) у рововима/рупама, неопходно је применити заштиту постављањем привремене оgrade (ниске пластичне оgrade и сл.) којом се спречава упадање ситних животиња у њих, или обезбедити рампе за излаз животиње (летве, даске и други предмети хrapаве површине постављене под углом мањим од 45° које омогућују излазак животиња из рова/рупа);
- 8) У случају да се у обухвату простора за изградњу планираних садржаја или у њиховој непосредној близини налази поток, максимално очувати природност морфологије и вегетације приобаља;
- 9) Уколико се у склопу радова планира озелењавање простора, применити аутохтоне биљне врсте карактеристичне за ово поднебље (храстови, липе, јавори и сл.);
- 10) Уколико се врши озелењавање, забрањено је користити врсте које су на подручју Војводине препознате као инвазивне (агресивне, алохтоне), као што су: јасенолисни јавор (*Acer negundo*), кисело дрво (*Ailanthus altissima*), багремац (*Amorpha fruticosa*), копривић (*Celtis* spp.), дафина (*Elaeagnus angustifolia*), пенсилванијски јасен (*Fraxinus pennsylvanica*), трновац (*Gleditsia triacanthos*), жива ограда (*Lycium barbarum*), петолисни бршљан (*Parthenocissus quinquefolia*), касна сремза (*Prunus serotina*), златни штап (*Solidago gigantea* aggr.), звездан (*Symphytotrichum* spp.), фалопија (*Fallopia* sp.), багрем (*Robinia pseudoacacia*) и сибирски брест (*Ulmus pumila*);
- 11) Прибавити сагласност корисника на предметним парцелама у јавној својини;
- 12) Горива и уља транспортовати у посебним, за ту сврху прилагођеним посудама. У току допуњавања горива и мењања уља око возила и машина поставити одговарајућу заштитну фолију коју након употребе треба одложити на законом прописан начин и локацију. Исто важи за амбалажу горива, уља и мазива, поштујући при том мере заштите прописане законском регулативом која се односи на опасне материје;
- 13) У случају кvara на ангажованој механизацији, гориво, машинска и друга уља не смеју се директно упуштати у земљиште и водотокове, већ се иста морају адекватно сакупити и евакуисати на прописан начин до локације коју одреди надлежна комунална служба;
- 14) Ако дође до акцидентног загађења земљишта, површинских и подземних вода тренутно обуставити радове, обавестити надлежне институције и извршити санацију површине, у циљу заштите земљишта и подземних вода;
- 15) На месту акцидента, након санације нанети нови, незагађени слој земљишта;
- 16) Утврдити инжењерско геолошке карактеристике носивости тла и на основу тога изводити радове. Приликом извођења радова не сме доћи до промена инжењерскогеолошких карактеристика тла (појава улегнућа, клизања и др.);
- 17) Обезбедити услове очувања ресурса, односно рационално коришћење земљишта приликом извођења радова. У том смислу, хумусни слој земљишта, уклоњен током извођења радова, сачувати и употребити у поступку санације, односно спровођења инжењерско-биолошких мера стабилизације тла, као и озелењавања терена након изведених радова;
- 18) Забрањено је одлагање отпада и свих врста опасних материја, одлагање ископаног земљаног и другог материјала унутар заштићеног подручја, као и запуњавање влажних и забарених делова терена овим материјалима;
- 19) Уколико се планира осветљење, усмерити га на објекте и пратеће садржаје који захтевају осветљеност, са заштитом која спречава расипање светла ка небу;

- 20) У складу са Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018-др. закон), забрањено је испуштање непречишћених и недовољно пречишћених отпадних вода у крајњи реципијент;
- 21) Планским и грађевинско-техничким мерама ниво емитоване буке усагласити са захтевима Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10);
- 22) Уколико се у току радова наиђе на геолошка или палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине, у року од осам дана од дана проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

Увидом у документацију, Копија катастарског плана од 25.04.2023. године, Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Вршац, катастарска парцела број 19998 није евидентирана.

Образложење

Градска управа Града Вршца – Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, инвестиције и капитална улагања, ул. Трг Победе бр. 1, упутила је Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине захтев, достављеног путем Система за електронско подношење захтева (бр. ROP-VRS-11475-LOC-1/2023) за издавање акта о условима заштите природе за изградњу дистрибутивне водоводне мреже за водоснабдевање насеља Широко било, на катастарским парцелама број: 19994, 19995, 19996, 19998, део 20005/1, 20005/2, 20054/9, део 27321, део 30747 и део 30749 К.О. Вршац у Граду Вршац.

На основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 91/10–исправка, 14/16, 95/18 – др. закон и 71/21), акт о условима заштите природе за заштићено подручје које проглашава надлежни орган аутономне покрајине, издаје Покрајински секретаријат за урбанизам и заштиту животне средине у виду решења, по претходно прибављеној стручној основи од Покрајинског завода за заштиту природе. На основу члана 9. став 5. Закона о заштити природе, по захтеву Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине, Покрајински завод за заштиту природе издао је Стручну основу под 03 бр. 019-1452/2 од 30.05.2023. године по предметном захтеву.

Предметне катастарске парцеле број: 19994, 19995, 19996, део 20005/1, 20005/2, 20054/9, део 27321, део 30747 и део 30749 КО Вршац на којима се планира изградња дистрибутивне водоводне мреже, налази се у режиму заштите III (трећег) степена Предела изузетних одлика (ПИО) „Вршачке планине“ (Одлука о заштити ПИО „Вршачке планине“ („Сл. лист АПВ“ бр.54/2022)) еколошки значајног подручја „Вршачке планине и ливаде“ (бр. 16) Еколошке мреже Републике Србије, Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Еколошки значајним подручјем обухваћена су Емералд подручје „Вршачке планине“ (RS0000017), међународно значајно подручје за биљке - IPA (Important Plant Area) под називом „Вршачке планине“ и међународно и национално значајно подручје за птице - IBA (Important Bird Area) под називом „Вршачке планине“ (RS014IBA).

Увидом у документацију, Копија катастарског плана од 25.04.2023. године, Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Вршац, катастарска парцела број 19998 није евидентирана.

Одлуком о заштити ПИО „Вршачке планине“ на целом подручју ПИО „Вршачке планине“ се, између осталог, забрањује промена намене простора, осим промене предвиђених постојећим планским документима; градња производних објеката и одлагање свих врста отпадних и опасних материја; уништавање, затрпавање, загађивање или исушивање водених и влажних станишта; нарушавање и уништавање природних тршћака и површина под травном вегетацијом, њихово пошумљавање, преоравање и успостављање земљорадње; радови и активности који би могли имати неповољан утицај на геоморфолошке, хидролошке и педолошке карактеристике, живи свет, животну средину, еколошки интегритет и естетска обележја предела. На подручју под режимом заштите III (трећег) степена, између осталог ограничава се осветљавање простора – на усмерено осветљење објекта, приземних површина и

површине земљишта, туристичких садржаја и културно – историјских вредности, као и за потребе безбедности саобраћаја.

У складу са горе наведеним издаје се Решење о условима заштите природе за изградњу дистрибутивне водоводне мреже за водоснабдевање насеља Широко било, на катастарским парцелама број: 19994, 19995, 19996, 19998, део 20005/1, 20005/2, 20054/9, део 27321, део 30747 и део 30749 К.О. Вршац у Граду Вршац. уз примену наведених мера и ограничења. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене потребно је поднети нови захтев. Подносилац захтева је у обавези да о добијеном решењу, условима и активностима обавести управљача заштићеног подручја.

На основу увида у захтев за издавање услова заштите природе и цитираних прописа, донето је решење као у диспозитиву.

Подносилац је ослобођен плаћања таксе на захтев и таксе за решење, по члан 12. став 1. тачка 2. Покрајинске скупштинске одлуке о Покрајинским административним таксама („Сл.лист АП Војводине“ бр.40/19, 59/20-усклађени дин.изн., 45/21-усклађени дин.изн., 54/21 и 52/2022–усклађени дин.изн.), као и за плаћање таксе за издавање стручне основе у складу са тар. бр. 22, тачка 2.

Поука о правном средству:

Против овог Решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине, Београд, у року од 15 дана од дана пријема овог Решења. Жалба се предаје Покрајинском секретаријату за урбанизам и заштиту животне средине у Новом Саду, Булевар Михајла Пупина бр. 16, непосредно или путем поште, уз доказ о уплати Покрајинске административне таксе у износу 410,00 динара на текући рачун бр. 840-742231843-30, позив на број: 252230941501 по моделу 97.

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАР
НЕМАЊА
ЕРЦЕГ
011470443
Sign

Digitally signed
by НЕМАЊА
ЕРЦЕГ
DN: cn=Немања Ерцег
Date: 2023.05.31
11:54:18 +02'00'

Доставити:

1. Градској управи Града Вршца – Одељење за просторно планирање, урбанизам, грађевинарство, инвестиције и капитална улагања, ул. Трг Победице бр. 1, Вршац
2. Управљачу заштићеног подручја
3. Покрајинском заводу за заштиту природе
4. Инспекцији Покрајинског секретаријата за урбанизам и заштиту животне средине
5. Архиви



JKP ДРУГИ-ОКТОБАР

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

26300 ВРШАЦ, Улица Стевана Немање број 26; Телефон: 013/440-800,

ТЕЛ/ФАКС: 013/440-802; Жиро-рачуни: 285-0274076590001-73;

160-9523-25; 205-1593-62; 355-1000511-66; 200-2279860101866-11

Матични број: 08010072 ПИБ: 100911224 е-маил: info@oktobar.rs

Датум: 26.04.2023.

Број: 06-8-18/2023-2

Заводни број: 18/2023

ГРАД ВРШАЦ

Одељење за просторно планирање, урбанизам
и грађевинарство

ПРЕДМЕТ: ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ДИСТРИБУТЕРА ГАСА

У вези захтева бр. ROP-VRS-11475-LOC-1/2023 од 25.04.2023. год. на име Град Вршац, Трг победе бр. 1, за изградњу дистрибутивне водоводне мреже насеља Широко Било, на кат. парцелама 19994, 19995, 19996, 20005/2 и 20054/9 и деловима парцела 30747, 30749, 20005/1, 27321, к.о. Вршац, обавештавамо Вас да на предметној локацији тренутно нема наших инсталација и не постављамо услове за изградњу водоводне мреже.

С' поштовањем

Служба ГАСОВОД

