ECOlogica URBO DOO	**Носилац Пројекта** **Град Чачак** Жупана Страцимира бр.2

ЗАХТЕВ

ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА ПРОЈЕКАТ: ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ ЗА ПРЕВЕЗИВАЊЕ I - ВИШЕ ЗОНЕ ВОДОСНАБДЕВАЊА МЗ ТРНАВА НА КП БР. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО ТРНАВА И ИЗГРАДЊА ЦРПНЕ СТАНИЦЕ - ЦС УЗ РЕЗЕРВОАР Р2 НА КП БР. 788/3 КО ТРНАВА



Крагујевац, новембар 2025. године

Саве Ковачевића 1, 34000 Крагујевац, Тел: +381 (0) 34 331 332,
Факс: +381 (0) 34 337 237, www.ecourbo.com, e-mail: office@ecourbo.com

ЗАХТЕВ

ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ЗА ПРОЈЕКАТ: ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ ЗА ПРЕВЕЗИВАЊЕ I - ВИШЕ ЗОНЕ ВОДОСНАБДЕВАЊА МЗ ТРНАВА НА КП БР. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО ТРНАВА И ИЗГРАДЊА ЦРПНЕ СТАНИЦЕ - ЦС УЗ РЕЗЕРВОАР Р2 НА КП БР. 788/3 КО ТРНАВА

ИЗРАДА ЗАХТЕВА

ECOlogica URBO DOO

Крагујевац

директор:
Евица Рајић

Бр. предмета: 02-511/25

Крагујевац, новембар 2025. године

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА	**Град Чачак** **Чачак** Жупана Страцимира бр.2 (По Овлашћењу Носиоца Пројекта бр. Сл./25 од 31.10.2025. године)	
ИЗРАДА СТУДИЈЕ	**ECOlogica URBO DOO** Крагујевац Ул. Саве Ковачевића бр.1	
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ	Евица Рајић, дипл. еколог	
ЕЛЕКТРОНСКИ ПОТПИС	Evica Rajić 200093594 Digitally signed by Evica Rajić 200093594 Date: 2025.11.04 08:48:45 +01'00'	
РАДНИ ТИМ	Светлана Ђоковић, дипл. еколог	
	Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике лиценца бр. 353 5027 03	
	Звездана Новаковић, мастер инж. технологије	
	Марија Бабић, мастер биолог-еколог	
	Марија Бошковић дипл.инж. заштите животне средине	
	Невена Зубић, мастер хемичар	
	Анђела Васиљевић, дипл. еколог	
	Гоца Дамљановић, техничар специјалиста	

Република Србија - Град Чачак

Република Србија
ГРАД ЧАЧАК
ул.Жупана Страцимира бр.2
32000 Чачак
Градоначелник
Број: Сл./2025
31.10.2025. године
ЧАЧАК

На основу члана 79. Статута града Чачка ("Службени лист града Чачка", број 6/2019), Градоначелник града Чачка, додељује

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

којим се овлашћује

ECOlogica URBO DOO из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића број 1. (ПИБ: 104733275, МБ: 20222816), да у име и за потребе Носиоца Пројекта, **Град Чачак**, ул. Жупана Страцимира број 21, у поступку процене утицаја на животну средину за **Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, К.О. Трнава** и изградњу црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 К.О. Трнава, заступа Носиоца Пројекта пред надлежним органом Министарства заштите животне средине Републике Србије, подноси захтеве надлежном органу, израђује и предаје законом прописану документацију, прати поступак процене утицаја на животну средину, и пред надлежним Министарством заштите животне средине Републике Србије, заступа интересе Носиоца Пројекта – Града Чачка.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД ЧАЧАК
ГРАДОНАЧЕЛНИК
Милун Тодоровић

Садржај:

А: УВОДНЕ НАПОМЕНЕ 1

А.1. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину... 2
А.2. Методологија примењена у поступку израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја..... 3
А.3. Документација коришћена за израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину.... 4

1.0. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА..... 5

2.0. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ НАРОЧИТО У ПОГЛЕДУ ОСЕТЉИВОСТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ГЕОГРАФСКОМ ПОДРУЧЈУ МЕСТА ИЗВОЂЕЊА ПРОЈЕКТА И ПОДРУЧЈУ КОЈЕ МОЖЕ БИТИ ИЗЛОЖЕНО УТИЦАЈИМА 6

2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу 9
2.2. Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине на локацији и окружењу..... 9

3.0. ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТА У ТОКУ ЦЕЛОКУПНОГ ТРАЈАЊА ПРОЈЕКТА, УКЉУЧУЈУЋИ, ПО ПОТРЕБИ, И РАДОВЕ НА ЊЕГОВОМ ЗАТВАРАЊУ, ОДНОСНО УКЛАЊАЊУ.....10

3.1. Главне карактеристике Пројекта 10
3.2. Технолошке карактеристике Пројекта 12
3.3. Величина и капацитет Пројекта 12
3.4. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката.....12
3.5. Коришћење природних ресурса и енергије, воде и сировина 13
3.6. Процена врсте и количине емисија и отпада.....13
3.7. Ризик настанка удеса на локацији.....14
3.8. Радови на затварању, односно уклањању Пројекта 15

4.0. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ 16

5.0. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ 17

5.1. Стање површинских и подземних вода 17
5.2. Стање земљишта.....17
5.3. Стање ваздуха.....18
5.4. Бука, електромагнетно зрачење, светлосно зрачење, радијација.....19
5.5. Стање флоре и фауне 20
5.6. Насељеност локације 20
5.7. Климатски чиниоци у анализираном подручју 20

6.0. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ 22

6.6. Обим могућих утицаја Пројекта на животну средину 24
6.7. Могућност и природа прекограничног утицаја 24
6.8. Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину.....24
6.9. Вероватноћа утицаја.....24
6.10. Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацији и окружењу.....24
6.11. Вероватноћа акцидента и удесних ситуација на локацији 24

7.0. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА СНОВНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ.....25

8.0. НЕТЕХНИЧКИ РЕЗИМЕ ПОДАТАКА ОД 2.0. ДО 7.0. 28

9.0. ПОДАЦИ О МОГУЋИМ ТЕШКОЋАМА НА КОЈЕ ЈЕ НАИШАО НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА У ПРИКУПЉАЊУ ПОДАТАКА И ДОКУМЕНТАЦИЈЕ 34

УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА 34

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар Привредних субјеката

БД. 185524/2006

Дана, 22.11.2006 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 55/04) и члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**
Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу
Седиште: Крагујевац
Опис делатности: PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU

Скраћено пословно име: **ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC**
Регистарски број/Матични број: 20222816
Претежна делатност: 74201 - ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет
Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

Подаци о капиталу

Уписани капитал

Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Подаци о оснивачима:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Уписани капитал

Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Удео 100,00 %.

Подаци о директору:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Подаци о заступницима:

Заступник

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413

Функција у привредном субјекту: Директор

Овлашћења у промету

Овлашћења у унутрашњем промету неограничена
Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је регистрациону пријаву за оснивање привредног субјекта

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 10/05)

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:
Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде у року од 8 дана од дана достављања решења, а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар привредних субјеката

БД 122381/2007
Дана, 17.09.2007 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), члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС бр. 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију промене података привредног субјекта у Регистар привредних субјеката, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић
ЈМБГ: 2610958787413
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

доноси

РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2

са матичним бројем 20222816

И то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:

Брише се:
Адреса: Срете Младеновића 2, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија
Уписује се:
Адреса: Саве Ковачевића 3/1, Крагујевац, Крагујевац-град, Србија

Промена пуног пословног имена:

Брише се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2
Уписује се:
PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SAVE KOVAČEVIĆA 3/1

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 12.09.2007 регистрациону пријаву за промену података о привредном субјекту уписаном у Регистар привредних субјеката као

PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.

Висина накнаде за регистрацију у износу од 1.560,00 динара одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05).

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

8000065413441

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	20222816

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC
Скраћено пословно име	ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Крагујевац-град
Место	Крагујевац, Крагујевац-град
Улица	Саве Ковачевића
Број и слово	3/1
Спрат, број стана и слово	/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	office@ecourbo.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	9. новембар 2006

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Дана 23.09.2020. године у 12:10:41 часова

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	104733275

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

360-0000000010011-37
160-0000000451212-75
220-0000000064888-10
160-6000000235637-74
160-0000000536986-94
340-0000010032891-66
160-0053900024920-76
370-0000000023759-53
340-0000011020124-68

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име: Евица — Презиме: Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Функција: Директор

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Евица Рајић

ЈМБГ: 2610958787413

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.750,00 RSD	9. новембар 2006

износ(%)

Дана 23.09.2020. године у 12:10:41 часова

Удео	100,000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	
износ	датум
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.750,00 RSD	9. новембар 2006

Регистратор, Миладин Маглов

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Марин М. Рајић

дипломирани инжењер електротехнике
ЈМБ 1206957782419
одговорни пројектант
телекомуникационих мрежа и система

Број лиценце
353 5027 03

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Марин М. Рајић
дипл. инж. ел.
353 5027 03
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

У Београду,
27. новембра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић

Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/2025-26957
Београд, 21.10.2025. године

На основу члана 13. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 48/2025) Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Марин М. Рајић, дипл. инж. ел.
лиценца број

353 5027 03

Одговорни пројектант телекомуникационих мрежа и система

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 27.11.2026. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

За председника Инжењерске коморе Србије
По Одлуци Управног одбора
број: 01-634/1-4. од 11.04.2025. године,
овлашћено лице да привремено представља и заступа
Инжењерску комору Србије

Председник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

М.П.

Вељко Бојовић, дипл.простор.план.

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

А: Уводне напомене

Носилац Пројекта, Град Чачак, ул. Жупана Страцимира бр.2, поверио израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, предузећу ECOlogica URBO DOO из Крагујевца, ул. Саве Ковачевића бр. 1.

Циљ израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је анализа и вредновање свих релевантних параметара и показатеља од значаја за Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, односно:

- свих података о локацијама и непосредном окружењу;
- података о карактеристикама Пројекта;
- процена потенцијалних значајних утицаја, њиховог обима и величине у току извођења планираних радова и експлоатације Пројекта;
- процена вероватноће понављања утицаја;
- процена могућих акцидената и потенцијалних последица по животну средину;

све у циљу доношења одлуке о потреби процене утицаја на животну средину за планирани Пројекат.

Процедура процене утицаја на животну средину спроводи се у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24), Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05).

Према Уредби о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08), предметни Пројекат се налази на Листи II, Тачка 12, подтачка 9 – Објекти за јавно водоснабдевање-изворишта водоснабдевања са водозахватима, транспорт воде за пиће, постројења за прераду воде.

У складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18 -др. закон и 94/24–др. закон), Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 94/24) и Законом о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС", бр. 38/09, Међународни уговори) и Стратегијом за примену Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине - Архуска конвенција („Сл. гласник РС", бр. 103/11), све фазе процене утицаја на животну средину доступне су и јавне, а јавност се информише обавештавањем путем огласа у јавним гласилима, уз омогућен увид у документацију достављену надлежном органу за заштиту животне средине.

На основу процене могућих значајних утицаја и потенцијалних последица по животну средину и здравље ставновишта, доноси се одлука о потреби процене утицаја на животну средину, односно о изради Студије о процени утицаја планираног Пројекта на животну средину.

А.1. Законска регулатива коришћена у фази одлучивања о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - УС, 14/16, 76/18 - др. закон, 95/18 - др. закон и 94/24 - др. закон);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21) ;
- Закон о водама („Сл. гласник РС”, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон));
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 51/25);
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС” бр. 112/15);
- Закон о хемикалијама („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Закон о климатским променама („Сл. гласник РС”, бр. 26/21);
- Закон о потврђивању кјото протокола уз оквирну конвенцију уједињених нација о промени климе („Службени гласник РС – Међународни уговори“, бр.88/07);
- Закон о потврђивању оквирне конвенције уједињених нација о промени климе, са анексима („Сл. лист СРЈ-Међународни уговори“, бр. 2/97);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др. закон и 35/23);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15, 87/18 - др. закон, 87/18, 87/18-др. закон);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС”, бр. 87/18);
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС” бр. 71/94, 52/11-др. закон, 52/11 -др. закоп, 99/11-др. закон, 6/20-др закон, 35/21–др. закон,129/21-др. закон и 76/23);
- Закон о рударству и геолошким истраживањима („Сл.гласник РС“, 101/15, 95/18-др. закон и 40/21);
- Закон о општем управном поступку („Сл. гласник РС“, бр. 18/16, 95/18–аутентично тумачење и 2/23-Одлука УС);
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08);
- Уредба о учешћу јавности у изради одређених планова и програма у области заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 117/21);
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10);
- Уредба о класификацији вода („Сл. гласник СРС”, бр.5/68);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Уредба о граничним вредностима загађујући, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 30/18 и 64/19);

- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС” бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационираних извора загађења, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 111/15 и 83/21);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл.гласник РС“, бр.5/16);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС” бр. 75/10);
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС” бр. 92/10);
- Правилник о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05);
- Правилник о садржини Студије о процени утицаја на животну средину (Сл. гласник РС“, бр. 69/05);
- Правилник о поступку јавног увида, презентацији и јавној расправи о студији о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС", бр. 69/05);
- Правилник о раду техничке комисије за оцену студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС", бр. 69/05);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11);
- Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник РС”, бр.31/82);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19, 39/21 и 65/24);
- Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл.гласник РС“, бр. 92/08);
- Правилник о хигијенској исправности воде за пиће („Сл.гласник РС“, бр. 42/98, 44/99 и 28/19);
- Правилник о листи мера превенције стварања отпада („Сл.гласник РС”, бр. 7/19);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 37/25 и 47/25);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС“ бр.95/24);
- Правилник о листи активности које могу да буду узрок загађења и деградације земљишта, поступку, садржини података, роковима и другим захтевима за мониторинг земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 102/20);
- Програм управљања отпадом у Републици Србији за период 2022 – 2023 године („Сл. гласник РС”, бр. 12/22).

А.2. Методологија примењена у поступку израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја

Основни методолошки приступ и садржај Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину дефинисани су Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05).

За процену утицаја на животну средину и здравље људи, коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO), Европске фондације за хемијско инжењерство (EFCE), Агенције за заштиту животне средине USA (EPA-USA) и Међународне организације за рад (ILO).

А.3. Документација коришћена за израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

За израду Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину, коришћена је следећа документација:

- Просторни план Града Чачка („Сл. лист града Чачка“, бр. 17/2010);
- Извод из регистра бр. 052-89 од 11.12.2019. године, Републички завод за статистику Београд;
- Локацијски услови, интерни број: 353-160-LOC/25-IV-2 од 04.07.2025.године, Градска управа за урбанизам, Служба за обједињену процедуру Чачак;
- Копија катастарског плана водова бр. 956-307-14327/2025 од 09.06.2025. године, РГЗ Одељење за катастар инфраструктуре Ужице:
- КТП кп.бр. 788/3 и 788/4 КО Трнава од 30.01.2025. године;
- КТП кп.бр. 1162/2, 1829, 2495, 788/3 и друге КО Трнава од 04.02.2025. године;
- Услови за пројектовање и прикључење бр. 8Е.1.1.0-D-07.06-242546-25 од 27.06.2025., Огранак Електродистрибуција Чачак;
- Санитарни услови бр. 002948910 2025 11900 008 021 530 020 од 01.07.2025. године, Министарство здравља Сектор за инспекцијске послове, Одељење за санитарну инспекцију Одељење за санитарни надзор Чачак;
- Технички услови за пројектовање и прикључење бр. 2157-12/95 од 26.06.2025. године, ЈКП за водовод и канализацију „ВОДОВОД“ Чачак;
- Водни услови бр. 623/1 од 23.06.2025. године, ЈВП „Србијаводе“ Београд Водопривредни центар „Морава“ Ниш РЈ „Западна Морава“ Чачак;
- Одговор бр. 686 од 16.06.2025. године, ЈКП „МОРАВАЦ“ Мрчајевци;
- Услови за пројектовање и прикључење бр. 1240/25-3-02 II од 12.06.2025. године, ЈП за урбанистичко и просторно планирање, грађевинско земљиште и путеве Градац Чачак;
- Услови за пројектовање и прикључење бр. 150/25-3-02-I од 28.01.2025. године, ЈП за урбанистичко и просторно планирање, грађевинско земљиште и путеве Градац Чачак;
- Услови за потребе израде локацијских услова бр. 130-00-UTD-003-676/2025 од 23.06.2025. године, ЕМС Београд;
- Технички услови бр. 05-03-4/326 од 17.06.2025. године, ЈП „Србијагас“ Нови Сад Оператор дистрибутивног система Радна јединица Чачак;
- Услови у погледу мера заштите од пожара 07.32 бр. 217-3-678/25 од 25.06.2025. године, МУП Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације Чачак;
- Технички услови бр. 262671/3-2025 од 18.06.2025. године, Телеком Србија, Сектор за мрежне операције Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац Одељење за планирање и изградњу мреже Чачак;
- ИДР – 0 – Главна свеска, бр. техничке документације 1/2025, Чачак, фебруар 2025., ENHY GROUP;
- ИДР – 1 – Пројекат архитектуре, бр. техничке документације 1/2025, Чачак, фебруар 2025., ENHY GROUP;
- ИДР - 3 – Пројекат хидротехничких инсталација, бр. техничке документације 1/2025, Чачак, фебруар 2025., ENHY GROUP;
- Макролокација – Геосрбија;
- Микролокација – Геосрбија.

1.0. Подаци о Носиоцу Пројекта

Основни подаци о Носиоцу Пројекта приказани су у Табели бр. 1.

Табела бр. 1: *Основне информације о Носиоцу Пројекта*

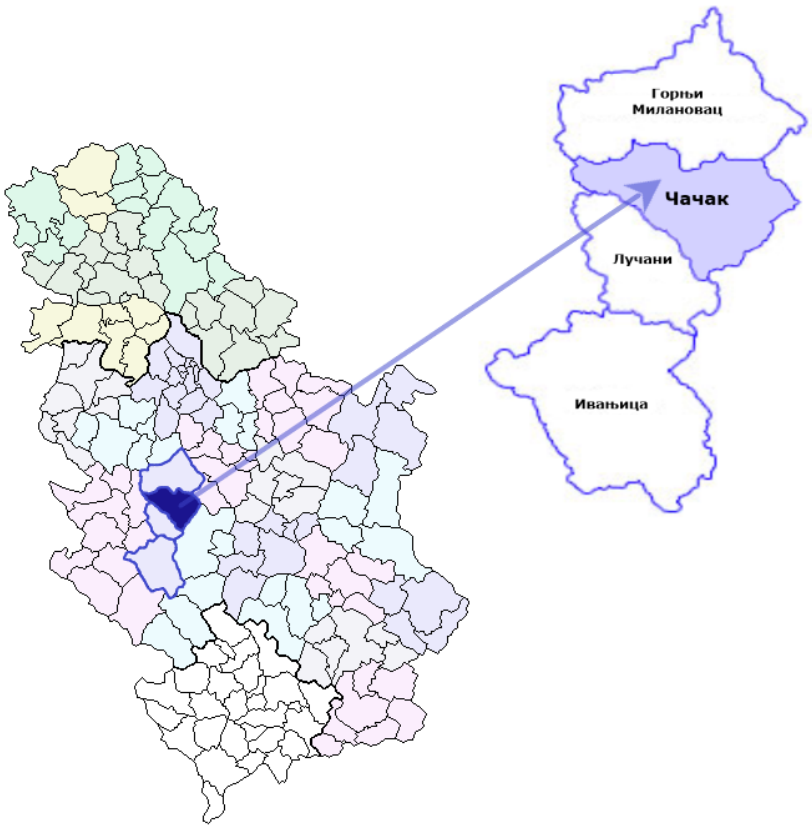
Пословно име	Град Чачак
Матични број	07183046
ПИБ	101296508
Улица	Жупана Страцимира бр.2
Место	Чачак
Телефон/факс	(032) 309-099
e-mail	info@cacak.rs

2.0. Опис локације нарочито у погледу осетљивости животне средине на географском подручју места извођења пројекта и подручју које може бити изложено утицајима

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава.

Просторно-положајно, локација Пројекта се налази на територији града Чачка, у насељеном месту Трнава. Град Чачак се граничи са северне стране општином Горњи Милановац, са западне стране са општином Пожега, са југозападне са општином Лучани, са југоисточне са градом Краљевом и са источне стране са општином Кнић. Заузима површину од 636 km², низ ток Западне Мораве и планинама Вујан (857 m) на северу, Овчар (958 m) и Каблар (885 m) на западу и Јелица (929 m) на југу, док је на истоку отворен према краљевачкој котлини.

Град Чачак је административни, привредни и културни центар Моравичког управног округа, чине га 58 насеља и 105612 становника, према Попису из 2022.



Слика бр.1: *Положај града Чачка на карти Р.Србије и Моравичког управног округа*

Анализа шире просторне целине показује да се локација Пројекта налази у обухвату Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка“, бр. 17/2010).

Макролокацијски посматрано, локација Пројекта се налази:

- јужно од града Чачка, на удаљености од око 5,2 km.



Слика бр. 2: *Диспозиција локације Пројекта у односу на шире окружење*

Са микролокацијског аспекта, у непосредном окружењу локације Пројекта налази се:

- пут за Студеницу;
- индивидуални стамбени и економски објекти;
- насеље Трнава;
- Трнавска река, која протиче северно на удаљености од око 150 m од трасе предметног цевовода.



Слика бр. 3: *Микролокацијски приказ локације Пројекта*

Приступна саобраћајница је ширине 4,0 m, од пута кп.бр. 2495 преко парцела 785/2 и 785/1 уз јужне границе парцела 792/2, 792/1, 788/3 и након тога улазак у предметну парцелу до пројектованог објекта на кп.бр. 788/3 све КО Трнава.

На сеизмолошкој карти која приказује максимално догођене интензитете земљотреса за Републику Србију, град Чачак, односно насеље Трнава се налази у зони сеизмичког интензитета од 7° по скали MCS, те се може закључити да терен на предметној локацији није подложан разорним земљотресима.

Увидом на терену, као и на основу података из просторно-планске и урбанистичке документације, на локацији и у окружењу нема заштићених ни евидентираних за заштиту природних и културних добара и археолошких налазишта. Не постоје заштићене, евидентиране за заштиту и угрожене биљне и животињске врсте, коридори, миграциона подручја и станишта, споменици природе, вредни садржаји са аспекта биодиверзитета и очувања аутохтоности.

На основу напред наведеног, реализација Пројекта, као и редовни рад мора бити усаглашен са најбољим доступним техникама и технологијама, а у циљу спречавања свих значајних негативних утицаја и последица по животну средину и здравље становништва, непосредног и ширег окружења.

2.1. Постојеће коришћење земљишта на локацији и окружењу

Локација планираног Пројекта: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, се налази у границама Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка“, бр. 17/2010), у обухвату грађевинског земљишта – планирани грађевински реон.

Са аспекта постојеће и планиране намене, односно са аспекта постојећег и планираног начина коришћења земљишта, а према условима важеће планске документације, односно, Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка“, бр. 17/2010), реализација Пројекта је могућа, а намена простора (земљишта) је сагласна са наменом земљишта у важећем планском документу, те је на основу тога планирани Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, прихватљив и еколошки одржив уз поштовање мера заштите животне средине.

2.2. Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине на локацији и окружењу

Апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине зависи од стања чинилаца животне средине, односно од нивоа загађености ваздуха, воде, земљишта, стања вегетације. Извори загађења животне средине емисијом у ваздух смањују апсорпциони и регенеративни капацитет животне средине, тако да се процена може извршити на основу идентификације извора загађења и стања животне средине.

О стању животне средине и капацитету може се судити на основу увида на терену, природних карактеристика, биотичких и абиотичких фактора, створених вредности, услова насталих у простору, резултатима мониторинга као и идентификацијом потенцијалних извора загађивања.

На основу увида на терену извршена је процена апсорпционог и регенеративног капацитета локације Пројекта. Пројекат обухвата изгардњу линијске инфрастртуктуре што је усклађено са планском документацијом. Дуж трасе планиране водоводне мреже потенцијални извори аерозагађивања су саобраћај и индивидуална стабена ложишта.

Са аспекта регенеративног и апсорпционог капацитета животне средине на локацији, њеном непосредном и ширем окружењу дуж планиране трасе водоводне мреже, планирани Пројекат је одржив и еколошки прихватљив, уз обавезу поштовања мера заштите и мониторинга животне средине у процесу реализације и редовних активности Пројекта.

3.0. Основне карактеристике Пројекта у току целокупног трајања Пројекта, укључујући, по потреби, и радове на његовом затварању, односно уклањању

Предмет процене утицаја на животну средину је Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава.

Месна заједница Трнава као приградско насеље, снабдева се водом тако што је већим делом – нижа I висинска зона - прикључена на Регионални водоводни систем Рзав преко градске водоводне мреже, а виша II висинска зона се снабдева водом са сопственог изворишта „Трнавско врело“. У оквиру постојећег система за водоснабдевање МЗ Трнава, каптирано је изворište „Трнавско врело“ са кога се преко филтерске станице првобитног капацитета 15l/s вода гравитационо доводи до резервоара Р1 за снабдевање II висинске зоне и даље се доводила до Р2 за снабдевање I висинске зоне . У међувремену је I висинска зона изградњом прикључног вода и црпне станице (бустер станица) прикључена на градски водоводни систем.

3.1. Главне карактеристике Пројекта

Предмет процене утицаја на животну средину је Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава.

Изградња водоводне мреже се планира на кп.бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2 КО Трнава, а црпна станица уз резервоар Р2 на кп. бр. 788/3 КО Трнава.

Водоводна мрежа:

- укупна дужина потисног цевовода: 1061m;
- пречник цевовода: Ø110mm;
- материјал цевовода: ПЕХД 100;
- запремина постојећег резервоара Р2: 300m^3;
- запремина постојећег резервоара Р1: 100m^3;
- број прикључених домаћинстава из Р2: 700;
- број новопланираних домаћинстава из Р1: 200;
- специфична потрошња: 220l/стан/дан;
- укупно пројектована количина воде: 3l/s;
- шахт: муљни испуст на кп. бр. 785/2 КО Трнава – подземни шахт са вентилима.

Предметни цевовод ће се прикључити на постојећу мрежу у резервоару Р2 на кп. бр. 788/3, КО Трнава преко нове ЦС уз резервоар Р2 и резервоару Р1 на кп. бр. 1162/2, КО Трнава.

Прикључак на електроенергетску дистрибутивну мрежу за Р1 биће остварен на кп. бр. 1162/2, КО Трнава.

Црпна станица уз резервоар Р2:

- укупна БГРП: 30,69m^2
- укупна бруто изграђена површина: 30,69m^2
- укупна нето површина: 25,48m^2
- површина земљишта под објектом/заузетост: 22,69m^2;
- спољне димензије објекта: 5m x 4,54m;
- спратност: По+П;

- висина објекта: 3,30m (атика), нема – засут објекат (слеме и венац);
- апсолутна висинска кота (атика): 295,35мнв;
- спратна висина: 2,35-2,50m;
- материјализација фасаде: бетонски зид;
- материјализација крова: бетонска плоча d=20cm;
- индекс заузетости: 10,32%;
- проценат зелених површина:79,80%.

Црпна станица ће бити прикључена на постојећу водоводну мрежу преко резервоара Р2 на кп. бр. 788/3, КО Трнава, укупног капацитета 3l/s.

Прикључак на електроенергетску дистрибутивну мрежу за црпну станицу биће изведен уз Р2 на кп.бр.788/3, КО Трнава, укупног капацитета Pin=16kW, Pj=13.8kW.

Црпна станица је армирано бетонски објекат који се користи за смештај пумног постројења за воду. Изводи се као независни армирано бетонски објекат спољних димензија 500 /454 cm уз постојећи објекат резервоар Р2 запремине 300 m^3.

Конструктивни елементи објекта ЦС су армирано бетонска темељна-подна плоча дебљине 20 цм, армирано бетонски зидови дебљине 20 cm, подесна плоча на коти 0,00 дебљине 15 cm и покривна кровна плоча дебљине 20 cm.

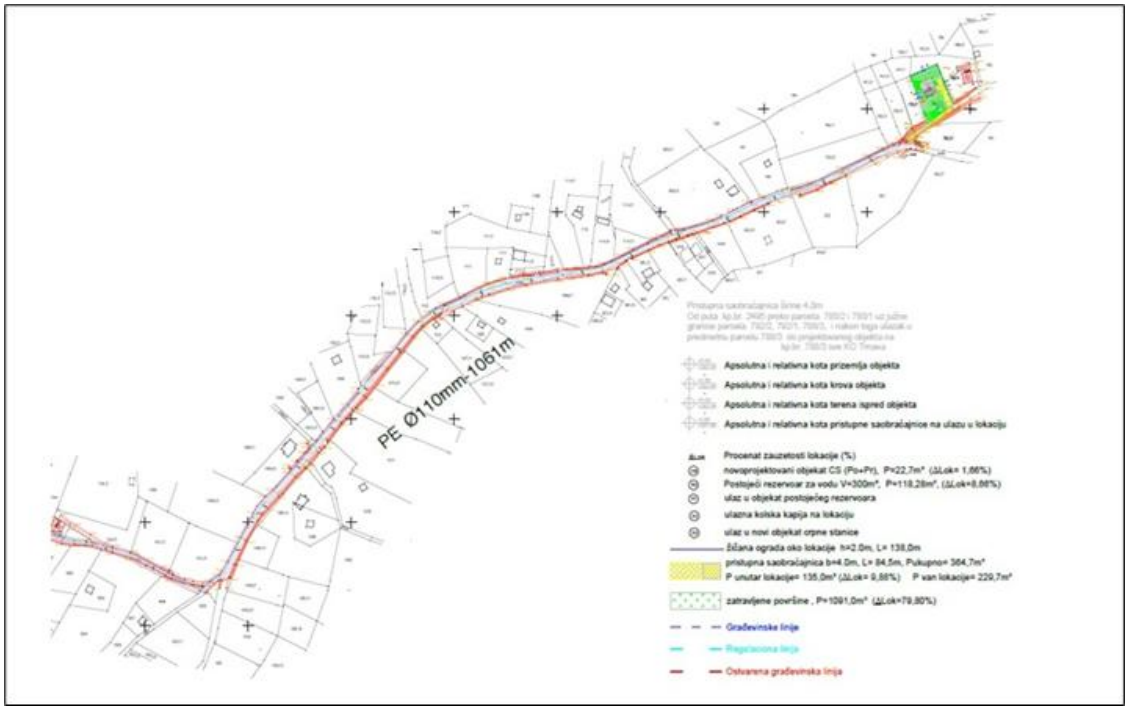
У подрумској просторији смештају се пумпе, док подест у нивоу приземља користи манипулацији при уласку у објекат.

Фасадна столарија састоји се од улазних врата од АЛ профила димензија 120/210 cm. Спратна висина подрума је 220 cm до подеста односно 454 cm до покривне плоче. Спратна висина приземља од подестне плоче до покривне плоче је 230 cm.

Укупна нето површина подрумске просторије је 19,04 m^2. Укупна нето површина приземља (подест) је 6,44 m^2. Укупна бруто површина објекта ЦС је 30,69 m^2.

Планирани цевовод ће прелазити преко кп.бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава, а на кп.бр. 785/2 КО Трнава пројектована је изградња шахте муљног испуста са вентилима на стационажи km 0+57.

Из објекта пројектоване црпне станице уз резервоар Р2 на кп. бр. 788/3 КО Трнава, предметни цевовод се полаже преко наведених катастарских парцела до резервоара Р1 на кп. бр. 1162/2 КО Трнава.



Слика бр. 4: *Ситуациони план*

3.2. Технолошке карактеристике Пројекта

Планирани Пројекат представља изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, те се о заступљеном технолошком процесу, односно технологији рада у правом смислу те речи не може ни говорити.

3.3. Величина и капацитет Пројекта

Главне карактеристике Пројекта са аспекта величине су:

- укупна дужина потисног цевовода.....1061 m;
- просечна дубина ископа.....1,2 m;
- пречник цевовода.....Ø110;
- запремина постојећег резервоара Р2.....300m^3;
- запремина постојећег резервоара Р1.....100 m^3;
- број прикључених домаћинстава из Р2.....700 домаћинстава;
- просечан број чланова по домаћинству.....3,4;
- број новопланираних домаћинстава из Р1.....200 домаћинстава;
- специфична потрошња.....220l/стан/дан;
- укупно пројектована количина воде.....3l/s.

3.4. Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

Могућа кумулативна дејства са већ реализованим пројектима, на локацији и окружењу, могу се дати на основу анализе и карактеристика предметног и осталих пројеката, могућих утицаја из окружења и вредновања могућих узајамних утицаја.

Радови на уређивању локација и траса и инсталирање пратеће опреме су краткотрајни и временски и просторно ограничени, па неће имати значајне утицаје на животну средину. При форсираном раду механизације и ангажованих средстава рада, може

доћи до емисије буке и специфичних полутаната атмосфере што може изазвати привремено, краткотрајно прекорачење граничних вредности. С обзиром да су наведени утицаји временски ограничени и престају по завршетку радова на уређењу локација и траса, без вероватноће понављања по завршетку радова, реализација Пројекта неће имати негативне кумулативне ефекте по здравље и сигурност становништва и животну средину.

На основу процене планираних радова, може се закључити да се не очекују значајни утицаји на квалитет животне средине, односно не очекују се кумулативни и синергетски утицаји у предметној просторној целини.

3.5. Коришћење природних ресурса и енергије, воде и сировина

Реализација планираног Пројекта, односно изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава неће захтевати посебно коришћење природних обновљивих, необновљивих (тешко обновљивих) ресурса, ван норми и стандарда планираних за изградњу водоводног инфраструктурог система.

Нема посебних захтева за потрошњом земљишта као важног природног ресурса као ни осталих природних ресурса.

Није карактеристична потрошња воде у технолошке сврхе, вода ће се користити за дистрибуцију до крајњих корисника.

У току извођења радова на реализацији Пројекта ангажована механизација ће, као погонско гориво, користити нафтне деривате. С обзиром на обим радова, њихов локални карактер и ограничено трајање, коришћење наведеног ресурса у ове сврхе не представља значајан фактор разматрања са аспекта потрошње и угрожавања животне средине и здравља локалног становништва.

На основу утврђених чињеница, може се закључити да планирани Пројекат нема значајних захтева за коришћењем и потрошњом природних ресурса и енергије, те са тог аспекта је еколошки прихватљив и одржив, јер не представља фактор угрожавања животне средине. Носилац Пројекта је дужан да поштује прописане урбанистичке параметре, прописан начин уређивања локације (према посебним условима), услове ималаца јавних овлашћења, као и мере заштите животне средине.

3.6. Процена врсте и количине емисија и отпада

Управљање отпадом на локацији планираног Пројекта се мора успоставити и пратити у свим фазама реализације, редовног функционисања, као и за случај удесних ситуација.

У току реализације Пројекта, односно радова на изградњи водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњи црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, доћи ће до генерисања отпада и то:

- **Отпада од грађења и рушења (грађевински отпад),** у фази припремних радова на локацији, фази изградње објеката и пратећих садржаја. Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити евакуисан са локација, према условима надлежног комуналног предузећа, односно овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање отпадом, а у складу са Одлуком органа локалне самоуправе о утврђивању локације за одлагање отпада од грађења и рушења (грађевинског отпада).

- **Рециклабилног отпада,** (ПЕТ амбалажа, папир, картон, пластика, метал) који ће настајати у фази реализације планираног Пројекта, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС”, бр.56/10, 93/19, 39/21 и 65/24) и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18-др.закон) и уступаће се заинтересованим лицима-оператерима који поседују дозволу за управљање отпадом на даљи третман, уз евиденцију и Документ о кретању отпада.
- **Комунални отпад,** настајаће на локацијама као последица боравка и рада ангажованих извођача радова. Одлагање ове врсте отпада вршиће се у одговарајуће контејнере са поклопцем, према условима надлежног оператера задуженог за управљање комуналним отпадом.

Уз стриктно поштовање услова и сагласности ималаца јавних овлашћења, надлежних органа, организација и предузећа, законских прописа, мера превенције, спречавања, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире, Пројекат је одржив и еколошки прихватљив за подручје на ком се реализује.

3.7. Ризик настанка удеса на локацији

Методологија управљања ризиком од удеса обухвата:

- анализу опасности од удеса,
- идентификацију опасности,
- анализу последица,
- процену ризика,
- мере превенције, приправности и одговара на удес.

У току извођења радова на изградњи планираног цевовода може доћи до исцуривања мањих количина нафтних деривата из резервоара грађевинских машина и/или појава пожара. Правилном организацијом градилишта хаварије са нафтом и нафтним дериватима се могу предупредити. У току експлоатације не очекују се удесне ситуације, јер неће бити складиштења, преноса и било какве манипулације опасним материјама.

Акцидентне ситуације на локацијима могуће су у току припреме локација, извођењу земљаних и грађевинских радова и монтаже опреме, у случају пуцања цеви на предметном цевоводу и у случају хазардног просипања или случајног процуривања нафтних деривата из ангажоване механизације. Тако настали отпад има карактеристике опасног отпада, захтева обустављање радова, санацију терена и поступање са тако насталим отпадом у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24).

Пуцање цевовода може довести до уласка земље, песка или шљунка, услед чега у систем могу продрети и различите хемијске супстанце или други контаминати из окружења, као што су пестициди с обзиром да цевоводи често пролазе преко или поред обрадивих површина. Процена је да у случају хаварије на цевоводу може истећи велика количина воде. Неопходно је одмах обуставити доток воде у цевовод, санирати настали квар и обавити појачану контролу квалитета воде у цевоводу.

Вероватноћа настанка ових акцидената је мала, уз примену превентивних мера и поштовање законских прописа, норми и стандарда, а у случају настанка акцидент је ограничен на микролокацију.

Поштовањем прописаних законских одредби, стандарда и норми, с обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали импакт на животну средину, предметни Пројекат је еколошки прихватљив и одржив.

3.8. Радови на затварању, односно уклањању Пројекта

Носилац Пројекта се обавезује, по престанку рада предметног цевовода, односно престанка коришћења, да предметну локацију доведе у првобитно стање уз примену свих потребних сигурносних мера и мера заштите животне средине.

Радове на уклањању опреме и инфраструктуре ће изводити ангажовани извођачи.

Сав отпад који буде настао у поступку демонтирања објеката мора бити адекватно уклоњен са локације према одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др.закон и 35/23).

4.0. Приказ главних алтернатива које су разматране

За реализацију планираног Пројекта: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава нису понуђена алтернативна решења.

Главни разлози за избор локације су:

- **Повољан положај локације**:
  - Налази се у обухвату Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка“, бр. 17/2010);
  - Са аспекта постојеће и планиране намене, односно са аспекта постојећег и планираног начина коришћења земљишта, а према условима важеће планске документације, односно Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка“, бр. 17/2010), реализација Пројекта је могућа, а намена простора (земљишта) је сагласна са наменом земљишта у важећем планском документу;
  - На локацији и у окружењу нема осетљивих и повредивих садржаја, те са тог аспекта нема ограничавајућих фактора за предметну делатност.

Положај локације је главни предуслов за безбедан редовни рад планираног Пројекта, уз максимално поштовање и примену мера заштите и мониторинга животне средине.

Са еколошког аспекта, поштујући принципе одрживог развоја, на локацији Пројекта је могућа реализација и редовни рад Пројекта уз поштовање законске регулативе и пратећих подзаконских аката за предметну делатност, мера превенције у поступку реализације Пројекта, мера за спречавање и отклањање потенцијалних ризика и штетних утицаја у поступку реализације и редовног рада, за случај удеса на локацији и случај престанка рада Пројекта као и мера контроле, заштите и мониторинга животне средине.

5.0. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

Стање животне средине анализиране просторне целине и процена њеног еколошког капацитета, дата је на основу вредновања простора са аспекта природних карактеристика, створених вредности, услова насталих у простору, као и идентификацијом постојећих и потенцијалних извора загађења у зонама и коридорима траса планираних радова за реализацију Пројекта који представља изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава.

5.1. Стање површинских и подземних вода

На територији Чачка налази се река Моравица, која је важан водоток за регион. Ова река, као и други мањи водотоци, играју значајну улогу у одводњавању и одржавању локалне флоре и фауне. Квалитет површинских вода може варирати у зависности од различитих фактора, укључујући индустријске активности, пољопривреду и урбано загађење.

Територију града Чачка пресеца река Западна Морава са својим притокама. Литолошки састав, инжењерскогеолошке карактеристике средина, просторни распоред заступљених средина, као и морфолошка својства терена условили су релативно једноставне хидрогеолошке карактеристике терена.

Подземне воде у овом региону су такође значајне, јер представљају важан извор питке воде. Геолошке структуре у околини Чачка, као и присуство одређених водоносних слојева, утичу на доступност и квалитет подземних вода. У последњих неколико деценија, постоје извештаји о неким проблемима, као што су смањење нивоа подземних вода и загађење, што може утицати на локалну популацију.

У целини, управљање водним ресурсима у Чачку захтева пажљиву анализу и стратегије за очување и заштиту како површинских, тако и подземних вода.

5.2. Стање земљишта

Земљиште је веома важан природни ресурс, чија је карактеристика да се споро образује, а у процесу деструкције брзо уништава. Загађеност земљишта зависи директно и индиректно од емисије и диспозиције штетних (загађујућих) материја, као и од структуре, састава и физичко-хемијских особина супстрата. Најчешћи извори загађујућих материја су: енергетска и индустријска постројења, саобраћајне активности, као и пољопривредне површине интензивне пољопривредне производње (агротехничке мере).

Стање земљишта на територији града Чачка варира у зависности од различитих фактора као што су географска локација, тип земљишта и људске активности. Чачак се налази у области која је углавном равничарска, са неким брдима у околини.

Углавном, земљиште у овом региону је плодна алувијална земља, нарочито у близини река, што чини ову област погодном за пољопривреду.

Реализација планираног Пројекта неће довести до пренамене земљишта. Утицаји на начин коришћења земљишта могу бити привременог карактера, у току извођења радова. Након завршетка радова, начин коришћења земљишта остаје непромењен.

5.3. Стање ваздуха

Квалитет ваздуха и аерозагађеност на локацији и у окружењу може се проценити на основу идентификације потенцијалних извора загађивања и опсервацијом на терену, као и на основу постојећих података о мониторингу ваздуха.

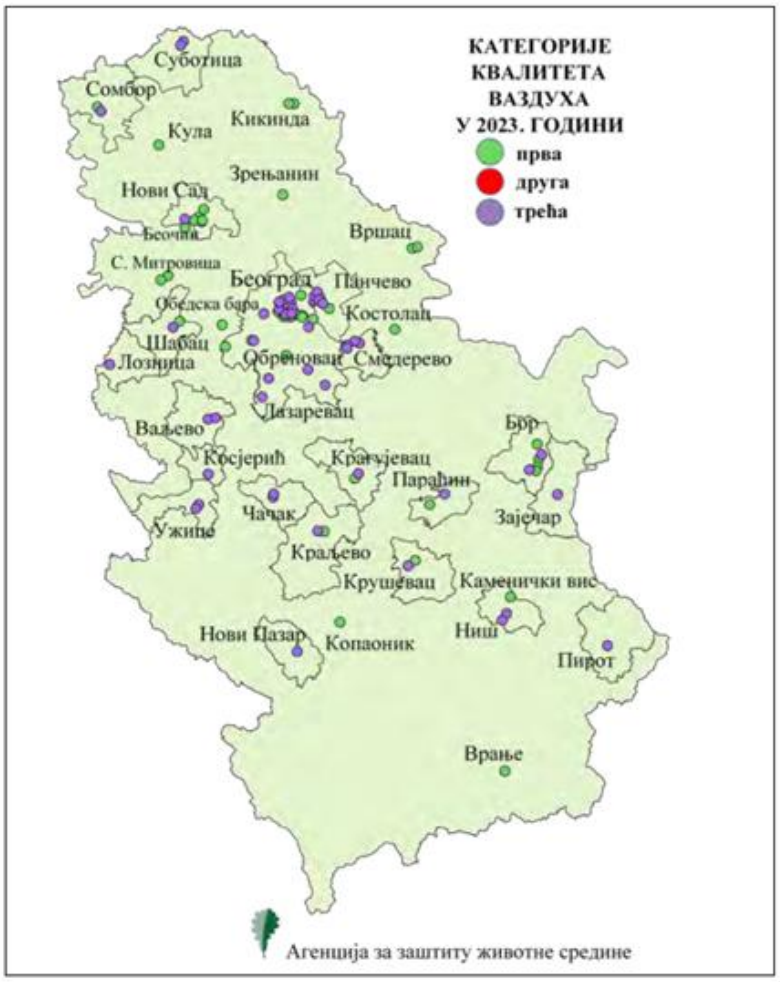
Сви извори загађења су сврстани према физичким и просторним карактеристикама у три основне категорије извора (тачкасти, површински и линијски), а према врсти загађујућих материја на изворе са продуктима сагоревања фосилних горива и на индустријске изворе. Тачкасти извори представљају изоловане тачке са великом емисијом загађујућих материја (индустријски погони, топлане, котларнице и друго) или индустријске погоне са одређеним специфичним технологијама производње. Површински извори представљају групу одређеног броја малих извора, распоређених по одређеним зонама. То су простори са ложиштима за загревање стамбених просторија или подручја на којима је заступљен аутомобилски саобраћај са малом густином. Линијски извори загађења су друмски, железнички и авио саобраћај велике густине на градским примарним саобраћајницама, као и на великим саобраћајним коридорима који повремено пролазе поред насеља, или пролазе кроз сама насеља.

Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама, за 2023. годину, приказана је графички (Слика бр.5, извор: Извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији из 2023. године, Агенције за заштиту животне средине).

Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2023. годину и она гласи:

- I категорија, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју);
- II категорија, умерено загађен ваздух где су прекорачене граничне вредности нивоа за једну или више загађујућих материја, али нису прекорачене толерантне вредности ни једне загађујуће материје, у 2022. години није био ни у једној агломерацији;
- III категорија, прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВ, за једну или више загађујућих материја).

Након што је 01. јануара 2021. године изједначена граница толеранције са граничном вредношћу за азот диоксид, више ни један параметар не може бити окарактерисан другом категоријом квалитета ваздуха, као умерено загађен ваздух, већ су сви сврстани или у прву категорију незагађеног ваздуха или у трећу категорију, прекомерно загађеног ваздуха. Чачак припада III категорији.



Слика бр. 5: *Оцена квалитета ваздуха*

С обзиром на природне карактеристике локације, временски и просторно ограничен рад ангажоване механизације на реализацији Пројекта и очекивану фрекфенцију возила у току редовног рада, може се проценити да саобраћајне активности неће имати негативан утицај.

5.4. Бука, електромагнетно зрачење, светлосно зрачење, радијација

У току извођења радова на реализацији Пројекта, ангажована механизација, краткорочно, нарочито при форсираном раду, може изазвати повећану буку импулсног типа. То је утицај локалног карактера, временски и просторно ограничен.

За предметни Пројекат није карактеристична појава електромагнетног зрачења, светлосног зрачења и појава радијације**.**

Редовни рад, односно редовне активности и функционисање Пројекта не представљају претњу по животну средину на локацији, непосредном и ширем окружењу, имајући у виду да су намена и капацитет плански и пројектно дефинисани и извршен избор најбољег техничко-технолошког решења.

Дакле, предметни Пројекат неће представљати извор загађивања и неугодности на локацији и окружењу, редовне активности у обављању предметне делатности, су еколошки прихватљиве и одрживе.

5.5. Стање флоре и фауне

На локацијама и трасама планираним за реализацију водоводне мреже, нису идентификовани представници флоре и фауне који могу бити угрожени реализацијом предметног Пројекта.

5.6. Насељеност локације

Демографске карактеристике града Чачка, као општи показатељ насељености у ширем окружењу од предметног комплекса, могу се приказати на основу резултата Пописа становништва (Републички завод за статистику, Београд, 2022. године).

Према подацима Пописа становништва из 2022. године (Републички завод за статистику), град Чачак има 105612 становника, док насеље Трнава има 2684 становника.

Табела бр. 2: *Извод из Пописа становништва 2022. године, Републички завод за статистику*

Регион/област	Град/општина	Укупан број становника
Моравичка област	Чачак	105612
	Трнава	2684

Редовни рад предметног Пројекта неће изазвати никакве демографске промене у окружењу, у смислу рушења објеката становања и расељавање становништва.

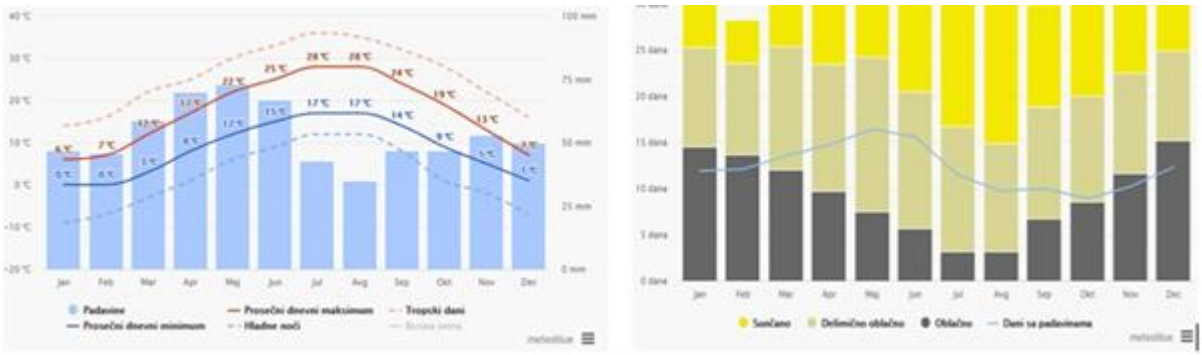
Узимајући у обзир све наведене чињенице са аспекта демографских карактеристика, предметни Пројекат представља еколошки прихватљиво и одрживо решење, уз поштовање прописаних услова и мера заштите животне средине и здравља становништва. Редовни рад Пројекта неће имати негативне ефекте на демографске карактеристике, неће довести до расељавања, миграција, промене традиционалног начина живота становништва из ширег окружења.

5.7. Климатски чиниоци у анализираном подручју

Локација планиране водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградње црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, на територији града Чачака се налази у зони умерено-континенталне климе. Хладну половину године (од октобра до априла) карактерише учестала појава слабијих мразева (дани са минималном температуром ваздуха испод 0°C). Годишње се на подручју Чачанско-краљевачке котлине јавља у просеку 88 дана са мразом, и то најчешће у периоду децембар-март, а знатно ређе у октобру, новембру и априлу. Према овим показатељима, климатски услови зимског периода приближавају се условима оштрије континенталне климе. Топлу половину године карактерише сразмерно велика учесталост летњих дана са максималном температуром ваздуха изнад 25°C и тропских дана са максималном температуром ваздуха изнад 30°C (у просеку 24 дана годишње). Средња годишња температура ваздуха износи 10,6° C.

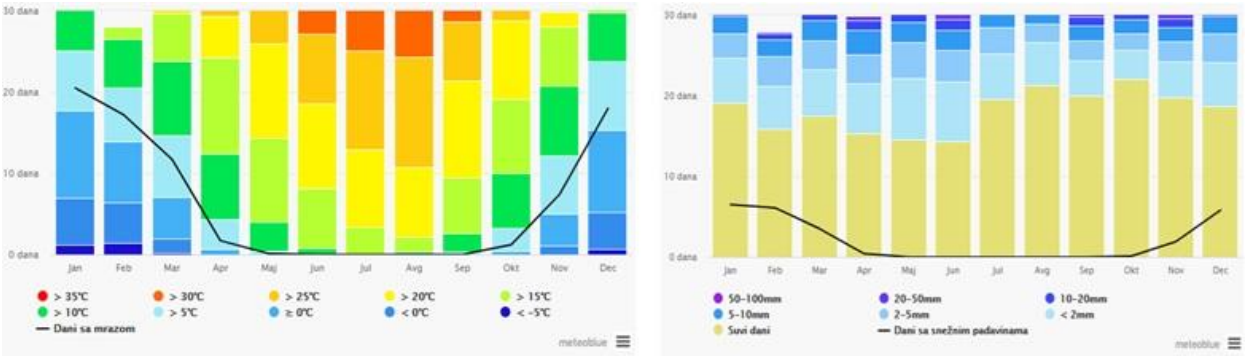
Средња годишња релативна влажност ваздуха износи око 79%, па се сматра да ову зону карактерише претежно умерено влажна клима. Највеће средње месечне вредности релативне влажности ваздуха се јављају у периоду од новембра до фебруара, и у просеку износе око 80%, док се најмања влажност јавља у периоду април-јул, и на анализираном подручју, износи у просеку 70% до 75%.

Просечна количина падавина на анализираном подручју Чачанско-Краљевачке котлине у приобаљу Западне Мораве просечно износи око 692,9 mm на годишњем нивоу. Падавине у облику снега јављају се од октобра до маја.



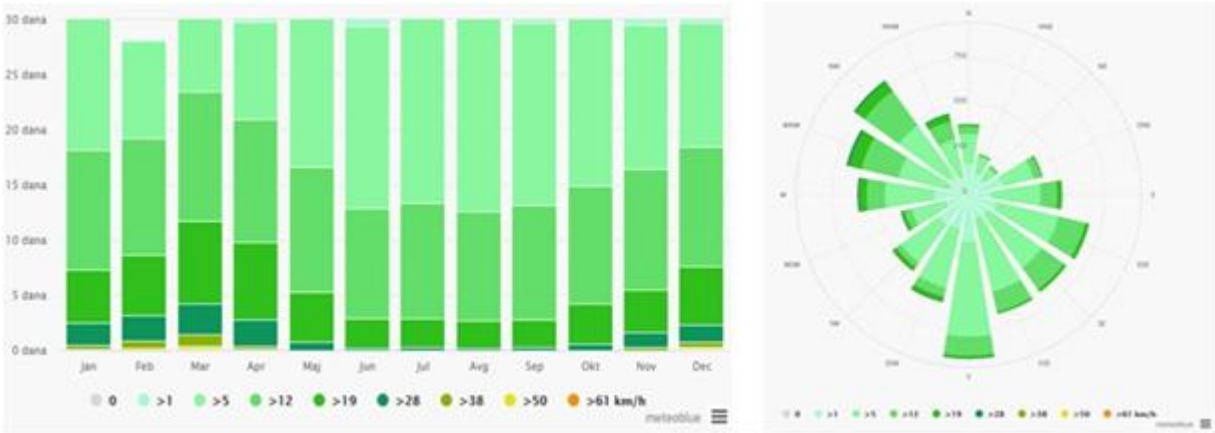
Слика бр. 6: *Просечне температуре и падавине - Чачак и облачни, сунчани и кишни дани - Чачак (https://www.meteoblue.com)*

Облачност у току године је неравномерно распоређена. Просечна облачност у току године износи 54% а у току вегетационог периода 46%. Средња честина дана са појавом магле износи 25,1 дан.



Слика бр. 7: *Максималне температуре – Чачак и количина падавина - Чачак (https://www.meteoblue.com*

У току године у Чачанско-краљевачкој котлини преовлађују западни, северозападни, и југозападни ветрови док су ветрови из правца југоистока, истока, севера, североистока и југа мање заступљени. Сразмерно висока фреквенција тишина показује да је на анализираном подручју велика честина дана без ветра. Јаки и олујни ветрови се ређе појављују у овом крају. Највећу учестаност имају тишине 612‰ и ветрови северног и северозападног правца 84‰ и 81‰. Најмању учестаност јављања има југозападни ветар 20‰. Највећа брзина ветра не прелази 9,3 m/sek.



Слика бр. **8:** *Брзина ветрова – Чачак и Ружа ветрова - Чачак (https://www.meteoblue.com)*

6.0. Опис могућих значајних негативних утицаја Пројекта на животну средину

Анализом карактеристика могућих утицаја на животну средину при реализацији и редовном раду планираног пројекта, може се закључити да потенцијални утицаји у свим фазама реализације и редовног рада не представљају ограничавајуће факторе нити имају значајне ефекте на стање животне средине.

6.1. Очекиване емисије и очекиване производње отпада

На основу претходно изложене анализе карактеристика планираног Пројекта и анализе карактеристика локације и окружења, индетификације извора загађивања, процене постојећег стања, карактеристика и специфичности усвојене делатности, могу се проценити потенцијални значајни утицаји на природу и животну средину. Могући утицаји које треба анализирати и разматрати су:

- у току реализације Пројекта;
- у току редовног рада Пројекта;
- у случају удеса (акцидента на локацији);
- у случају престанка рада Пројекта.

У фази реализације – највећи утицаји на животну средину јављају се у фази реализације Пројекта. За ову фазу је карактеристична емисија и повећање нивоа буке и појава буке импулсног типа. С обзиром на карактеристике траса на којима се планира изградња водоводне мреже и карактеристике технологије рада при извођењу радова, очекивани (процењени) обим утицаја на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, биће у законски прихватљивим оквирима.

При реализацији Пројекта на предметним локацијама се неће изазвати трајне негативне промене и последице од локалног и шире просторног значаја на стање медијума и животне средине. Не очекују се појаве значајнијих негативних утицаја на животну средину, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину неће бити значајније изражени.

Редовни рад Пројекта неће довести до битих утицаја са штетним ефектима по животну средину. Просторно, трасе су оптимално организоване, планиране су и пројектоване све мере заштите према важећим нормама и стандардима.

Могући утицаји у случају акцидента на локацији, могу се јавити у свим фазама реализације Пројекта. У фази припреме терена, уређивања локације и свих земљаних радова, може се десити акцидентно просипање или процуривање нафте и нафтних деривата из ангажоване механизације и транспортних средстава. У случају таквих догађаја потребно је одмах приступити санацији терена. За потребе хитног реаговања у удесним ситуацијама, извођач радова на локацији мора обезбедити адекватну посуду са сорбентом (песак, струготина или друга врста сорбента). Отпад настао санацијом пакује се у непропусне посуде са поклопцем, чува као опасан отпад у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24) и предаје, уз евиденцију и Документ о кретању опасног отпада, овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом. Уз ангажовање исправних возила и механизације и редовно одржавање, ово су акциденти мале вероватноће. Важна чињеница је и то да, уколико до акцидента дође, количина испуштених нафтних деривата је мала (максимално запремина једног резервоара) тако да ће потенцијалне последице бити мале и локалног карактера.

6.2. Бука, вибрација, јонизујуће и нејонизујуће зрачење светлости и топлоте

У току извођења радова на реализацији Пројекта, ангажована механизација, краткорочно, нарочито при форсираном раду, може изазвати повећану буку импулсног типа. То је утицај локалног карактера, временски и просторно ограничени. За предметни Пројекакт није карактеристична појава јонизујућег и нејонизујућег зрачења, као и емитовање светлости и топлоте.

6.3. Утицаји који потичу од природе и количине емисија са ефектом стаклене баште

Изградња водоводне мреже није активност која производи значајне емисије гасова са ефектом стаклене баште. Потенцијалне емисије се могу јавити у ограниченој мери током:

- грађевинских радова, услед коришћења грађевинских машина и возила (емисије CO_2, NO_x, CO и честица из мотора са унутрашњим сагоревањем);
- транспорта материјала, цеви и друге опреме до градилишта;
- привременог депоновања ископаног материјала, што може условити додатне транспортне активности.

Наведене емисије су краткотрајне, ограничене на фазу изградње и нису значајног интензитета. У фази експлоатације, функционисање водоводне мреже не подразумева емисију гасова са ефектом стаклене баште.

Утицај пројекта на емисију гасова са ефектом стаклене баште може се окарактерисати као врло мали и занемарљив, без значајнијег доприноса глобалним климатским променама.

6.4. Утицаји који потичу од коришћења природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског порекла у току извођења и редовног рада

У току извођења радова на изградњи водоводне мреже, коришћење природних вредности ограничава се углавном на захват земљишта ради ископа ровова и полагања инсталација. Ови радови имају привремени карактер и не подразумевају трајну промену намене већих површина. Потенцијални утицаји на земљиште односе се на његово привремено нарушавање и заузеће, уз могућност ерозије и прашине током грађевинских активности.

Коришћење воде у фази градње ограничено је на потребе градилишта (припрема материјала, техничка вода за радове и потребе радне снаге) и нема значајнији утицај на локалне водне ресурсе.

Могуће је краткотрајно узнемиравање локалних врста услед присуства механизације и повећане буке, као и привремено уклањање ниске вегетације на траси мреже. Након завршетка радова стање се враћа у првобитно.

У фази редовног рада система, коришћење природних вредности је минимално. Водоводна мрежа не захтева трајно заузеће додатних површина, а утицај на земљиште и биодиверзитет је занемарљив.

Све наведене утицаје могуће је окарактерисати као привремене, локализоване и малог интензитета у току изградње, док су у фази експлоатације занемарљиви**.**

6.5. Кумулативни утицаји пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката

Изградња и рад водоводне мреже не производи значајне емисије у животну средину, па се њен допринос укупним кумулативним утицајима може окарактерисати као занемарљив.

6.6. Обим могућих утицаја Пројекта на животну средину

С обзиром на карактеристике локације, капацитет Пројекта и карактеристике технологије редовног рада Пројекта, очекивани (процењени) обим утицаја на непосредно и шире окружење, животну средину, здравље становништва, биодиверзитет, уз примену мера превенције и заштите, као и поштовање норми и стандарда за предметну делатност, обим потенцијалних утицаја у анализираној зони и на локацији биће у законски прихватљивим оквирима.

6.7. Могућност и природа прекограничног утицаја

За предметни Пројекат нису карактеристични прекогранични утицаји, па из тог разлога нису предмет разматрања.

6.8. Величина и сложеност могућих утицаја на животну средину

Уз поштовање законске регулативе, норми и стандарда, потенцијални негативни утицаји при редовном раду Пројекта неће имати карактер великих, сложених и значајних утицаја на животну средину.

6.9. Вероватноћа утицаја

Редовни рад Пројекта нема значајних утицаја на медијуме животне средине, уз поштовање прописаних процедура, као и мера заштите животне средине у току реализације Пројекта, чиме се вероватноћа јављања значајних утицаја на медијуме животне средине своди на минимум, односно на малу вероватноћу јављања значајних утицаја на животну средину.

6.10. Трајање, учесталост и вероватноћа понављања могућих утицаја на локацији и окружењу

При реализацији Пројекта на предметним локацијама се неће изазвати трајне последице по стање медијума животне средине у широј просторној целини. Не очекују се појаве значајнијих негативних утицаја на животну средину, а самим тим трајање, учесталост и вероватноћа понављања негативних утицаја на животну средину не могу бити значајније изражени.

6.11. Вероватноћа акцидента и удесних ситуација на локацији

Акцидентна ситуација која може настати на локацијама предметног Пројекта у фази реализације, је процуривање нафтних деривата из ангажоване механизације. Процена вероватноће, интензитета и потенцијалне штете по животну средину морају се извршити на основу процене могућих удеса и тока и исхода акцидента.

Уз стриктно поштовање прописаних процедура, техничко-технолошких мера и дисциплине у оквиру зона, локација и траса планираних радова, поштовања услова и сагласности, мера управљања ризиком, као и законских норми и важећих стандарда за предметну делатност, Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, неће представљати ризик по животну средину и становништво у ширем окружењу.

7.0. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја сновне мере заштите

Увидом на терену, постојећу урбанистичку и пројектну документацију, карактеристике Пројекта, може се констатовати да безбедну и еколошки прихватљиву реализацију и рад планираног Пројекта мора пратити пројектовање и примена одговарајућих мера заштите животне средине.

Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја, као и обезбеђивање ефикасности деловања у могућим акцидентним ситуацијама.

Анализом карактеристика планиране трасе и непосредног окружења, може се закључити да предметни Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

- Мере дефинисане законским и подзаконским актима,
- Мере дефинисане постојећом планском и техничком документацијом,
- Мере заштите у току извођења Пројекта-монтаже опреме,
- Мере заштите у току редовног рада Пројекта,
- Мере заштите у случају удеса,
- Мере заштите након престанка рада Пројекта.

Најбитније мере заштите животне средине, које Носилац Пројекта мора поштовати:

1. Све активности на траси планираног цевовода, морају бити у складу са техничком документацијом, условима ималаца јавних овлашћења, надлежних органа, институција и предузећа.
2. Носилац Пројекта је дужан да, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), отпад од грађења и рушења (грађевински отпад) и вишак земље организовано прикупља према условима надлежног комуналног предузећа и са локације уклања у складу са важећом Одлуком органа локалне самоуправе.
3. Према дефинисаној динамици извођења радова на изградњи планираног Пројекта, обавеза Носиоца Пројекта је да обезбеди ангажовање исправне механизације и средства рада, а градилиште обезбедити сагласно условима надлежног органа.
4. При извођењу радова, градилиште мора бити обезбеђено тако да се смањи и минимизира утицај на квалитет ваздуха, појаву и трајање буке (за случај интензивних радова и ангажовање тешке механизације у дужем временском периоду треба поставити заштитне баријере за смањење негативних утицаја аерозагађења и интензитета буке).
5. Приликом грађевинских радова, у току летњих месеци, смањити запрашеност ваздуха орошавањем отпада од рушења и грађења (грађевинског отпада) и осталог материјала.
6. Дефинисати простор који ће служити за паркирање радне механизације.
7. У зони радова није дозвољено (забрањено је) сервисирање, поправка, одржавање манипулација горивом и мазивом ангажоване механизације и машина. У случају изузетне потребе, обавезне су мере заштите и коришћење заштитне опреме и посуда.

8. Интерни саобраћај (транспортна возила, грађевинска механизација) организовати тако да се минимизира вероватноћа саобраћајних и других незгода, рад у празном ходу, подизање прашине и стварање инпулсне буке.
9. На локацијама градилишта, на обележеном простору, поставити посуде за одлагање чврстог комуналног отпада који настаје од боравка запослених. Одвожење комуналног отпада организовати преко надлежног комуналног предузећа.
10. На градилишту и непосредном окружењу, забрањено је формирање одлагалишта вишка материјала и отпада од грађења и рушења (грађевинског отпада). Сав вишак материјала и отпада од грађења и рушења (грађевинског отпада) од уређења терена и поступка изградње са локације евакуисати, према условима надлежног комуналног предузећа.
11. Сав грађевински и други материјал потребан за изградњу водоводне и канализационе мреже депоновати унутар предметне парцеле.
12. Обавеза Носиоца Пројекта је да уради План управљања отпадом од грађења и рушења, а пре исходовања Грађевинске дозволе, у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/23 и 94/23-исправка).
13. У току припреме терена за градњу и у процесу изградње, спречити просипање, изливање нафтних деривата, уља, мазива, хемикалија и депоновање материјала ван простора који су за то намењени.
14. За случај удесног изливања или просипања нафтних деривата, уља, мазива, на локацији градилишта обавезно је прво спречити даље истицање или просипање, место удеса посути зеолитом, песком или другим сорбентом. Тако настао отпад одложити у посебне судове и даље збринути преко овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезан Документ о кретању опасног отпада.
15. Уколико се у току радова наиђе на геолошка или палеонтолошка документа (геолошко-палеонтолошког-фосили или минеролошко-петрграфског порекла-минерали, кристали и слично) за које се предпоставља да има својство природног споменика или која би могла представљати заштићену природну вредност, Носилац Пројекта је дужан да о налазу обавести надлежни орган ресорног Министарства за послове заштите животне средине у року од осам дана од проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.
16. У случају да се током радова наиђе на објекте археолошког карактера, односно споменике културе, Носилац Пројекта је дужан да одмах обавести надлежан Завод за заштиту споменика културе, односно предузме све мере како се налаз не би оштетио или уништио до доласка овлашћеног лица.
17. Предвидети заштиту од могућих деформација тла приликом ископа, као и заштиту и мониторинг могућих деформација тла у фази експлоатације предметне водоводне мреже.
18. Планирати успостављање ефикасног система мониторинга и контроле функционисања предметног цевовода сирове воде, у циљу повећања еколошке сигурности.
19. У деловима где траса водовода пролази кроз зелене површине, радове извести на начин којим ће се простор минимално деградирати; обновити вегетацију у појасу ископа и непосредно изнад рова.
20. Обавезно је постављање водонепропусног слоја у циљу заштите и очувања квалитета подземних вода.

21. Сви изграђени водоводни цевоводи (магистрални доводи и мрежа) морају се пре пуштања у погон испитати на пробни притисак. Сврха овог испитивања је да се установи вододржљивост изграђеног цевовода и његова стабилност.
22. Код испитивања треба имати у виду да одређени цевни материјали упијају извесну количину воде.
23. Пре почетка испитивања цевовода на деоници, исти се мора учврстити потпорама на крајевима и анкерима на свим кривинама и органцима.
24. Потпоре се смеју уклонити тек када је завшено испитивање и извршено растерећење цевовода.
25. Током испитивања забрањено је задржавање око потпора, како би се избегли несрећни случајеви.
26. Када се изврши стабилизација цевовода почиње пуњење које мора бити са малом количином воде, како би се извршила задовољавајућа евакуација ваздуха.
27. Цевовод пре испитивања треба напунити водом бар 24 сата раније (односи се на ливено гвоздене и салонитне цеви).
28. За пуњење цевовода употребити воду која задовољава захтеве норми воде за пиће.
29. Пре почетка испитивања (а након држања напуњеног цевовода 24 сата) још једном извршити испирање да би се сасвим сигурно проверило да ли је из цевовода ваздух одстрањен.
30. Када се заврши главно испитивање у току затрпавања мора се водити рачуна да се деоница која се испитује оптерети на притисак, да би се установила евентуална оштећења код затрпавања. Ово се односи на време када се спојнице затрпају насипом од 30 до 50cm изнад темена цеви. Овај притисак је код челичних и ливено гвоздених цеви једнак радном, а код салонитних номиналном притиску.
31. Сматра се да је цевовод (ливени и челични) добро изграђен ако за време главног испитивања притисак не опадне више од 0,1 бара.
32. Ако се пробни притисак не може постићи треба преконтролисати посебно спојеве на местима где цевовод мења правац. О испитивању на притисак обавезно треба водити записник. Записник морају потписати овлашћени представници инвеститора и извођача (напомиње се да представник инвеститора обавезно мора присуствовати испитивању, да врши контролу цевовода и обезбеди контролу на пумпи како се не би недозвољено поправљао притисак).
33. Извођач је одговоран за сав уграђени материјал и изведене радове до коначне предаје, односно добијања Употребне дозволе.
34. У случају престанка рада планираног Пројекта, Носилац Пројекта је дужан да предметну локацију доведе у задовољавајуће стање, сагласно законским прописима.
35. Носилац Пројекта је дужан да поштује све прописане мере заштите дате од стране ималаца јавних овлашћења.

8.0. Нетехнички резиме података од 2.0. до 7.0.

Предмет Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину је Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава.

Анализа шире просторне целине показује да се локација Пројекта налази у обухвату Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка“, бр. 17/2010).

Макролокацијски посматрано, локација Пројекта се налази:

- јужно од града Чачка, на удаљености од око 5,2 km.

Са микролокацијског аспекта, у непосредном окружењу локације Пројекта налази се:

- пут за Студеницу;
- индивидуални стамбени и економски објекти;
- насеље Трнава;
- Трнавска река, која протиче северно на удаљености од око 150 m од трасе предметног цевовода.

Приступна саобраћајница је ширине 4,0 m, од пута кп.бр. 2495 преко парцела 785/2 и 785/1 уз јужне границе парцела 792/2, 792/1, 788/3 и након тога улазак у предметну парцелу до пројектованог објекта на кп.бр. 788/3 све КО Трнава.

На сеизмолошкој карти која приказује максимално догођене интензитете земљотреса за Републику Србију, град Чачак, односно насеље Трнава се налази у зони сеизмичког интензитета од 7° по скали MCS, те се може закључити да терен на предметној локацији није подложан разорним земљотресима.

Увидом на терену, као и на основу података из просторно-планске и урбанистичке документације, на локацији и у окружењу нема заштићених ни евидентираних за заштиту природних и културних добара и археолошких налазишта. Не постоје заштићене, евидентиране за заштиту и угрожене биљне и животињске врсте, коридори, миграциона подручја и станишта, споменици природе, вредни садржаји са аспекта биодиверзитета и очувања аутохтоности.

На основу напред наведеног, реализација Пројекта, као и редовни рад мора бити усаглашен са најбољим доступним техникама и технологијама, а у циљу спречавања свих значајних негативних утицаја и последица по животну средину и здравље становништва, непосредног и ширег окружења.

Предмет процене утицаја на животну средину је Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава.

Изградња водоводне мреже се планира на кп.бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2 КО трнава, а црпне станице уз резервоар Р2 на кп. бр. 788/3 КО Трнава.

Водоводна мрежа:

- укупна дужина потисног цевовода: 1061m;
- пречник цевовода: Ø110mm;
- материјал цевовода: ПЕХД 100;
- запремина постојећег резервоара Р2: 300m^3;
- запремина постојећег резервоара Р1: 100m^3;
- број прикључених домаћинстава из Р2: 700;
- број новопланираних домаћинстава из Р1: 200;
- специфична потрошња: 220l/стан/дан;

- укупно пројектована количина воде: 3l/s;
- шахт: мулјни испуст на кп. бр. 785/2 КО Трнава – подземни шахт са вентилима.

Предметни цевовод ће се прикључити на постојећу мрежу у резервоару Р2 на кп. бр. 788/3, КО Трнава преко нове ЦС уз резервоар Р2 и резервоару Р1 на кп. бр. 1162/2, КО Трнава.

Прикључак на електроенергетску дистрибутивну мрежу за Р1 биће остварен на кп. бр. 1162/2, КО Трнава.

Црпна станица уз резервоар Р2:

- укупна БГРП: 30,69m^2
- укупна бруто изграђена површина: 30,69m^2
- укупна нето површина: 25,48m^2
- површина земљишта под објектом/заузетост: 22,69m^2;
- спољне димензије објекта: 5m x 4,54m;
- спратност: По+П;
- висина објекта: 3,30m (атика), нема – засут објекат (слеме и венац);
- апсолутна висинска кота (атика): 295,35мнв;
- спратна висина: 2,35-2,50m;
- материјализација фасаде: бетонски зид;
- материјализација крова: бетонска плоча d=20cm;
- индекс заузетости: 10,32%;
- проценат зелених површина:79,80%.

Црпна станица ће бити прикључена на постојећу водоводну мрежу преко резервоара Р2 на кп. бр. 788/3, КО Трнава, укупног капацитета 3l/s.

Прикључак на електроенергетску дистрибутивну мрежу за црпну станицу биће изведен уз Р2 на кп.бр.788/3, КО Трнава, укупног капацитета Pin=16kW, Pj=13.8kW.

Црпна станица је армирано бетонски објекат који се користи за смештај пумног постројења за воду. Изводи се као независни армирано бетонски објекат спољних димензија 500 /454 cm уз постојећи објекат резервоар Р2 запремине 300 m^3.

Конструктивни елементи објекта ЦС су армирано бетонска темељна-подна плоча дебљине 20цм, армирано бетонски зидови дебљине 20 cm, подесна плоча на коти 0,00 дебљине 15 cm и покривна кровна плоча дебљине 20 cm.

У подрумској просторији смештају се пумпе, док подест у нивоу приземља користи манипулацији при уласку у објекат.

Фасадна столарија састоји се од улазних врата од АЛ профила димензија 120/210 cm. Спратна висина подрума је 220 cm до подеста односно 454 cm до покривне плоче. Спратна висина приземља од подестне плоче до покривне плоче је 230 cm.

Укупна нето површина подрумске просторије је 19,04 m^2. Укупна нето површина приземља (подест) је 6,44 m^2. Укупна бруто површина објекта ЦС је 30,69 m^2.

Планирани цевовод ће прелазити преко кп.бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава, а на кп.бр. 785/2 КО Трнава пројектована је изградња шахте мулјног испуста са вентилима на стационажи km 0+57.

Из објекта пројектоване црпне станице уз резервоар Р2 на кп. бр. 788/3 КО Трнава, предметни цевовод се полаже преко наведених катастарских парцела до резервоара Р1 на кп. бр. 1162/2 КО Трнава.

Главне карактеристике Пројекта са аспекта величине су:

- укупна дужина потисног цевовода.....1061 m;
- просечна дубина ископа.....1,2 m;

- пречник цевовода.....Ø110;
- запремина постојећег резервоара Р2.....300m^3;
- запремина постојећег резервоара Р1.....100 m^3;
- број прикључених домаћинстава из Р2.....700 домаћинстава;
- просечан број чланова по домаћинству.....3,4;
- број новопланираних домаћинстава из Р1.....200 домаћинстава;
- специфична потрошња.....220l/стан/дан;
- укупно пројектована количина воде.....3l/s.

У току реализације Пројекта, односно радова на изградњи водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњи црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, доћи ће до генерисања отпада и то:

- **Отпада од грађења и рушења (грађевински отпад),** у фази припремних радова на локацији, фази изградње објеката и пратећих садржаја. Настали отпад, као и вишак земље који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити евакуисан са локација, према условима надлежног комуналног предузећа, односно овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање отпадом, а у складу са Одлуком органа локалне самоуправе о утврђивању локације за одлагање отпада од грађења и рушења (грађевинског отпада).
- **Рециклабилног отпада,** (ПЕТ амбалажа, папир, картон, пластика, метал) који ће настајати у фази реализације планираног Пројекта, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС”, бр.56/10, 93/19, 39/21 и 65/24) и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18-др.закон) и уступаће се заинтересованим лицима-оператерима који поседују дозволу за управљање отпадом на даљи третман, уз евиденцију и Документ о кретању отпада.
- **Комунални отпад,** настајаће на локацијама као последица боравка и рада ангажованих извођача радова. Одлагање ове врсте отпада вршиће се у одговарајуће контејнере са поклопцем, према условима надлежног оператера задуженог за управљање комуналним отпадом.

Уз стриктно поштовање услова и сагласности ималаца јавних овлашћења, надлежних органа, организација и предузећа, законских прописа, мера превенције, спречавања, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире, Пројекат је одржив и еколошки прихватљив за подручје на ком се реализује.

Акцидентне ситуације на локацијима могуће су у току припреме локација, извођењу земљаних и грађевинских радова и монтаже опреме, у случају пуцања цеви на предметном цевоводу и у случају хазардног просипања или случајног процуривања нафтних деривата из ангажоване механизације. Тако настали отпад има карактеристике опасног отпада, захтева обустављање радова, санацију терена и поступање са тако насталим отпадом у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 95/24).

Пуцање цевовода може довести до уласка земље, песка или шљунка, услед чега у систем могу продрети и различите хемијске супстанце или други контаминати из окружења, као што су пестициди с обзиром да цевоводи често пролазе преко или поред обрадивих површина. Процена је да у случају хаварије на цевоводу може истећи велика количина воде. Неопходно је одмах обуставити доток воде у цевовод, санирати настали квар и обавити појачану контролу квалитета воде у цевоводу.

Вероватноћа настанка ових акцидената је мала, уз примену превентивних мера и поштовање законских прописа, норми и стандарда, а у случају настанка акцидент је ограничен на микролокацију.

Поштовањем прописаних законских одредби, стандарда и норми, с обзиром на процењену малу вероватноћу настанка акцидента и процењени мали импакт на животну средину, предметни Пројекат је еколошки прихватљив и одржив.

Неопходне мере за смањивање или спречавање штетних утицаја могу се систематизовати у следеће категорије:

- Мере дефинисане законским и подзаконским актима,
- Мере дефинисане постојећом планском и техничком документацијом,
- Мере заштите у току извођења Пројекта-монтаже опреме,
- Мере заштите у току редовног рада Пројекта,
- Мере заштите у случају удеса,
- Мере заштите након престанка рада Пројекта.

9.0. Подаци о могућим тешкоћама на које је наишао носилац пројекта у прикупљању података и документације

У току покретања поступка за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину Пројекта изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, Носилац Пројекта је прибавио сву потребну документацију и податке, те се може закључити да нема идентификованих недостатака за спровођење процедуре процене утицаја на животну средиу у складу са Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18, 95/18-др. закон и 94/24) и Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 94/24).

10.0. Други подаци и информације на захтев надлежног органа

У овој фази поступка процене утицаја, односно израде Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп бр. 788/3 КО Трнава, нису захтевани други подаци и информације од стране надлежног органа за послове заштите животне средине.

УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ	ДА/НЕ
		Кратак опис Пројекта?	Да ли последице могу бити значајне? Зашто?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије тререна, коришћења земљишта, измену водних тела)?	ДА	НЕ
		Изградња планираног цевовода и ЦС подразумева радове на ископавању терена.	Сви радови на трасама у фази припреме терена спроводиће се на начин који неће угрозити стабилност терена на локацијама и непосредном окружењу. Вишак земље који настаје при земљаним радовима на локацијама биће евакуисан са локација у складу са условима надлежног комуналног предузећа. Наведени радови су привременог и локалног карактера и неће условити значајне последице по животну средину.

2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали и енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	**ДА**	**НЕ**
		Планирани Пројекат подразумева коришћење воде, с обзиром да се ради о Пројекту – изградње водоводне мреже. У фази реализације Пројекта за ангажовану механизацију користиће се нафтни деривати. Нема употребе тешко доступних ресурса.	Потрошња нафтних деривата у фази реализације Пројекта, као и потрошња воде у редовном раду је прихватљива. С обзиром на претходно наведено, негативних последица са аспекта потрошње природних ресурса и енергије неће бити.
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	**НЕ**	**НЕ**
		Реализација и рад Пројекта не подразумевају коришћење материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину.	Ризик по животну средину и здравље људи не постоји, уз обавезну примену мера заштите.
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврст отпад?	**ДА**	**НЕ**
		У фази реализације Пројекта, очекују се мање количине отпада од грађења и рушења (грађевинског отпада), комуналног и рециклабилног.	Неће бити значајних последица по животну средину. Отпад од грађења и рушења (грађевински отпад) ће бити уклоњен са локација, на прописан начин, а остале врсте отпада ће се уклањати у складу са

			Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 95/18-др.закон и 35/23) и другом важећом подзаконском регулативом из области управљања отпадом и уз примену мера заштите животне средине.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	**НЕ**	**НЕ**
		Емисија у ваздух неће бити значајна, а настајаће услед одвијања саобраћаја и радова на локацијама у току реализације Пројекта.	Неће бити значајних последица по животну средину.
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетног зрачења?	**ДА**	**НЕ**
		Бука ће се само краткотрајно јавити у фази реализације Пројекта као последица рада механиазције и извођења грађевинских радова. Емитовање светлости, топлотне енергије и електромагнетно зрачење није карактеристично за предметни Пројекат.	Са овог аспекта нема значајних последица по животну средину.
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	**НЕ**	**НЕ**
		За предметни Пројекат није карактеристична продукција технолошких отпадних вода, нити испуштање загађујућих материја у земљиште, површинске и подземне воде.	Неће бити значајних последица по животну средину.

8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	**ДА**	**НЕ**
		Постоји могућност процуривања нафтних деривата у случају да се не спроведу све техничке мере или да се радна дисциплина не спроводи и не контролише.	Носилац Пројекта је дужан да испоштује и спроводи све мере прописане од стране надлежних органа, организација и предузећа, као и мере техничке и технолошке дисциплине и да спроводи мере управљања ризиком.
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	**НЕ**	**НЕ**
		Реализација Пројекта неће условити расељавање и промену традиционалног начина живота становништва. Могућности за запошљавање локалног становништва биће врло повољне у фази реализације Пројекта. Потребно је ангажовање људи, предузећа и фирми које ће бити извођачи радова.	Нема значајних утицаја са овог аспекта.
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?	**НЕ**	**НЕ**
		Реализација Пројекта неће утицати нити изазвати развој који би могао утицати на животну средину угрожавајући њен квалитет, капацитет и изазивати кумулативне ефекте.	Нема последица са овог аспекта.
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације,	**НЕ**	**НЕ**

	заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	На локацијама и у непосредном окружењу предметног Пројекта се не налазе подручја заштићена по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности.	Уз примену мера заштите природе и животне средине, неће бити значајних последица по животну средину.
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројект?	**НЕ**	**НЕ**
		На локацији и у непосредном окружењу предметног Пројекта нема осетљивих подручја.	Са овог аспекта нема утицаја.
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		На локацијама и у непосредном окружењу - зонама потенцијалних утицаја, нису идентификовани представници флоре и фауне значајни са аспекта очувања биодиверзитета.	Неће бити значајних последица по животну средину уз стриктну примену мера заштите природе и животне средине.
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		На локацији и непосредном окружењу нема површинских и подземних вода које би могле бити захваћене утицајем планираног Пројекта. Трнавска река протиче северно на безбедној удаљености од око 150 m, од трасе предметног цевовода.	Неће бити значајних последица.

15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		Нема значајних амбијенталних целина у окружењу чија би пејзажна и естетска вредност била умањена.	Нема последица по животну средину са овог аспекта.
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		У окружењу предметне локације нема зона и објеката рекреације нити путних праваца који се користе за рекреацију.	Нема последица са овог аспекта.
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		На локацији и непосредном окружењу нема транспортних праваца који могу бити загушени. Предметни Пројекат неће утицати на загушење саобраћајница.	Нема последица са овог аспекта.
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	**ДА**	**НЕ**
		Реализација Пројекта обухвата радове који ће бити видљиви становницима из непосредног окружења.	Нема утицаја на животну средину.
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		Нема наведених садржаја на локацији и у окружењу.	С обзиром да нема историјски или културно вредних подручја, нема ни ефеката по животну средину са тог аспекта.

20.	Да ли се пројекат налази у претходно неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	**НЕ**	**НЕ**
		Реализација Пројекта неће довести до губитака зелених површина, с обзиром на то да је Носилац пројекта у обавези да по завршетку радова локације доведе у првобитно стање.	Уз примену прописаних мера заштите неће бити значајних последица.
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности, које могу бити захваћене утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		Пројекат неће угрозити постојеће коришћење земљишта у окружењу.	Неће бити значајних последица.
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		На локацији и у непосредном окружењу нису планирани други програми за будуће коришћење земљишта.	Са овог аспекта нема битних последица.
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		У окружењу планиране трасе нема подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем Пројекта.	Са овог аспекта нема битних последица.
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		У окружењу планиране трасе за изградњу цевовода не постоје подручја са наведеним осетљивим садржајима, тако да се о утицају Пројекта на наведене садржаје не може говорити.	Нема последица по наведене објекте и намене.
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним,	**НЕ**	**НЕ**

	висококвалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	На локацијама и непосредном окружењу нема наведених садржаја.	Нема последица по наведене објекте и намене.
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине прећени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		У непосредном окружењу као и на локацији нема подручја са важним, висококвалитетним или ретким ресурсима који могу бити захваћени утицајем Пројекта.	Нема последица по животну средину.
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) који могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	**НЕ**	**НЕ**
		На планираној траси, нису идентификовани показатељи нестабилности терена, појаве клизишта, слегања терена, ерозије.	Нема значајних последица по животну средину.

Уз стриктно поштовање прописаних услова, мера управљања ризиком, мера превенције, отклањања, минимизирања и свођења у законске оквире свих негативних утицаја на животну средину, уз поштовање технолошке и комуналне дисциплине, предметни Пројекат: Изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кп бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на кп. бр. 788/3 КО Трнава неће имати значајне последице по животну средину, здравље и квалитет живота становништва, те је на предметној локацији могућ, еколошки прихватљив и одржив.

Носилац Пројекта

Град Чачак

Жупана Страцимира бр. 2

(По Овлашћењу Носиоца Пројекта бр. Сл./25 од 31.10.2025. године)

За Носиоца Пројекта

ECOlogica URBO DOO

Крагујевац
Ул. Саве Ковачевића бр. 1

директор:
Евица Рајић

ПРИЛОЗИ

Прилози:

- Извод из регистра бр. 052-89 од 11.12.2019. године, Републички завод за статистику Београд;
- Локацијски услови, интерни број: 353-160-LOC/25-IV-2 од 04.07.2025.године, Градска управа за урбанизам, Служба за обједињену процедуру Чачак;
- Копија катастарског плана водова бр. 956-307-14327/2025 од 09.06.2025. године, РГЗ Одељење за катастар инфраструктуре Ужице:
- КТП кп.бр. 788/3 и 788/4 КО Трнава од 30.01.2025. године;
- КТП кп.бр. 1162/2, 1829, 2495, 788/3 и друге КО Трнава од 04.02.2025. године;
- Услови за пројектовање и прикључење бр. 8Е.1.1.0-D-07.06-242546-25 од 27.06.2025., Огранак Електродистрибуција Чачак;
- Санитарни услови бр. 002948910 2025 11900 008 021 530 020 од 01.07.2025. године, Министарство здравља Сектор за инспекцијске послове, Одељење за санитарну инспекцију Одељење за санитарни надзор Чачак;
- Технички услови за пројектовање и прикључење бр. 2157-12/95 од 26.06.2025. године, ЈКП за водовод и канализацију „ВОДОВОД“ Чачак;
- Водни услови бр. 623/1 од 23.06.2025. године, ЈВП „Србијаводе“ Београд Водопривредни центар „Морава“ Ниш РЈ „Западна Морава“ Чачак;
- Одговор бр. 686 од 16.06.2025. године, ЈКП „МОРАВАЦ“ Мрчајевци;
- Услови за пројектовање и прикључење бр. 1240/25-3-02 II од 12.06.2025. године, ЈП за урбанистичко и просторно планирање, грађевинско земљиште и путеве Градац Чачак;
- Услови за пројектовање и прикључење бр. 150/25-3-02-I од 28.01.2025. године, ЈП за урбанистичко и просторно планирање, грађевинско земљиште и путеве Градац Чачак;
- Услови за потребе израде локацијских услова бр. 130-00-UTD-003-676/2025 од 23.06.2025. године, ЕМС Београд;
- Технички услови бр. 05-03-4/326 од 17.06.2025. године, ЈП „Србијагас“ Нови Сад Оператор дистрибутивног система Радна јединица Чачак;
- Услови у погледу мера заштите од пожара 07.32 бр. 217-3-678/25 од 25.06.2025. године, МУП Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације Чачак;
- Технички услови бр. 262671/3-2025 од 18.06.2025. године, Телеком Србија, Сектор за мрежне операције Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац Одељење за планирање и изградњу мреже Чачак.

Република Србија
РЕПУБЛИЧКИ ЗАВОД ЗА СТАТИСТИКУ

Број: 052-89

Датум: 11.12.2019. година

Б е о г р а д

РЈР

На основу члана 7. Закона о класификацији делатности ("Службени гласник РС", број 104/09), Уредбе о Класификацији делатности ("Службени гласник РС", број 54/10) и Уредбе о методологији за разврставање јединица разврставања према Класификацији делатности ("Службени гласник РС", број 54/10) Републички завод за статистику издаје

ОБАВЕШТЕЊЕ О РАЗВРСТАВАЊУ

Извод из регистра

1) **Назив** (пуно пословно име) ГРАД ЧАЧАК
2) **Матични број** 07183046
3) **ПИБ** 101296508
4) **Општина** Чачак **Насеље** 32102 Чачак
5) **Улица и број** ЖУПАНА СТРАЦИМИРА
6) **Облик организовања и шифра** Орган јединице локалне самоуправе 2
7) **Облик својине и шифра** Јавна својина (ниво локалне самоуправе) 73
8) **Назив сектора делатности и шифра** ДРЖАВНА УПРАВА И ОДБРАНА; ОБАВЕЗНО СОЦИЈАЛНО ОСИГУРАЊЕ 7
9) **Назив групе делатности и шифра** Делатност државних органа 0
8411

Разврставање организационог дела односно огранка у саставу

Редни број	Назив и седиште организационог дела односно огранка	Редни број из регистра	Група делатности из Класификације делатности
1.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДОНАЧЕЛНИК ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0001	8411
2.	ГРАД ЧАЧАК - СКУПШТИНА ГРАДА ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0002	8411
3.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКО ВЕЋЕ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0003	8411
4.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА АТЕНИЦА АТЕНИЦА ББ, Атеница, Чачак	0006	8411
5.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА БРЕСНИЦА БРЕСНИЦА ББ, Бресница, Чачак	0007	8411
6.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ГОРИЧАНИ ГОРИЧАНИ ББ, Горичани, Чачак	0008	8411

Београд, Милана Ракића 5, тел. 2412-922, факс 2411-260, e-mail:stat@stat.gov.rs, www.stat.gov.rs

Разврставање организационог дела односно огранка у саставу

Редни број	Назив и седиште организационог дела односно огранка	Редни број из регистра	Група делатности из Класификације делатности
7.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ГОРЊА ТРЕПЧА ГОРЊА ТРЕПЧА ББ, Горња Трепча, Чачак	0009	8411
8.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ГОРЊА ГОРЕВНИЦА ГОРЊА ГОРЕВНИЦА ББ, Горња Горевница, Чачак	0010	8411
9.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ДОЊА ГОРЕВНИЦА ДОЊА ГОРЕВНИЦА ББ, Доња Горевница, Чачак	0011	8411
10.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ДОЊА ТРЕПЧА ДОЊА ТРЕПЧА ББ, Доња Трепча, Чачак	0012	8411
11.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ЗАБЛАЋЕ ЗАБЛАЋЕ ББ, Заблаће, Чачак	0013	8411
12.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ЈЕЖЕВИЦА ЈЕЖЕВИЦА ББ, Јежевица, Чачак	0014	8411
13.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА КАТРГА ГЛАВНИ ПУТ ББ, Катрга, Чачак	0015	8411
14.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ЉУБИЋ ЉУБИЋ ББ, Љубић, Чачак	0016	8411
15.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА МИЛИЋЕВЦИ МИЛИЋЕВЦИ ББ, Милићевци, Чачак	0017	8411
16.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА МРЧАЈЕВЦИ МРЧАЈЕВЦИ ББ, Мрчајевци, Чачак	0018	8411
17.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ОСТРА ОСТРОВАЧКИ ПУТ ББ, Остра, Чачак	0019	8411
18.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ПАРМЕНАЦ ПАРМЕНАЦ ББ, Парменац, Чачак	0020	8411
19.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ПЕТНИЦА ПЕТНИЦА ББ, Петница, Чачак	0021	8411
20.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ПРИЈЕВОР ПАНТЕЛИЋА ПУТ ББ, Пријевор, Чачак	0022	8411
21.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ПРЕЉИНА ТОПАЛОВИЋИ ББ, Прељина, Чачак	0023	8411
22.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ПРИСЛОНИЦА ПРИСЛОНИЦА ПРВИ ДЕО ББ, Прислоница, Чачак	0024	8411
23.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА РОШЦИ РОШЦИ ББ, Рошци, Чачак	0025	8411
24.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА МРШИНЦИ МРШИНЦИ ББ, Мршинци, Чачак	0026	8411
25.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ТРБУШАНИ ТРБУШАНИ ББ, Трбушани, Чачак	0027	8411

Разврставање организационог дела односно огранка у саставу

Редни број	Назив и седиште организационог дела односно огранка	Редни број из регистра	Група делатности из Класификације делатности
26.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ТРНАВА ТРНАВА ББ, Трнава, Чачак	0028	8411
27.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ЈЕЗДИНА ЈЕЗДИНА ББ, Јездина, Чачак	0029	8411
28.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА БЕЧАЊ БЕЧАЊ ББ, Бечањ, Чачак	0030	8411
29.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА КОЊЕВИЋИ КОЊЕВИЋИ ББ, Коњевићи, Чачак	0031	8411
30.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА ЛОЗНИЦА ЛОЗНИЦА ББ, Лозница, Чачак	0032	8411
31.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА МИОКОВЦИ МИОКОВЦИ ББ, Миоковци, Чачак	0033	8411
32.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА МОЈСИЊЕ МОЈСИЊЕ ББ, Мојсиње, Чачак	0034	8411
33.	ГРАД ЧАЧАК - МЕСНА КАНЦЕЛАРИЈА РАЈАЦ РАЈАЦ ББ, Рајац, Чачак	0035	8411
34.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ФИНАНСИЈЕ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0036	8411
35.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0037	8411
36.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИНСПЕКЦИЈСКИ НАДЗОР ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0038	8411
37.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКА УПРАВА ЗА СТРУЧНЕ ПОСЛОВЕ СКУПШТИНЕ, ГРАДОНАЧЕЛНИКА И ГРАДСКОГ ВЕЋА ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0039	8411
38.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ОПШТЕ И ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0040	8411
39.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ДРУШТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0041	8411
40.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ЛОКАЛНУ ПОРЕСКУ АДМИНИСТРАЦИЈУ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0042	8411
41.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКА УПРАВА ЗА ЛОКАЛНИ ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0043	8411
42.	ГРАД ЧАЧАК - ГРАДСКО ПРАВОБРАНИЛАШТВО ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0046	6910
43.	ГРАД ЧАЧАК - СЛУЖБА ЗА БУЏЕТСКУ ИНСПЕКЦИЈУ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0047	8411
44.	ГРАД ЧАЧАК - СЛУЖБА ЗА ИНТЕРНУ РЕВИЗИЈУ ЖУПАНА СТРАЦИМИРА 2, Чачак, Чачак	0048	8411

Разврставање организационог дела односно огранка у саставу

Редни број	Назив и седиште организационог дела односно огранка	Редни број из регистра	Група делатности из Класификације делатности

Директор

Др Милан Ковачевић

Београд, Милана Ракића 5, тел. 2412-922, факс 2411-260, e-mail:stat@stat.gov.rs, www.stat.gov.rs

Обавештење о разврставању

Датум:11.12.2019.

Дигитално потписано
Rašić Dejan
издавалац сертификата:
Javno preduzeće Pošta Srbije
04.07.2025. 12:26:09

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ГРАД ЧАЧАК

ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ

СЛУЖБА ЗА ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУРУ

Број: **ROP-CAC-16794-LOC-1/2025**

Интерни број: 353-160-LOC/25-IV-2

Датум: 04.07.2025.године

Градска управа за урбанизам града Чачка, поступајући по захтеву ГРАДА ЧАЧКА за изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава, на основу члана 53.а став 5. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије" бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021, 62/2023), члана 18 Одлуке о градским управама („Сл. лист града Чачка", број 20/19, 22/22 и 11/23) и Решења Градског већа града Чачка бр. 06-53/2025-III од 29.04.2025., издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

за изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава

1.1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ, према достављеном идејном решењу:

1.1.1. Подаци о објекту:

- тип објекта: локални цевоводи за дистрибуцију воде, остале грађевине у локалној водоводној мрежи - црпна станица
- категорија објекта: Г-инжењерски објекат
- класификациони број: 222210, 222220
- врста објекта који се гради: водоводна мрежа и црпна станица
- врста радова: нова градња

врста објекта: водоводна мрежа

- укупна дужина потисног цевовода: 1061m
- пречник цевовода: Ø110mm
- материјал цевовода: ПЕХД 100
- запремина постојећег резервоара Р2: 300m^3
- запремина постојећег резервоара Р1: 100m^3
- број прикључених домаћинстава из Р2: 700
- број новопланираних домаћинстава из Р1: 200
- специфична потрошња: 220л/стан/дан
- укупно пројектована количина воде: 3л/с
- шахт: муљни испуст на к.п. бр. 785/2 КО Трнава – подземни шахт са вентилима

врста објекта: црпна станица уз резервоар Р2

- укупна БГРП: 30,69m^2
- укупна бруто изграђена површина: 30,69m^2
- укупна нето површина: 25,48m^2
- површина земљишта под објектом/заузетост: 22,69m^2
- спољне димензије објекта: 5m x 4,54m
- спратност: По+П
- висина објекта: 3,30m (атика), нема – засут објекат (слеме и венац)
- апсолутна висинска кота (атика): 295,35мнв
- спратна висина: 2,35-2,50m
- материјализација фасаде: бетонски зид
- материјализација крова: бетонска плоча д=20cm
- индекс заузетости: 10,32%
- Проценат зелених површина:79,80%

1.1.2. Подаци о локацији:

врста објекта: водоводна мрежа

- место: Чачак, Трнава
- катастарска општина: КО Трнава
- бројеви катастарских парцела преко којих прелази планирани вод: 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава
- број катастарске парцеле на којој је предвиђена изградња шахте – муљни испуст са вентилима: 785/2 КО Трнава
- опис трасе вода: Из објекта пројектоване црпне станице уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава, предметни цевовод се полаже преко наведених кат. парцела до резервоара Р1 на к.п. бр. 1162/2 КО Трнава, а све у складу са приложеном графичком документацијом.

врста објекта: црпна станица уз резервоар Р2

- место: Чачак, Трнава
- катастарска општина: КО Трнава
- број катастарске парцеле на којој се гради црпна станица: 788/3 КО Трнава

- површина катастарске парцеле: 1367m^2
- катастарска парцела на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу за ЦС: 2495 КО Трнава (преко к.п. бр. 785/2 и 785/1, КО Трнава)
- положај објекта на парцели према достављеном идејном решењу - растојање основног габарита објекта од суседних парцела: 14,5m ка к.п. бр. 792/1 КО Трнава, 10,0m од источне границе и 19,0m од северне границе, ка к.п. број 788/4 КО Трнава, 21,1m ка к.п. број 785/1 КО Трнава

1.3. Плански основ за издавање локацијских услова:

- **Просторни план Града Чачка** („Сл. лист града Чачка", бр. 17/2010), према коме се катастарска парцела бр. 788/3 КО Трнава на којој је планирана изградња црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 налази у обухвату грађевинског земљишта – планирани грађевински реон.

1.4. Правни основ за издавање локацијских услова:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије" бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021, 62/2023)
- Правилник о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник Републике Србије" бр. 96/2023)
- Уредба о локацијским условима ("Сл.гласник РС", број 87/2023)

2. Правила уређења и грађења из Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка", бр. 17/2010)

Типови објеката који се могу градити на грађевинском земљишту, а у складу са посебним урбанистичким правилима уређења и грађења која су овим планским документом прописана за сваки од наведених, су: стамбени објекти на селу (породични стамбени објекти), економски и помоћни објекти, објекти мале привреде (пословни, комерцијални, услужни), објекти јавних функција (образовне и здравствене установе, музеји, галерије, верске грађевине, објекти за спорт и рекреацију... – уз препоруку да објекти јавног карактера буду лоцирани у централном делу сеоског насеља ако је то могуће, у близини раскрснице и главног сеоског пута, односно у близини постојећих сеоских центара), као и **објекти инфраструктуре** и комунални објекти.

ВОДОСНАБДЕВАЊЕ И КАНАЛИСАЊЕ

Општи циљеви развоја водоснабдевања

- Изградња бране „СВРАЧКОВО" на Великом Рзаву, која је једини неопходан услов поузданог и квалитетног снабдевања питком водом за сва насеља на подручју града Чачка.
- Задржавање постојећих изворишта у Бељини, Пријевору у складу са водопривредном дозволом, као и у Мрчајевцима за водоснабдевање нижих висинских зона
- Смањење губитака воде у дистрибутивној мрежи;
- Отклонити све недостатке који утичу на квалитет пијаћих вода;

- Одређивање титулара сеоских водовода у складу са Законом, у смислу дистрибуције, одржавања и контроле квалитета локалних система за водоснабдевање;
- Заштитити и ревитализовати подземне водоносне хоризонте у свим подручјима града, приоритетно у подручјима где се домаћинства пијаћом водом снабдевају из бунара, чак и када се прикључе на систем водоснабдевања.

Посебни циљеви развоја водоснабдевања

Прикључивање на систем читавог низа села и приградских насеља нижих висинских зона, након изградње бране "Сврачково".

- Настављање изградње резервоарских простора и разводне мреже по висинским зонама у насељима која су започела реализацију система или су планирана за прикључење у другој фази снабдевања са система Рзав
- Повезивање свих појединачних сеоских водовода који испуњавају техничке и квалитативне захтеве у јединствен систем, уз континуално праћење квалитета воде, и:

1. Изградња магистралног цевовода Ø300мм од Коњевића до Мрчајеваца са леве стране Западне Мораве, као и магистралног цевовода Ø300 мм од Атенице до Горичана, са десне стране. Извршити њихово спајање у Мрчајевцима и тако укључити изворишта Кукићи и Гушевац у систем и омогућити насељима низводно од градске зоне да се снабдевају рзавском водом.

2. Повезивање у систем "Рзав" изграђеног експлоатационог бунара у Кукићима, са хлоринаторском и црпном станицом, као и разводном мрежом за то село и потисним цевоводом до постојећих резервоара I висинске зоне (на сеоским водоводима) у селима Заблаће, Липница, Јежевица. Више зоне ових села ће и даље користити сеоске водоводе, док ће се I зона прикључити у систем.

3. Повезивање у систем "Рзав" изграђеног резервоара запремине 1000m^3 у Мрчајевцима, да би се уравнотежили притисци у мрежи између два постојећа резервоара, омогућило прикључивање већег броја потрошача и обезбедила довољна количина воде за Катргу, Бечањ и Бресницу.

4. Повезивање у систем "Рзав" изграђеног резервоара запремине 1000m^3 у Липници, да би се уравнотежили притисци и повезао систем са Кукићима. Тиме ће се већи број корисника прикључити на систем – највише до III висинске зоне. Потрошачи осталих зона ће задржати снабдевање из локалних водовода.

Прикључивање на систем села виших висинских зона: Остра, Вујетинци, Петница, Премећа, Качулице, Врнчани и Јанчићи, након изградње бране "Сврачково".

1. Завршетак увођења система даљинског надзора водоснабдевања на територији целог града.

2. Уједначавање квалитета мреже на нивоу целог града (замена цевног материјала квалитетнијим, замена мањих пречника одговарајућим, укидање слепих кракова мреже успостављањем прстенасте мреже на свим деоницама, изградња резервоарских простора...)

3. Груписање постојећих сеоских водовода (обнова и побољшање карактеристика постојећих водовода, обезбеђивањем већих резервоара на рубним деловима сеоских подручја, повећање поузданости испоруке воде, заштита изворишта...).

4. Одређивање институција које ће бринути о квалитету јавних чесми и сеоских извора као и дефинисање правила за коришћење овог природног добра.

ВОДЕ И ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

ВОДОСНАБДЕВАЊЕ

Изградња бране Сврачково на Великом Рзаву омогућиће прикључење на систем водоснабдевања Рзав насељима која су у вишим висинским зонама града Чачка, па се због тога сада не могу прикључити:

Остра, Вујетинци, Петница, Премећа, Качулице, Врнчани и Јанчићи. (графички прилог – трећа фаза Рзава).

Остварiће се побољшање електроенергетског система у смислу стабилности.

На основу Водопривредне основе Србије, западноморавско-рзавски регионални систем из субсистема „Рзав I" обезбеђује висококвалитетном водом насеља : Ариље, Пожега, Лучани, Чачак и Горњи Милановац; а из субсистема „Рзав ИИ" (превођењем вода из слива Увца у слив Рзава) би се обезбедиле додатне количине воде у сливу Колубаре и града Београда.

Задржавање постојећих изворишта у Бељини, Пријевору , са просечном производњом од 70 л/с (од чега предузеће „Слобода" користи око 50 л/с) и очување минимума производње за дистрибуирање воде у хаваријским ситуацијама; и изворишта Гушевац у Мрчајевцима са кога се водом снабдевају мештани овог села у нижим висинским зонама.

Прикључивање на систем читавог низа села и приградских насеља

- Настављање изградње резервоарских простора и разводне мреже по висинским зонама у насељима која су започела реализацију система или су планирана за прикључење у другој фази снабдевања са система Рзав (графички прилог: друга фаза Рзава).
- Повезивање свих појединачних сеоских водовода који испуњавају техничке и квалитативне захтеве у јединствен систем, уз континуално праћење квалитета воде, и:

1. Изградња магистралног цевовода Ø300 мм од Коњевића до Мрчајеваца са леве стране Западне Мораве, као и магистралног цевовода Ø300 мм од Атенице до Горичана, са десне стране. Извршити њихово спајање у Мрчајевцима и тако укључити изворишта Кукићи и Гушевац у систем и омогућити насељима низводно од градске зоне да се снабдевају рзавском водом.

2. Повезивање у систем "Рзав" изграђеног експлоатационог бунара у Кукићима, са хлоринаторском и црпном станицом, као и разводном мрежом за то село и потисним цевоводом до постојећих резервоара и висинске зоне (на сеоским водоводима) у селима Заблаће, Липница, Јежевица. Више зоне ових села ће и даље користити сеоске водоводе, док ће се и зона прикључити у систем.

3. Повезивање у систем "Рзав" изграђеног резервоара запремине 1000m^3 у Мрчајевцима, да би се уравнотежили притисци у мрежи између два постојећа резервоара, омогућило прикључивање већег броја потрошача и обезбедила довољна количина воде за Катргу, Бечањ и Бресницу.

4. Повезивање у систем "Рзав" изграђеног резервоара запремине 1000m^3 између постојећих резервоара у Липници, да би се уравнотежили притисци и повезао систем са Кукићима. Тиме ће се већи број корисника прикључити на систем – највише до В висинске зоне. Потрошачи осталих зона ће задржати снабдевање из локалних водовода.

Технолошку воду за индустријске потребе искључиво користити на захватима површинских и подземних вода нижег квалитета, уз стварање могућности рециркулације у процесима производње и уз обавезу обезбеђења гарантованог водопривредног минимума.

Завршити увођење система даљинског надзора водоснабдевања на територији целог аминистративног подручја града..

Уједначавање квалитета мреже на нивоу целог аминистративног подручја града (замена цевног материјала квалитетнијим, замена мањих пречника одговарајућим, укидање слепих кракова мреже успостављањем прстенасте мреже на свим деоницама, изградња резервоарских простора...).

ОПШТА ПРАВИЛА ИЗГРАДЊЕ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ОБЈЕКАТА

1. Општа правила за изградњу хидротехничких инсталација и објеката садрже текстуални део.
2. Општа правила за изградњу хидротехничких инсталација и објеката примењују се на целој територији града Чачка.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ

Правило 20

Водовод и канализација се морају трасирати тако да:

- не угрожавају постојеће или планиране објекте, као и планиране намене коришћења земљишта,
- да се подземни простор и грађевинска површина рационално користе,
- да се поштују прописи који се односе на друге инфраструктуре,
- да се води рачуна о геолошким особинама тла, подземним водама...

Правило 21

Водовод трасирати једном страном коловоза, супротној од фекалне канализације, на одстојању 1,0 м од ивичњака.

Правило 22

Атмосферску канализацију трасирати осовином коловоза (или изузетно због постојећих инсталација или попречних падова коловоза – једном страном коловоза на одстојању 1,0 м од ивичњака, у ком случају је фекална канализација трасирана осовином).

Правило 23

Хоризонтално растојање између водоводних и канализационих цеви и зграда, дрвореда и других затечених објеката не сме бити мања од 2,5м.

Правило 24

Растојање водоводних цеви од осталих инсталација (гасовод, топловод, електро и телефонски каблови) при укрштању не сме бити мање од 0,5м.

Правило 25

Тежити да водоводне цеви буду изнад канализационих, а испод електричних каблова при укрштању.

Правило 26

Полагање водовода или канализације у тротоару се може дозволити само изузетно, уз документовано образложење и са посебним мерама заштите.

Правило 27

Уколико није могућа траса у оквиру регулативе саобраћајнице, водовод или канализацију водити границом катастарских парцела уз писмену сагласност оба корисника међних парцела.

Правило 28

За пројектовање и изградњу хидротехничких инсталација ван граница Генералног плана, важе исте одредбе као и у градској зони, осим да се положајно цеви смештају у банкини (путно земљиште) асфалтираних и неасфалтираних путева, водећи рачуна о међусобном одстојању и укрштању са осталим инсталацијама, уз сагласност ЈП "Градац". Уколико овај услов није могуће остварити, цеви постављати границом катастарских парцела уз писмено одобрење оба власника међних парцела.

Правило 29

Минимална дубина укопавања цеви водовода и канализације је 1,0м од врха цеви до коте терена, а падови према техничким прописима у зависности од пречника цеви.

Правило 30

Минимално растојање ближе ивице цеви до темеља објеката је 1,5 м.

Правило 31

Минимално дозвољено растојање при паралелном вођењу са другим инсталацијама дато је у табели 28.

Минимално дозвољено растојање (м)

Табела бр.47.

	Паралелно вођење
Међусобно водовод и канализација	0.4
до гасовода	0.3
до топловода	0.5
до електричних каблова	0.5
до телефонских каблова	0.5

Правило 32

Избор материјала за изградњу водоводне и канализационе мреже, као и опреме извршити уз услове и сагласност ЈКП "Водовод".

Правило 33

Појас заштите око главних цевовода износи најмање по 2,5м од спољне ивице цеви, а *појас заштите око Рзавског цевовода* износи најмање по 5,0м од спољне ивице цеви. У појасу заштите није дозвољена изградња објеката, ни вршење радњи које могу загадити воду или угрозити стабилност цевовода.

Правило 34

Забрањена је изградња објеката и сађење засада над разводном мрежом водовода или канализације. Власник непокретности која се налази испод, изнад или поред комуналних објеката (водовод, топловод...), не може обављати радове који би ометали пружање комуналних услуга.

Правило 35

Постављање подземних инсталација (водовод, канализација, електро и ПТТ мрежа...)испод зелених површина у урбанизованим зонама, вршити на растојању од мин 2,0м од постојећег засада, а уз

одобрење општинског органа за раскопавање и враћање површина у првобитно стање.

Правило 36

Код пројектовања већих инфраструктурних објеката (постројења за захват чисте воде, постројења за пречишћавање отпадних вода, резервоари, колектори, дистрибутивни цевоводи...) неопходно је извршити консултације са Министарством надлежним за послове грађевинарства или стручном службом ЈКП "Водовод", у зависности од надлежности за издавање одобрења за изградњу.

Правило 37

Осим техничких услова надлежних јавних предузећа, при издавању Акта о урбанистичким условима, узети у обзир и Генерални пројекат одвођења употребљених вода Чачка ("Енергопројект", Београд, нов. 1999.год.), као и Генерално решење водоводног система Чачка ("Водопројект", Београд, март 1998.год.).

Правило 38

Код пројектовања и изградње, обавезно је поштовање и примена свих важећих техничких прописа и норматива из ове области.

Правило 39

Црпне станице (како за воду, тако и за канализацију) постављају се у непосредној близини саобраћајница, на грађевинској парцели предвиђеној само за те сврхе. Габарити објекта се одређују у зависности од протока садржаја, капацитета, типа и броја пумпи. Величина грађевинске парцеле за црпне станице одређује се у зависности од зона заштите и обезбеђује се ограђивањем.

Правило 40

Зона непосредне заштите око резервоара, црпних станица, инсталација за поправак квалитета воде, комора за прекид притиска и дубоко бушених бунара - обухвата најмање 10,0м од објекта. Ова зона се обезбеђује ограђивањем и може се користити само као сенокос.

ИНСТАЛАЦИЈЕ И ОБЈЕКТИ ВОДОВОДА

Осим заједничких правила за цеви водовода и канализације, за водоводне инсталације и објекте важи и:

Правило 41

Брана Сврачково ће се градити на основу посебних услова издатих од надлежних министарстава, као објекат из члана 89 Закона о планирању и изградњи.

Правило 42

Водоводну мрежу градити у прстенастом систему.

Правило 43

Минимални пречник водоводне цеви на предметном подручју одређује ЈКП "Водовод", али треба тежити да у свим градским улицама буде мин ф100мм (због противпожарне заштите објеката), као и у сеоским насељима за која је предвиђена противпожарна резерва у резервоарима.

Правило 44

За кућне водоводне прикључке пречника већег од 50мм, обавезни су одвојци са затварачем.

Правило 45

Сва домаћинства прикључена на Рзавски водовод од стране ЈКП „Водовод", морају евидентирати потрошњу санитарне воде. Водомер мора бити смештен у посебно изграђен шахт и испуњавати прописане стандарде, техничке нормативе и норме квалитета, које одређује ЈКП "Водовод". Положајно, водомерни шахт постављати мах 2,0м од регулационе линије.

Правило 46

Пролаз водоводних цеви кроз ревизионе шахте и друге објекте канализације није дозвољен.

Правило 47

Тежити да на прелазу преко водотока и канала водоводне цеви буду изнад корита. У изузетним случајевима (прелаз испод реке, канала, саобраћајница и сл.) цеви се морају водити у заштитној челичној цеви.

Правило 48

Заштита изворишта у Бељини се мора примењивати на основу „Одлуке о одређивању мера санитарне заштите изворишта и објеката за снабдевање водом за пиће града Чачка" (Сл. лист општине Чачак бр. 1 од 31.01.1980.год) са графичким прилогом

Правило 49

Противпожарна заштита у насељима се омогућава изградњом противпожарних хидраната на водоводној мрежи. Цеви морају бити минималног пречника 100мм, у прстенастом систему. Изузетно се дозвољавају слепи кракови цевовода до 180м. Хидранти пречника 80мм или 100мм се постављају на максималној удаљености од 80м, тако да се пожар на сваком објекту може гасити најмање са два хидранта. Удаљеност хидраната од објекта је минимално 5м, а највише 80м.

Правило 50

Уколико се хидрантска мрежа напаја водом из водоводне мреже чији је притисак недовољан (мин 2,5бар), предвиђају се *уређаји за повишење притиска*. Уређај се поставља у објекат који се штити од пожара или у посебно изграђен објекат, у складу са прописима из ове области.

Правило 51

Забрањено је извођење физичке везе градске водоводне мреже са мрежама другог изворишта: хидрофори, бунари, пумпе...

Правило 52

Јавне чесме на територији општине морају бити уређене, а квалитет воде се мора редовно контролисати од стране Завода за заштиту здравља.

ЗАШТИТНИ ПОЈАСЕВИ У ИНФРАСТРУКТУРНИМ КОРИДОРИМА

Хидротехничке инсталације и објекти

Појас заштите око главних цевовода износи најмање по 2,5м од спољне ивице цеви, обострано, а појас заштите око Рзавског цевовода износи најмање по 5,0м од спољне ивице цеви, обострано.

•

У појасу заштите није дозвољена изградња објеката, ни вршење радњи које могу загадити воду или угрозити стабилност цевовода.

•

Забрањена је изградња објеката и сађење засада над разводном мрежом водовода или канализације.

•

Минимално растојање ближе ивице цеви до темеља објеката је 1,5 м.

•

Црпне станице (како за воду, тако и за канализацију) постављају се у непосредној близини саобраћајница, на грађевинској парцели предвиђеној само за те сврхе. Габарити објекта се одређују у зависности од протока садржаја, капацитета, типа и броја пумпи. Величина грађевинске парцеле за црпне станице одређује се у зависности од зона заштите и обезбеђује се ограђивањем.

•

Зона непосредне заштите око резервоара, црпних станица, инсталација за поправак квалитета воде, комора за прекид притиска и дубоко бушених бунара - обухвата најмање 10,0м од објекта. Ова зона се обезбеђује ограђивањем и може се користити само као сенокос.

•

Заштита изворишта у Бељини дефинисана је Одлуком о одређивању мера санитарне заштите изворишта и објеката за снабдевање водом за пиће града Чачка (Сл. лист општине Чачак бр. 1 од 31.01.1980.год) са графичким прилогом.

Правила урбанистичке регулације

Правило 2.

Правилима урбанистичке регулације дефинише се ширина појаса регулације у зависности од функције и ранга саобраћајнице, односно инфраструктуре у профилу саобраћајнице, као хоризонтална, надземна и подземна регулација. Појас регулације у ситуационом плану, дефинише се регулационим линијама у односу на осовину пута. Најмања дозвољена ширина појаса регулације износи:

1. државни пут **I** реда (ауто-пут) ..... 32,00 метара;
2. остали државни путеви **I** реда ..... 12,00 метара;
3. државни пут **II** реда ..... 11,00 метара;
4. градска магистрала ..... 18,00 метара;
5. градска саобраћајница..... 15,00 метара;
6. сабирна улица..... 10,00 метара;
7. остале улице..... 8,00 метара;
8. површине намењене за стационарни саобраћај ..... 2,50 метара;

   (за случај подужног паркирања у профилу улице ово растојање се додаје као

   проширење на дефинисану ширину појаса регулације улице);
9. бициклистичке стазе ..... 1,50 метара;
10. бициклистичке траке ..... 1,00 метара;

(ово растојање се додаје као проширење на дефинисану ширину појаса регу-

лације улице);

11. пешачке стазе ..... 1,50 метара;

12. приватни пролази ..... 4,00 метара;

13. општински путеви ..... 10,00 метара;

14. некатегорисани путеви ..... 6,00 метара.

3. УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ издати од старне ималаца јавних овлашћења:

3.1. ЈКП „Моравац" Мрчајевци; ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-3/2025, бр. 686 од 16.06.2025. године

3.2. ЈКП „Водовод" Чачак; ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-4/2025, бр. 2157-12/95 од 26.06.2025. године

3.3. ЈП „Србијагас" Нови Сад; ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-5/2025, бр. 05-03-4/326 од 17.06.2025. године

3.4. Телеком Србија а.д., Одељење за планирање и изградњу мреже Чачак, ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-6/2025, број 262671/3-2025 од 18.06.2025.год.

3.5. Електродистрибуција Србије, Огранак Електродистрибуција Чачак, ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP 16/2025, број 8E.1.1.0-D-07.06-242546-25, од 27.06.2025.

3.6. ЈП „Градац" Чачак; ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-8/2025, бр. 150/25-3-02-I

3.7. ЈП „Градац" Чачак; ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-9/2025, бр. 1240/25-1-02-II од 12.06.2025.године

3.8. Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове, Одељење санитарне инспекције, Одсек за санитарни надзор Чачак, број 002948910 2025 11900 008 021 530 020 од 01.07.2025. године

3.9. ЈВП „Србијаводе" Београд ВПЦ „Морава" Ниш РЈ Чачак број ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-10/2025, број 6236/1 од 23.06.2025. године

3.10. АД „Електромрежа Србије" Београд, број ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-11/2025, број 130-00-UTD-003-676/2025 од 23.06.2025.године

3.11. Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације Одељење за ванредне ситуације Чачак, број ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-12/2025, инт.бр. 217-3-678/25 од 25.06.2025.год.

4. КОНСТАТАЦИЈА О МОГУЋНОСТИ ИЗДАВАЊА ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ

4.1. На основу достављеног идејног решења, услова ималаца јавних овлашћења наведених у тачки 3. и Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка", бр. 17/2010) констатовано је да је изградња водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава, **могућа.**

4.2. Локацијски услови за наведену изградњу, издају се на основу Просторног плана Града Чачка („Сл. лист града Чачка", бр. 17/2010) и услова ималаца јавних овлашћења.

4.3. Локацијски услови важе две године од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе издате у складу са тим условима (члан 57. став 7. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије" бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021, 62/2023).

4.4. Подносилац захтева може поднети захтев за измену једног или више услова за пројектовање, односно прикључење објекта на инфраструктурну мрежу у ком случају се врши измена локацијских услова (члан 57. став 9. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије" бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021, 62/2023).

4.5. За изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава, потребно је да инвеститор Градској управи за урбанизам града Чачка поднесе захтев за издавање Решења којим се одобрава извођење радова на основу члана 145. став 1. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије" бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021, 62/2023) **и члана 4. став 2. тачке 5 и 25 ПРАВИЛНИКА о посебној врсти објеката и посебној врсти радова за које није потребно прибављати акт надлежног органа, као и врсти објеката који се граде, односно врсти радова који се изводе, на основу решења о одобрењу за извођење врадова, као и обиму и садржају и контроли техничке документације која се прилаже уз захтев и поступку који надлежни орган спроводи** („Сл. гласник РС" број 87/2023, 16/2024).

4.6. Инвеститор је дужан да уз захтев за издавање решења о грађевинској дозволи, односно решења о одобрењу извођења радова из чл. 145 Закона приложи решење о сагласности на План управљања отпадом, у складу са чланом 6. Уредбе о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. Гласник РС" бр. 93/2023 и 94/2023-испр.).

4.7. Према члану 17. Закона о путевима („Сл. гласник РС", број 41/18 и 95/18 – др. закон и 92/2023 - др. закон), управљач јавног пута (ЈП „Градац") доноси инвеститору Решење о испуњености издатих услова. Уз захтев за издавање Решења којим се одобрава извођење радова, инвеститор је дужан да приложи потврду/сагласност на идејни пројекат издату од стране ЈП „Градац".

4.8. Уз захтев за пријаву радова инвеститор је у обавези да приложи Уговор о пружању услуге за прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије (број уговора: 8Е.1.1.0-D-07.06-242546-25 -UGP, од 27.06.2025.).

4.9. Пре подношења захтева за издавање Решења којим се одобрава извођење радова, у складу са санитарним условима Одсека за санитарни надзор Чачак, (број 002948910 2025 11900 008 021 530 020 од 01.07.2025. године), неопходно је прибавити санитарну сагласност на идејни пројекат.

4.10. На основу члана 118а. став 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије" бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021, 62/2023) и члана 49. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник Републике Србије" бр. 96/2023), уз идејни пројекат обавезно се прилаже и елаборат о заштити од пожара.

4.11. Инвеститор је дужан да уз захтев за издавање решења о грађевинској дозволи за предметне радове, приложи доказ о одговарајућем праву на земљишту, односно доказ о решеним имовинско-правним односима, у складу са чл. 135. Закона о планирању и изградњи.

4.12. Инвеститор је у обавези да се обрати Управи за урбанизам града Чачка - Група за заштиту животне средине, ради утврђивања потребе за проценом утицаја на животну средину, с обзиром на врсту објекта која је предмет планираних радова.

4.13. Инвеститор је у обавези да пре почетка извођења радова изврши измештање - укидање свих евентуалних постојећих инсталација и прикључака на комуналну инфраструктуру, који пролазе преко предметне парцеле, а налазе се испод планираног објекта или је планирани објекат у заштитном појасу инсталација и прикључака, или на било који други начин ометају изградњу предметног објекта.

4.14. По завршетку изградње предметних објеката, по захтеву инвеститора надлежни орган може издати употребну дозволу на основу члана 145. став 9. Закона о планирању и изградњи изградњи ("Службени гласник Републике Србије" бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020, 52/2021, 62/2023).

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: На ове локацијске услове подносилац захтева може изјавити приговор Градском већу града Чачка у року од 3 дана од дана достављања. Приговор се подноси преко овог органа таксиран са 200,00 динара градске административне таксе, уплаћене на жиро рачун број 840-742241843-03 шифра плаћања 153, позив на број 97 93-034, сврха уплате градска административна такса, прималац Буџет града Чачка.

ОБРАДИЛА,

Анкица Васиљевић, мастер инж. арх.

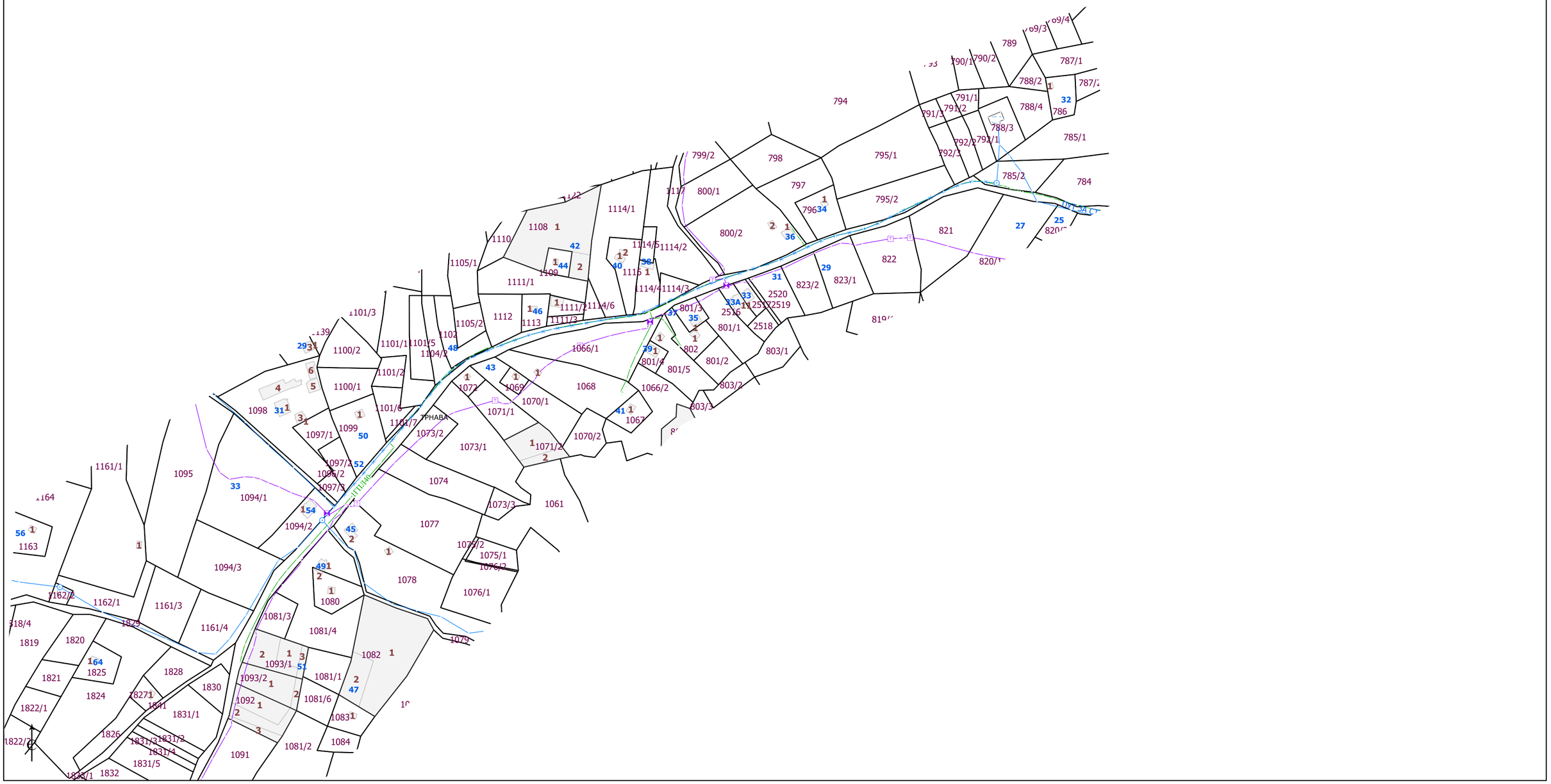
в. д. НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ,
Дејан Рашић, дипл. инж. арх.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Одељење за катастар инфраструктуре Ужице
Број: 956-307-14327/2025

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА ВОДОВА

Град / Општина ЧАЧАК

Размера: 1:2500



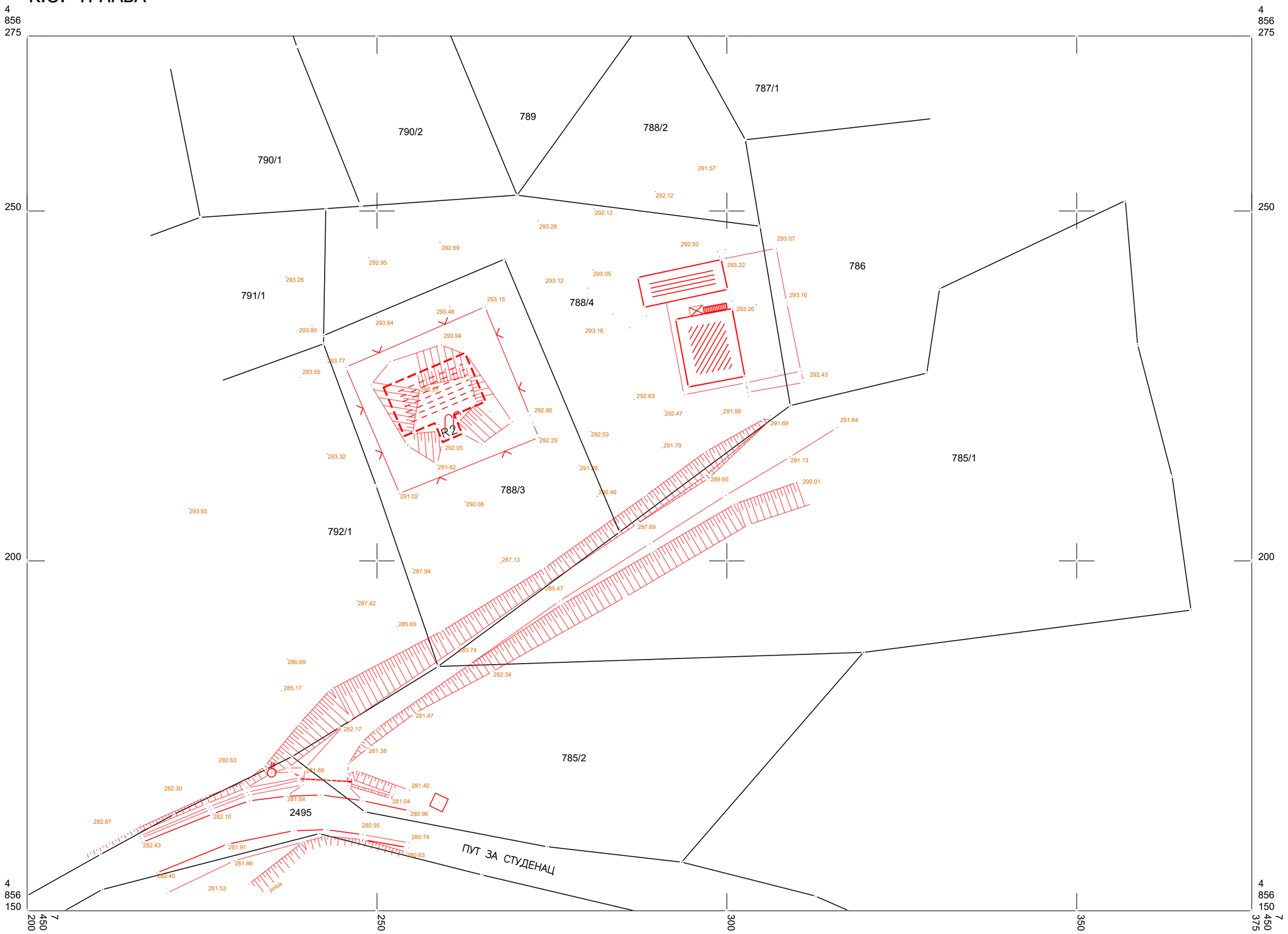
Копија плана водова је верна оригиналу.
Ужице
09.06.2025.године

Овлашћено лице

_____

ГРАД ЧАЧАК
К.О. ТРНАВА

КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН КП. БР. 788/3 И 788/4



Датум: 30.1.2025.

РАЗМЕРА 1:500

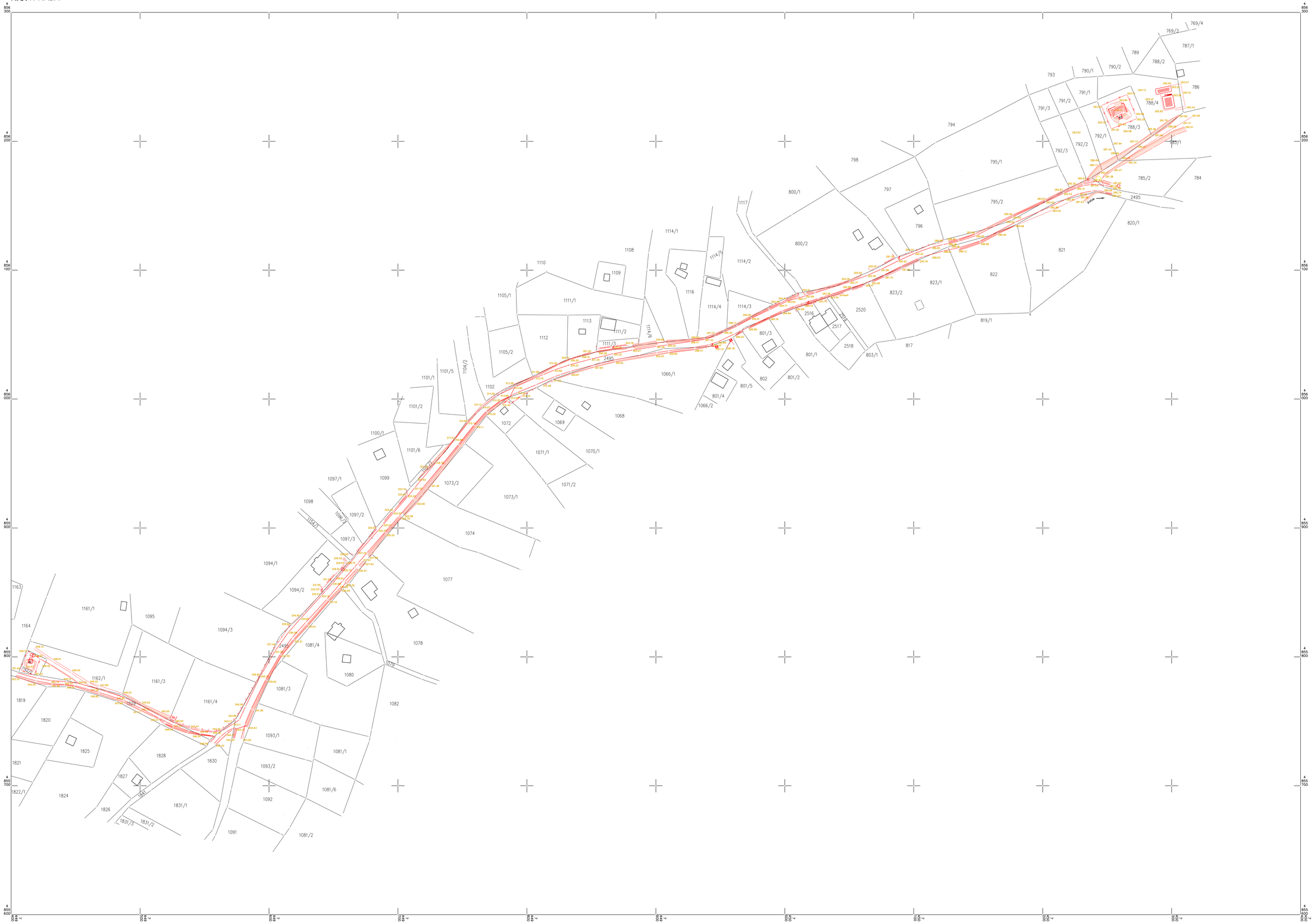
Топографски план израдио:"ПУТ-ПРЕМЕР"Чачак

Одговорно Лице:Стевановић Љубиша инж. геод.

Овлашћено Лице:Радојица Борисављевић геом.

ГРАД ЧАЧАК
К.О.ТРНАВА

КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
к.п.бр.1162/2,1829,2495,788/3 и друге


4 856 300
4 856 200
4 856 100
4 856 000
4 855 900
4 855 800
4 855 700
4 855 600
7 348 600
7 349 100
7 349 600
7 350 100
7 350 600
7 351 100
7 351 600
7 352 100
7 352 600
769/4
769/3
787/1
789
788/2
793
790/1
790/2
791/1
791/2
791/3
786
788/4
788/3
792/1
792/2
792/3
785/1
785/2
784
794
795/1
795/2
798
797
796
800/1
800/2
1117
1114/1
1108
1110
1109
1114/5
1114/2
1116
1105/1
1111/1
1113
1114/4
1114/3
2516
2517
2520
823/1
823/2
822
821
820/1
819/1
817
803/1
801/1
801/3
802
801/2
801/5
801/4
1066/2
1066/1
1068
1069
1072
1071/1
1070/1
1071/2
1073/2
1073/1
1074
1077
1078
1080
1082
1081/1
1081/6
1081/2
1081/3
1081/4
1093/1
1093/2
1092
1091
1094/1
1094/2
1094/3
1095
1097/1
1097/2
1097/3
1098
1099
1100/1
1101/1
1101/2
1101/5
1101/6
1102
1104/2
1105/2
1112
1111/2
1111/3
2495
1161/1
1161/3
1161/4
1162/1
1163
1164
1819
1820
1821
1822/1
1824
1825
1826
1827
1828
1830
1831/1
1831/2
1831/3
1822
1827
1829
1830
1831/1
1831/2
1831/3
2495
2495
2495

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
Огранак Електродистрибуција Чачак
Чачак , Кренов пролаз бб, 32000 Чачак, тел.: 032/222-119 , факс: 032/224-295

ЦЕОП: ROp-CAC-16794-LOC-1/2025

ГРАД Чачак ГРАДСКА УПРАВАГрадска управа за урбанизам и стамбене послове

Наш број: 8E.1.1.0-D-07.06-242546-25

Адреса

Чачак, 27.06.2025

32103 ЧАЧАК

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 13.06.2025. године, поднетог у име ГРАД ЧАЧАК, ЧАЧАК, ЖУПАНА СТРАЦИМИРА бр. 2 на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 8б 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), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: водоводне мреже и црпних станица, класе 222210, ТРНАВА, ТРНАВА бр. бб парцела број 788/3, К.О. ТРНАВА И 1162/2 К.О. Трнава.

Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. 1/2025IDR-1 од 02.2025, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови .**.

1. Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак

Напон на који се прикључује објекат: 0.4 **kV**

Максимална снага: (13,8+11.04) **kW** Називна струја главних осигурача: 20,16 А

Фактор снаге: изнад 0.95

Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта: На новоуграђеном НН НБ стубу

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка: Угради НН НБ стуб и изгради поље МНН са СКС-ом 4х16мм2

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона: ТТ систем

Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити четворожилни вод максималног пресека 25 mm^2 одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Заштитне уређаје на разводно табли инсталација објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: посебан случај

Карактер прикључка: трајни

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја
Место везивања прикључка на систем: НН НБ стуб и МНН из ТС Протића Бунар и ТС Минићи

Опис прикључка до мерног места: Изгради унутрашњи прикључак

Опис мерног места: Полиестерски МРО

Мерни уређај: Трофазно, двотарифно директно бројило активне енергије у складу са документом ,,Функционални захтеви и техничке спецификације АМИ/МДМ система, верзија 4.2) са прекидачким модулом и са целуларним NBIoT комуникационим модемом
Управљачки уређај: У склопу мерног уређаја
Заштитни уређаји: Нисконапонски једнополни аутоматски прекидач (осигурачи), називне струје 25А,типа "С", прекидне моћи 6(10)кА.

3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мерног уређаја.

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 18kA.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	189,188.84	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	15,433.37	РСД.
Т8	Укупно (без обрачунатог ПДВ):	154,622.21	РСД.

6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 0 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходовања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.

Странка се, након исходовања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Чачак ради закључивања уговора о исходовању инвестиционо-техничке документације.

Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходовања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Чачак ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

9. Ови Услови имају важност 24 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

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

11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

Мерно место је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

12. Остали услови за изградњу цевовода

На датој локацији на основу документације са којом располажемо у близини места извођења радова не постоје електроенергетски каблови а власништво су „Електродистрибуције Србије доо Београд", Огранак Електродистрибуција Чачак, на које треба обратити пажњу при извођењу радова.

-На предметној локацији постоји МНН - НН извод из ТС 10/0.4 kV/kV „Протића бунар" (12435)

1. **Инвеститор је у обавези да поштује** следеће:

1.1. Хоризонтална удаљеност водоводних и канализационих цеви од енергетског кабла мора износити најмање 0,5m.

1.2. Укрштање енергетског кабла и водоводних и канализационих цеви, врши са на вертикалном растојању од најмање 0,5m. Водоводне и канализационе цеви се на месту укрштања, постављају испод или изнад енергетског кабла.

1.3. Уколико не могу да се постигну растојања према тачкама 1.1. и 1.2, на тим местима енергетски кабл мора бити положен у заштитну цев, али и тада растојања не смеју да буду мања од 0,3 m.

1.4. Пројектном документацијом, у случају потребе, предвидети изградњу шахтова тако да не угрожавају трасу постојећих електроенергетских објеката.

1.5. Заштитне цеви, пластични штитници, сигналне траке и кабловске ознаке се не смеју уништавати и морају се вратити у првобитни положај.

1.6. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења назívног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).

1.7. Није дозвољено паралелно вођење водоводних и канализационих цеви испод или изнад електроенергетских каблова осим при укрштању.

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 обавезни да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуција Србије доо Београд“, Огранак Електродистрибуција Чачак у Чачку, 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 доо Београд “, Огранак Електродистрибуција Чачак у Чачку.

2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „Електродистрибуције Србије доо Београд“, Огранак Електродистрибуција Чачак.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. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.

4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.

5. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.

За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

ПРИЛОЗИ:

-

Електродистрибуција Србије д.о.о. * Београд *

М.П.

Директор огранка

Мр Стојан Васовић дипл.ел.инж

Доставити :
1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Сектор за инспекцијске послове
Одељење за санитарну инспекцију
Одсек за санитарни надзор Чачак
Број: 002948910 2025 11900 008 021 530 020
Датум: 01.07.2025.г
Телефон: 032/347-365
Ч а ч а к

ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ
ГРАДА ЧАЧКА
Број: ROP-CAC-16794-LOC-1/2025
Интерни број: 353-160-LOC/25 -IV-2

ПРЕДМЕТ: Општи санитарни услови

Захтевом од 12.06.2025. године, обратили сте се Одсеку за санитарни надзор Чачак, за издавање санитарних услова за изградњу: пројектовање и прикључење за изградњу водоводне мреже за повезивање I – више зоне водоснабдевања МЗ трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице – ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава.

Уз захтев је приложен и CD обележен са потребном документацијом.

Законом о санитарном надзору ("Сл.гл.РС" бр. 125/04) је прописано, да санитарни инспектор: У поступку израде урбанистичких планова, на захтев надлежног органа управе, доставља опште и посебне санитарне услове који се односе на објекте који подлежу санитарном надзору и који су са аспекта заштите здравља становништва од значаја за изградњу објеката и уређење простора за који се план припрема.

Законом о заштити становништва од заразних болест ("Сл.гл.РС" бр. 15/16 и 68/20), је прописано да јединица локалне самоуправе при изградњи објеката и уређењу простора за који се план припрема, у насељеном месту обезбеђује :
1) здравствено исправну воду за пиће;
2) у објектима под санитарним надзором и другим објектима у којима се обавља друштвена, односно јавна делатност, санитарно-техничке и хигијенске услове (у даљем тексту: санитарни услови);
3) уклањање људских и животињских излучевина, лешева, органа и ткива, отпадних вода и других отпадних материја на начин и под условима који не угрожавају здравље становништва, изворишта воде за пиће и животну средину.

Објекти који подлежу санитарном надзору, у смислу закона јесу објекти у којима се обавља:
1) здравствена делатност;
2) делатност производње и промета животних намирница и предмета опште употребе;

3) делатност јавног снабдевања становништва водом за пиће;
4) угоститељска делатност;
5) делатност пружања услуга одржавања хигијене, неге и улепшавања лица и тела и немедицинских естетских интервенција којима се нарушава интегритет коже;
6) делатност социјалне заштите;
7) васпитно-образовна делатност;
8) делатност културе, физичке културе, спорта и рекреације;
9) делатност јавног саобраћаја и
10) други објекти одређени законом.

У вршењу санитарног надзора над објектима који подлежу санитарном надзору, у поступцима изградње, односно реконструкције тих објеката, санитарни инспектор утврђује да ли је идејни пројекат усклађен са изводом из урбанистичког плана и даје санитарну сагласност на идејни пројекат за:
1) објекте у којима се обавља здравствена делатност;
2) објекте за јавно снабдевање становништва водом за пиће;
3) објекте за производњу животних намирница путем индустријских постројења и уређаја.

Санитарни инспектор утврђује да ли су наведени објекти изграђени, односно реконструисани у складу са санитарним условима утврђеним у идејном пројекту на који је дата санитарна сагласност и даје санитарну сагласност за коришћење објекта.

Правилником о општим санитарним условима које морају да испуне објекти који подлежу санитарном надзору ("Сл. гл. РС" бр. 47/06), прописују се општи санитарни услови који се морају обезбедити за сваки објекат који подлеже санитарном надзору (у даљем тексту: објекат).

Објекат мора да се налази на простору:
1) који омогућава повезивање објекта са спољним саобраћајницама;
2) на којем објекат неће бити изложен природним штетним утицајима околине, као ни другим штетним утицајима који потичу од објеката из непосредног окружења;
3) који поседује довољну површину потребну за изградњу објекта и уређење његовог непосредног окружења, односно површину која одговара намени и капацитету објекта;
4) који омогућава прикључење објекта на постојеће мреже комуналне инфраструктуре или који омогућава да се на други начин обезбеди редовно снабдевање објекта електричном енергијом и довољном количином хигијенски исправне воде за пиће, као и одвод отпадних вода и уклањање чврстих и других отпадних материја на хигијенски начин.

Објекат се не може налазити:
1) на местима на којима конфигурација земљишта и карактеристике терена (ниво подземних вода, плавност терена, ружа ветрова и др.) могу штетно утицати на хигијенско стање у објекту;
2) поред неуређених депонија, нехигијенских отворених канала,неасанираних септичких јама, као ни у близини других објеката који својим утицајем (испуштањем штетних материја, отпадних вода, гасова, паре, дима,прашине и др.) могу штетно утицати на хигијенске услове у објекту;
3) на местима на којима би, због делатности која се у том објекту обавља, могао штетно утицати на постојеће објекте у околини.

Снабдевање водом за пиће је комунална делатност за коју јединица локалне самоуправе обезбеђује организационе, материјалне и друге услове за изградњу, одржавање и функционисање

комуналних објеката и за техничко и за технолошко јединство система и уређује и обезбеђује обављање комуналних делатности и њихов развој.

Зоне санитарне заштите изворишта воде за пиће одређује министар здравља на основу захтева који подноси орган јединице локалне самоуправе на чијој територији се налази изворište, у складу са елаборатом којим се предлажу зоне санитарне заштите. Захтев за одређивање зона заштите подноси се за свако изворište воде за пиће на територији локалне самоуправе.

Зоне санитарне заштите одређене у складу са чл. 77. Закона о водама („Службени гласник РС“ број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 – др. закон), унесе се у план управљања водама, као и у просторне и урбанистичке планове који прописују правила уређења и правила грађења у складу са члановима 29. и 30. Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр.72/09 , 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21). Надзор над извшавањем одредаба овог закона и прописа донетих на основу закона, врши министарство надлежно за послове урбанизма и грађевинарства.

У складу са чл. 9. Закона о санитарном надзору („Службени гласник РС“ број 124/04) правна лица, организације и предузетници који обављају делатност у објектима који подлежу санитарном надзору, дужни су да пре почетка обављања делатности у тим објектима, обезбеде прописане опште и посебне санитарне услове.

Министар надлежан за послове здравља прописује опште санитарне услове које морају да испуне сви објекти који подлежу санитарном надзору, као и посебне санитарне услове које морају да испуне објекти утврђени у члану 8.тачка 1) до 5) овог закона.

У складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о санитарном надзору, све сагласности на идејне пројекте и сагласности на коришћење објеката у изградњи и реконструкцији, које су неопходне по члану 17. Закона о санитарном надзору за објекте у којима се обавља здравствена делатност, објектима за јавно снабдевање становништва водом за пиће и објектима у којима ће се обављати производња животних намирница путем индустријских постројења и уређаја прибавља, по службеној дужности орган надлежан за издавање одобрења за изградњу, о трошку инвеститора, тако да се за остале објекте не прибављају сагласности на идејне пројекте и сагласности за коришћење.

С поштовањем,

Доставити:
- Град Чачак,
- архива.

ШЕФ ОДСЕКА
др Светлана Тадић

Svetlana Tadić 200066852
Digitally signed by Svetlana Tadić 200066852
Date: 2025.07.01 20:51:12 +02'00'

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ
***"ВОДОВОД"** ЧАЧАК, УЛ. Краља Петра I бр. 8*
*Централа 032/303-600 *e-mail:vodovodca@sbb.rs www.vodovodca.rs*
*Текући рачун:155-304-68 *ПИБ 101108292*

Чачак, 26.06.2025.god.
Број: 2157-12/95

Република Србија
Градска управа за урбанизам
Града Чачка

ПРЕДМЕТ: Захтев за издавање услова за изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава.

На основу Вашег захтева бр: ROP-CAC-16794-LOC-1/2025 Интерни број: 353-160-LOC/25-IV-2 од 12.06.2025.г (наш деловодни број 352-12/12 од 28.01.2025.год) наша стручна служба размотрила је приложену документацију и на основу свега издаје следеће услове:

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

Водоснабдевање МЗ Трнава је подељено на две висинске зоне са два резервоара, напојним цевоводима и разводном мрежом. Нижа зона која воду добија из резервоара Р2 на к.п. бр.788/3 КО Трнава, је 2018. године превезана на градску мрежу. Изграђен је нови цевовод D160мм и БС - бустер станица -пумпе за повишење притиска којима се до резервоара Р2 пумпа 15л/с. Од тога је 3л/с планирано за вишу зону МЗ Трнава која је предмет овог захтева.

Потребно је:

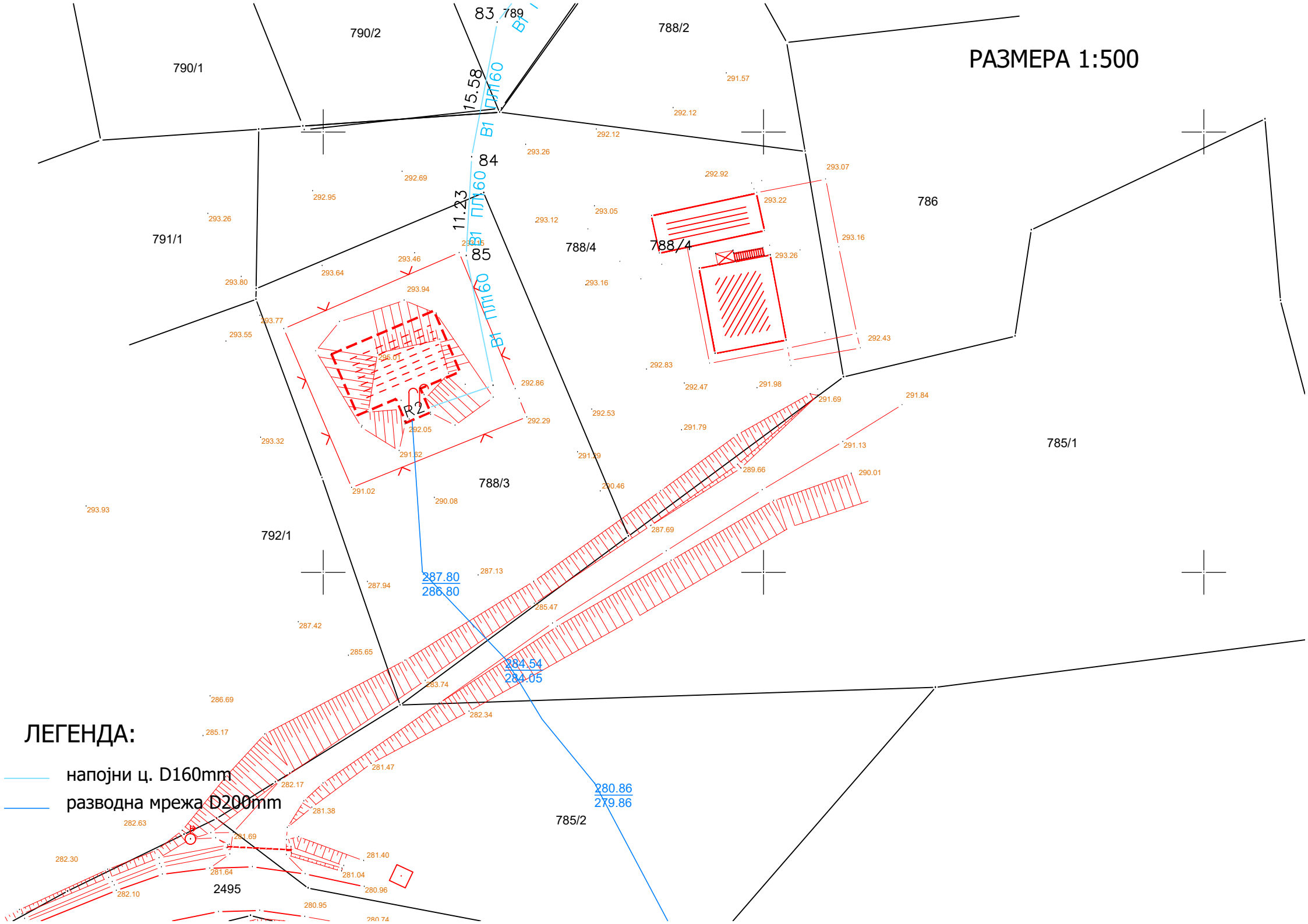
- Изградити објекат црпне станице уз резервоар Р2 у који ће се сместити пумпе (1+1- радна и резервна) са свом потребном арматуром - ЛГ фазонским комадима и опремом. Предвидети вертикалне пумпе , за проток од 3л/с и геодетском висином од око 60м -кота резервоара Р2:293/290 мнм, кота резервоара Р1:350/347 мнм; Напор пумпе увећати за губитке на цевоводу.
- Напојни цевовод од ЦС до Р1 по могућству пројектовати путем односно путним земљиштем како би цевовод био приступачан за одржавање.Цевовод пројектовати као потисни без прикључака.
- Уколико је потребно, предвидети ваздушне вентиле и муљне испусте на напојном цевоводу
- Минимални надслој земљишта изнад цеви је 1м

- Цевовод пројектовати од ПЕХД 100, пречника D110мм.
- Испоштовати прописе произвођача цеви о начину уграђивања.

- ЈКП "Водовод" Чачак поседује **ЦСНУ** – централни систем даљинског надзора и управљања водоводним системом па је потребно водовод пројектовати у складу са тим и приликом пројектовања консултовати Службу за производњу воде у чијој надлежности је ЦСНУ.

ПРИЛОГ:

-ситуација са постојећим инсталацијама водоводне мреже


РАЗМЕРА 1:500
790/1
790/2
788/2
791/1
788/4
786
785/1
788/3
792/1
785/2
2495
83
84
85
789
15.58
11.23
В1 ПЛ160
R2
287.80
286.80
284.54
284.05
280.86
279.86
ЛЕГЕНДА:
напојни ц. D160mm
разводна мрежа D200mm

Јавно водопривредно предузеће
“Србијаводе” Београд
Водопривредни центар “Морава” Ниш
РЈ “Западна Морава” Чачак
број: 6236/1
Дана: 23.06.2025.год.
Н И Ш

ЂБ(390-6326/12.06.2025.год.)

На основу члана 113, 115, 117 и 118 став 2. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем, („Службени гласник РС“, бр. 96/2023), решавајући по захтеву Градске управе за урбанизам Града Чачка бр. ROP-CAC-16794-LOC-1/2025 од 12.06.2025.год. (инт.бр. 353-160-LOC/25-IV-2), у име инвеститора Града Чачка, ул. Жупана Страцимира бр.2 (матични број: 7183046), ЈВП "Србијаводе", ВПЦ Морава" Ниш, издаје:

ВОДНЕ УСЛОВЕ

Одређују се технички и други захтеви, у поступку припреме и израде техничке документације за израду пројеката за изградњу водоводне мреже за превезивање I-више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кат.пар.бр. 788/3,785/1,785/2,2495,795/2,1841,1829 и 1162/2 све КО Трнава и изградњу црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на кат.пар.бр. 788/3 КО Трнава.

Водни услови се издају за изградњу нових објеката, реконструкцију постојећих објеката (осим за реконструкцију државног пута I и II реда, пропуста и мостова на њима, категорије железничких пруга, пропуста и мостова на њима), доградњу постојећих објеката, за израду планских докумената, извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму и они су евидентирани у **Уписник водних услова за водно подручје "Морава", под редним бројем 215 од 23.06.2025.године;**

За израду техничке документације потребно је усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

1. Техничку документацију израдити у складу са прописима који уређују израду пројеката и усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:
    1.1. Да техничка документација буде урађена у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката односно радова, с тим да предузеће које се бави израдом техничке документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;
    1.2. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе на предметним катастарским парцелама у зони изградње;
    1.3. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;
    1.4. Техничком документацијом се морају дефинисати технички услови за извођење радова, чијим се извођењем може угрозити стабилност постојећих водних објеката и водни режим. Планираним радовима мора се обезбедити стабилност обала и дна водотока и одговарајући хидраулички параметри режима течења, уз поштовања услова који произилазе из карактеристика водотока, режима течења, проноса наноса, евентуалних ерозивних процеса, итд;
    1.5. Приликом извођења земљаних радова (ископ и насипање на обалама приликом изградње), одреди место одлагања материјала, које не сме бити на обалама и у кориту водотока. За време извођења радова забрањује се постављање скела и других препрека у водоток;

1.6. Цевовод треба пројектовати са одговарајућом арматуром и осигурањима, тако да се обезбеди његова функционалност и стабилност за усвојену пропусну способност и падове – притиске;
1.7. У случају да дође до негативних утицаја на режим вода услед радова на одржавању или хаварији планираних објеката, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку;
1.8. Код пројектовања испуста за пражњење водовода у случају испирања, хаварије цевовода обезбедити техничко решење којим се не угрожавају објекти и земљиште уз водовод. Приликом испуштања вода из цевовда приликом дезинфекције не сме се погоршати квалитет вода у реципијенту;
1.9. Не могу се пројектовати и градити дуже деонице трасе цевовода дуж тока Трнавске реке, односно у речном кориту за велику воду. Потребно је урадити хидролошко – хидраулички прорачун којим ће се сагледати евентуални утицај великих вода на планирани објекат. Извршити заштиту планираног објекта на меродавне велике воде. Усвојити меродавне велике воде такве да одговарају ризику од плављења (односно степену заштите) планираног објекта, а у складу са одредбама водопривредне основе Републике Србије и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034год.(„Сл.гласник РС“,бр.3/2017).
1.10. Техничком документацијом предвидети осигурање објеката водовода од штетних дејстава које могу настати од појаве великих вода;
1.11. У пројектној документацији дефинисати зоне санитарне заштите око објеката водоводне мреже (око резервоара, црпних станица, прекидних комора) у складу са важећим Правилником о зонама санитране заштите. У пројектној документацији дати потребне радове и мере заштите за све зоне санитарне заштите;
1.12. Да се у пројектној документацији прикажу попречни профили регулисаних и нерегулисаних водотокова у зони подземног прелеза цевовода испод водотокова. На попречним профилима приказати линије нивоа великих вода. У пројектној документацији у графичким прилозима потребно је уцртати ситуациони план, попречне и подужне пресеке као и остале детаље из којих се може сагледати утицај планираног објекта на режим вода као и утицај вода на објекат;
1.13. У пројектној документацији у графичким прилозима потребно је уцртати положај водовода, попречне и подужне пресеке као и остале детаље из којих се може сагледати утицај планираног објекат на режим вода као и утицај вода на објекат, као и све остале битне елементе који се односе на детаљ прелаза објеката и инсталација преко водотока;

2. Предвидети одговарајуће радове и мере којима ће се спречити ерозија тла и клизање терена услед извођења радова и експлоатације објекта;
3. Надлежни орган који издаје грађевинску дозволу, у обавези је да је заједно са пројектом за грађевинску дозволу достави Јавном водопривредном предузећу, ради утврђивања усклађености техничке документације са издатим водним условима;
4. По завршетку изградње објекта и техничког прегледа објекта, инвеститор је у обавези да се обрати Јавном водопривредном предузећу са захтевом за издавање водне дозволе.

О б р а з л о ж е њ е

Градска управа Града Чачка, поднела је захтев бр. ROP-CAC-16794-LOC-1/2025 од 12.06.2025.год. (инт.бр. 353-160-LOC/25-IV-2) за издавање водних услова за израду техничке документације за изградњу водоводне мреже за превезивање I-више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кат.пар.бр. 788/3,785/1,785/2,2495,795/2,1841,1829 и 1162/2 све КО Трнава и изградњу црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на кат.пар.бр. 788/3 КО Трнава.
Објекат је „Г“ категорије, класификационе ознаке 222 210 и 222 220.

Уз захтев је, кроз систем обједињене процедуре, преузета следећа документација у електронском облику:

- ИДР – Главна Свеска 0 – „ Изградња водоводне мреже за превезивање I-више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на парцелама 788/3,785/1,785/2,2495,795/2,1841,1829,1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на парцели 788/3 КО Трнава“, бр.тех.док. 1/2025-ИДР-0, фебруар 2025.год., пројектанта „ENHY Group“ Чачак;
- ИДР – Свеска 1 – Пројекат архитектуре – „Изградња водоводне мреже за превезивање I-више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на парцелама 788/3,785/1,785/2,2495,795/2,1841,1829,1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на парцели 788/3 КО Трнава“, бр.тех.док. 1/2025-ИДР-1, фебруар 2025.год., пројектанта „ENHY Group“ Чачак;
- ИДР – Свеска 3 – Пројекат хидротехничких инсталација – „Изградња водоводне мреже за превезивање I-више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на парцелама 788/3,785/1,785/2,2495,795/2,1841,1829,1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на парцели 788/3 КО Трнава“, бр.тех.док. 1/2025-ИДР-3, фебруар 2025.год., пројектанта „ENHY Group“ Чачак;
- Копија катастарског плана бр. 952-04-136-11262/2025 од 10.06.2025.год. за КО Трнава, РГЗ СКН Чачак;
- Копија катастарског плана водова бр. 956-307-14327/2025 од 09.06.2025.год., РГЗ СКН Одељење за катастар инфраструктуре Ужице;
- Информација о локацији бр. 353-160-LOC/25-IV-2 од 12.06.2025.год., ГУ за урбанизам града Чачка;
- Графичка документација – dwg, dwfx, pdf – формату.

На основу преузете и расположиве техничке документације утврђено је следеће:

Према приложеном идејном решењу планирана је изградња просторије за црпну станицу уз резервоар Р2 на кат.пар.бр. 788/3 КО Трнава, а у који ће се сместити пумпе (једна радна и једна резервна пумпа), са комплетном управљачком аутоматиком, мерењем протока, притиска, заштитом од рада на сувои сл. Од овог резервоара се води потисни цевовод у дужини од 1061 метра преко кат.пар.бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829 и 1162/2 све КО Транава. На кат.пар.бр. 1162/2 КО Трнава планирана је изградња резервоара Р1 који ће служити за снабдевање II висинске зоне.
Планирано је да се изградњом ове водоводне мреже обезбеди количина воде за око 200 домаћинстава од 3л/с

Пројектовано је да цеви за изградњу магистралног цевовода буду ПЕХД цеви пречника Ø110.
Дубина рова за постављање цеви је 1,1 метра, ширине 0,6 метара.

Траса водовода се гради у близини Трнавске реке са којом нема укрштања.

На основу чл. 117. Закона о водама, предметни објекат припада типу објеката број 36) Јавни водовод у сеоском насељу.

Сагласно чл.6. Закона о водама и Одлуци о утврђивању пописа вода I реда, чл. 43. став 1. Закона о Влади ("Сл. гласник РС", бр. 55/05, 71/05- исправка, 101/07 и 65/08), Трнавска река је водоток II реда. На предметној деоници није регулисана и није обухваћена Оперативним планом за одбрану од поплава који спроводи ЈВП „Србијаводе“.

Сходно условима из диспозитива Водних услова: бр. 1.1.-1.13., техничка документација треба да буде на нивоу пројекта за грађевинску дозволу, у складу са одредбама Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др.закон), Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године ("Сл. гласник РС", број

3/2017), смерницама из Водопривредне основе Републике Србије - Уредба ("Сл. гласник РС", број 11/2002) и 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 и 31/2019), уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,
- технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, ...).

Услов број 2. дат је у складу са чл. 118. Закона о водама водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др.закон).

Услов број 3. дат је у складу са чл. 122. Закона о водама ("Сл. гласник РС", број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – др.закон).

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", број 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова.

Доставити:
- *Подносиоцу захтева*
-*Водна књига*
-*Архива*

Руководилац ВПЦ „Морава” Ниш

Драгана Симић дипл. правник

На основу Правилника о садржини, начину и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", број 86/2010), водни услови су евидентирани у Уписник водних услова.

Подаци од значаја за Водну књигу:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ

1.1. Инвеститор
- Назив: Град Чачак,
- Матични број: 7183046,
- Седиште: ул. Жупана Страцимира бр.2,
- Град/Општина: Чачак,
- Насеље: Чачак.

1.2. Издато решење:
- Назив надлежног органа: ЈВП „Србијаводе“ Морава Ниш
- Број решења: 6236/1
- Датум: 23.06.2025.године.

2. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ

- Тип објекта: 36)
- Назив објекта: водоводна мрежа за насељено место Трнава, град Чачак

2.1. Административни положај:
- Град/Општина: Чачак;
- Насеље: Трнава.

2.2. Хидрографски положај:
- Слив: водно подручје Морава, подслив Западна Морава
- (водоток, акумулација, језеро, подземна вода): Трнавска река,
- Ток уз објекат (јавна канализација, канал, поток, водоток):
  - Основни карактеристични податак: водоводна мрежа за насељено место Трнава, град Чачак, укупне дужине око 1061 метара

3. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

3.1. Обрађивач: Ђурђа Богићевић, маст. инж. геол.

3.2. Промене у подацима, број и датум (решења о измени, закључка о исправци, решења о укидању, решења о поништењу): /

Напомена: /

Јавно комунално предузеће "МОРАВАЦ" Мрчајевци
Мрчајевци бб, 32210 Мрчајевци
Тел/факс: 032/ 800-196
Е маил: moravac.jkp@mts.rs
ПИБ: 100483147, Матични број:07298269
Број: 686
Датум: 16.06.2025.годину

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ
ГРАД ЧАЧАК
Број:ROP-CAC-16794-LOC-1/2025
Интерни број: 353-160-LOC/25-IV-2
13.06.2025.године
ЧАЧАК

Предмет: Одговор на захтев за достављање техничких услова за пројектовање и прикључење са аспекта постојеће и планиране водоводне мреже и фекалне канализације

У складу са чл. 8д. Став 3. Закона о планирању и изградњи -/"Службени гласник Републике Србије "бр.72/09,81/09 – испр.64/10-Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-Одлука УС, 50/13-Одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19 др.Закона, 9/20 и 52/21, 62/2023) и чланом 11. став 1. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник Републике Србије" бр. 96/2023) и чланом 9. Уредбе о локацијским условима ("Службени гласник Републике Србије" бр. 87/2023) о издавању услова за изградњу водоводне мреже за превезивање I – више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785-1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2 КО Трнава и изградњу црпне станице – ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 188/3 КО Трнава.

Технички услови за пројектовање и прикључење

ЈКП Моравац Мрчајевци нема своје водоводне инсталације на поменутим парцелама као ни на К.О. Трнава.

Фекална канализација није у надлежности ЈКП Моравац Мрчајевци.

У Мрчајевцима,
16.06.2025. године

ОБРАДИО:

Руководилац техничког сектора
Владимир Словић

ЈКП "Моравац" Мрчајевци
Директор
Срђан Бошковић

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИСТИЧКО И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ, ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ПУТЕВЕ ГРАДАЦ ЧАЧАК

ГРАДАЦ

Цара Лазара 51, 32000 Чачак, тел: 032/303-200; 032/224-197; факс 032/303-209
жиро рачун 840-486641-55; ПИБ 101122299; матични бр. 07242999; шифра делатности 4211

Наш број 1240/25-3-02-II

Ваш број ROP-CAC-16794-LOC - 1/2025

Датум 12 .06.2025.год.

ГРАДСКА УПРАВА
ЗА УРБАНИЗАМ
ГРАДА ЧАЧКА

32 000 ЧАЧАК

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

ПРЕДМЕТ: Технички услови за пројектовање, укрштање и паралелно вођење са аспекта постојеће и планиране атмосферске канализације на предметном подручју

Подаци о катастарској парцели			
Број катаст.парц. за коју се издају услови		Назив КО на којој се парцела налази	Површина КП[1]
1	**2495,1841 и 1829**	**Трнава**	
2			
3			
4			
5			

Подаци о објекту за чије грађење се издају услови				
	Класификациони број објекта[2]	Категорија објекта	Намена објекта	Бруто површина објекта[3] *(укупна)*
1	**222210** **222220**	**Г**	**Локални цевоводи** **Резервоари за воду ипумпне станице**	

[1] Не односи се на линијске објекте и антенске стубове
[2] ПРАВИЛНИК о класификацији објеката
[3] Уколико се услови издају за зграде

1 Капацитет, начин и технички услови за пројектовање прикључења на атмосферску канализацију

На поменутим КП не постоје инсталације атмосферске канализације.

2 Место прикључења на јавну атмосферску канализацију

3 Техничке карактеристике пројектовања прикључка на атмосферску канализацију

4 Рок за изградњу пројектованог прикључка на јавну атмосферску канализацију

/

5 Износ накнаде стварних трошква за израду услова за пројектовање прикључка и накнаде за изградњу прикључка на атмосферску канализацију, коју наплаћује ималац јавних овлашћења (ЈП "Градац")

Накнада за израду услова за пројектовање:

- 00 динара (цена са ПДВ-ом) и уплаћује се на рачун 200-2905460101022-94

6 Подаци о постојећим објектима које је потребно уклонити пре грађења пројектованог прикључка

На парцели не постоје објекти које је потребно уклонити, пре грађења прикључка.

7 Рок важења услова за пројектовање

У складу са УРЕДБОМ о локацијским условима (Сл.гласник.РС бр. 35/2015), **члан 28**:

Услови за пројектовање и прикључење важе све време важења локацијских услова издатих у складу са њима, односно до истека важења грађевинске дозволе, а реализују се издавањем употребне дозволе, односно прикључењем објекта на инфраструктуру за коју су издати.

8 Други подаци у складу са посебним законима и одлукама

/

Обрадио:
Никола Сикора , дипл.инж.грађ.-
мастер

Руководилац техничког сектора:
Марко Гавриловић, дипл.инж.саобр.

Директор ЈП „ГРАДАЦ“:

Милан Бојовић,дипл.ецц.

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИСТИЧКО И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ, ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ПУТЕВЕ ГРАДАЦ ЧАЧАК

ГРАДАЦ

Цара Лазара 51, 32000 Чачак, тел: 032/303-200; 032/224-197; факс 032/303-209
жиро рачун 840-486641-55; ПИБ 101122299; матични бр. 07242999; шифра делатности 4211

Наш број **150/25-3-02-I**

Ваш бр ROP-CAC-1213-LOC -1/2025

Датум **28.01.2025.**2025. год.

ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ ГРАДА ЧАЧКА

32 000 ЧАЧАК

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

ПРЕДМЕТ: Технички услови за пројектовање и прикључење водоводнњ мреже за превезивање 1-више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на КП бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/20све КО Трнава и изградњу црпне станице-ЦС уз резервоарР2 на КП 788/3 КО Трнава са аспекта градских саобраћајница, општинских и некатегорисаних путева.

Подаци о катастарској парцели			
Број катаст.парц. за коју се издају услови		Назив КО на којој се парцела налази	Напомена КП[1]
1	**2495,1841 и 1829**	**Трнава**	**пут у локалној надлежности**

Подаци о објекту за чије грађење се издају услови			
	Класификациони број објекта[2]	Категорија објекта	Намена објекта
2	**222 210**	**Г**	**Водоводна мрежа**
3	**222220**	**Г**	**Резервоари за воду и пумпне станице**

Напомена : Трасу водовода и прикључке за хидротехничке објекте на јавне саобраћајнице пројектовати и извести тако што ров за полагање мора бити на МИНИМАЛНОМ растојању од 50цм од ивице постојећег асфалта..

[1] Не односи се на линијске објекте и антенске стубове
[2] ПРАВИЛНИК о класификацији објеката

1 Место - положај водовода у јавној саобраћајници и место прикључка за предметне хидротехничке објекте

Трасу водовода и прикључке за хидротехничке објекте на јавне саобраћајнице пројектовати и извести тако што ров за полагање мора бити на **МИНИМАЛНОМ растојању од 50цм од ивице постојећег асфалта.**

Прикључак за предметни хидро-објекат (ЦС) пројектовати као усконаменски.

На местиме преласка тасе водовода преко приступних некатегорисаних и локалних путева поставити у кабловице.

2 Техничке карактеристике пројектовања водовода и саобраћајних прикључака за предметне хидротехничке објекте у јавној саобраћајници

Пројектованим техничким карактеристикама водовода у коридору постојећих и планираних јавних саобраћајница потребно је испунити услове заштите од међусобних негативних утицаја саобраћајнице и водовода, као и усклађености водовода са планским актом, односно планираним јавним саобраћајницама.

- **Ситуациони услови за пројектовање**

У ситуационом погледу пројектом трасе водовода и саобраћајног прикључка у зони постојећих јавних саобраћајница водити ван коловоза и одводних канала.

- **Нивелациони услови за пројектовање**

  У коридору постојећих јавних саобраћајница трасу водовода пројектовати тако да минимална дубина цевовода (горњег врха цеви) буде 1,0m.

- **Однос према саобраћајници у чијем се коридору пројектује**

  У току експлоатације, а нарочито изградње, инвеститор је дужан да постојећу саобраћајницу у чијем трупу се пројектује и гради водовод , одржава најмање у затеченом стању. Сва евентуална оштећења пута, инвеститор је дужан да санира (отклони) о свом трошку у најкраћем временском периоду. Уколико се пројектом водовода траса нађе у коловозу јавне саобраћајнице, пројектом предвидети и опсецање асфалтног коловозног застора по ивицама рова пре почетка ископа рова. Целокупан материјал из ископа рова одвести на депонију . Затрпавање рова (након полагања водоводних цеви, заштите и заштитног слоја песка) искључиво дробљеним каменим аграгатом гранулације 0-32 који је збијен по слојевима до min M_s=60MPa, на површини затрпаног рова, а испод коте асфалта. Поправку свих оштећених делова саобраћајнице (услед извођења радова на полагању водовода; коловоза, банкина, путних канала, саобраћајне сигнализације и опреме, зел. површина и сл.) која је раскопана и оштећена због полагања цевовода, извршити одмах и то : Уколико је раскопана површина коловоза била под асфалтним застором; бехатон коцкама (као прву фазу санације), а затим (или одмах након полагања цевовода) асфалт бетоном АВ 0-16(11) минималне дебљине 6cm. Уколико раскопана површина коловоза или трупа саобраћајнице није била асфалтирана санацију завршити адекватним поравнањем и збијањем затрпаног рова. Пројектом треба предвидети све наведене активности, а нарочито у предмеру и предрачуну радова. У циљу заштите саобраћајнице потребно је сличне мере описане за затрпавање рова применити и у деоницама постављања водовода у парцелама са којима се граничи парцела јавне саобраћајнице, а када се водовод полаже непосредно уз међу. У зони постојећих и планираних саобраћајница препоручује се да се пројектом предвидети и поставити сигналне траке у рову водовода изнад цевовода на потребној висини. На местима где цевовод пресеца јавну саобраћајницу та места обележити каменим (бетонским) белегама ван коловоза ради лакшег уочавања. У ситуацијама када се траса водовода пројектује и поставља у близини путних објеката (мостови, пропусти, зидови и слични објекти), пројектом и постављањем цевовода не смеју се оштетити или присуством цевовода угрозити наведени објекти.

Инвеститор- извођач је дужан да издаваоца предметних услова нај касније 5 дана пре почетка радова писмено обавести о датуму почетка радова и локацији како би могли да контролишемо поштовање издатих услова.

- **Саобраћајна сигнализација**

Пројектовањем и изградњом водоводне мреже у трупу постојећих јавних саобраћајница настојати да се постављање цевовода изврши без тоталне обуставе саобраћаја. У склопу пројекта обавезно урадити пројекат привремене саобраћајне сигнализације којом ће се обезбедити зона извођења радова на постављању цевовода, као и обезбеђење учесника у саобраћају у време трајања извођења радова.

- **Назив планског акта који важи на предметном подручју:**

ПП града Чачка (Сл.гл.града Чачка 17/2010)

Израдом пројекта водовода у профилу планираних јавних саобраћајница трасе водовода ускладити са трасама планираним у урбанистичком плану. Реализацијом улица према планским актима очекују се промене (проширење и нивелациона промене) које могу утицати на изграђени водовод према овим условима на постојеће стање. Минималну дубину водовода у зони планираних саобраћајница пројектовти на 1,0m испод планиране коте коловоза. Сва евентуална прилагођавања новом стању јавне саобраћајнице инвеститор је дужан да изврши о свом трошку.

3 Рок за изградњу пројектованог водовода и саоб. прикључака у јавној саобраћајници

До добијања употребне дозволе.

4 Износ накнаде стварних трошкова за израду услова за за пројектовање и прикључење, са аспекта градских саобраћајница, општинских и некатегорисаних путева, коју наплаћује ималац јавних овлашћења (ЈП "Градац")

Накнада за израду услова за пројектовање:

- 0,00 динара (цена са ПДВ-ом)

5 Подаци о постојећим објектима које је потребно уклонити пре грађења пројектованог прикључка

/

6 Рок важења услова за пројектовање

У складу са УРЕДБОМ о локацијским условима (Сл.гласник.РС бр. 35/2015), **члан 28**:

Услови за пројектовање и прикључење важе све време важења локацијских услова издатих у складу са њима, односно до истека важења грађевинске дозволе, а реализују се издавањем употребне дозволе, односно прикључењем објекта на инфраструктуру за коју су издати.

7 Други подаци у складу са посебним законима и одлукама

Морају се испоштовати одредбе **ОДЛУКЕ** о комуналном реду и општем уређењу – поглавље **IX-РАСКОПАВАЊЕ ЈАВНИХ ПОВРШИНА** (Сл. лист града Чачка, бр. 11/2015.год. Чланови од 53 до 60).
Морају се испоштовати одредбе Закона о безбедности саобраћаја на путевима ("Сл. гласник РС", бр. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014 и 96/2015 - др. закон) које се односе на обележавање препрека на путу и места на коме се изводе радови на путу.

Пре почетка извођења радова неопходно је прибавити сагласност за раскопавање површина јавне намене од стране ЈП Градац Чачак. (Сл. лист града Чачка, бр. 11/2015.год. Чланови од 53 до 60)

Обрадио:
Никола Сикора, дипл.инж.грађ-мастер

Шеф техничке службе:
Денис Ћојбашић, дипл.инж.грађ.

Руководилац техничког сектора:
Марко Гавриловић, дипл.инж.саоб.

Директор:
Милан Бојовић , дипл. економиста.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ
ГРАДА ЧАЧКА
Жупана Страцимира бр. 2
32000 Чачак

Број: 130-00-UTD-003-676/2025-

Датум: 23.06.2025. године

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-CAC-16794-LOC-1/2025
Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-11/2025
Лице на чије име ће гласити налози за плаћање, акти и решења:
ГРАД ЧАЧАК

Предмет: Услови за потребе израде локацијских услова за изградњу водоводне мреже за превезивање I-више зоне водоснабдевања М3 Трнава на парцелама 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на парцели 788/3 КО Трнава

На основу вашег захтева број 353-160-LOC/25-IV-2 од 12.06.2025. године, који је код нас заведен дана 12.06.2025. године и достављене документације (идејно решење, изводи из катастра водова и копије планова за катастарске парцеле у дигиталном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да се предметни објекти не налазе у заштитном појасу објеката који су у власништву „Електромрежа Србије " А.Д.

2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре у власништву „Електромрежа Србије" А.Д. која би се укрштала или била у непосредној близини са предметним објектима.

3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије" А.Д. нема посебних услова за потребе израде локацијских услова за изградњу водоводне мреже за превезивање I-више зоне водоснабдевања М3 Трнава на парцелама 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградња црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на парцели 788/3 КО Трнава.

4. Такође вас обавештавамо да се у непосредној близини предметних објеката, а ван заштиног појаса далековода, налази траса далековода 220 kV бр. 297/2 ТС Чачак 3 - ТС Пожега, који је у власништву "Електромрежа Србије" А. Д. (ситуацију достављамо у прилогу).

Потребно је поступити у складу са релевантним стандардима и другом техничком регулативом (истичемо SRPS N.C0.101, SRPS N.C0.102, SRPS N.C0.104, SRPS N.C0.105) и извршити одговарајуће прорачуне индуктивног утицаја претходно наведених далековода у циљу разматрања могућности градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:
- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и
- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

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

Уколико постоје објекти од електропроводног материјала, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе

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

У близини далековода, а ван заштитног појаса ЕМС АД ће по захтеву доставити податке за израду Елабората, при чему подносилац захтева није у обавези да достави Елаборат на увид и сагласност ЕМС АД. У таквим случајевима пожељно је да се изради Елаборат како би се извршила провера утицаја на изграђени или планирани објекат са потребним додатним заштитним мерама приликом рада и експлоатације са аспекта безбедности људи и опреме.

За прорачуне користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.

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

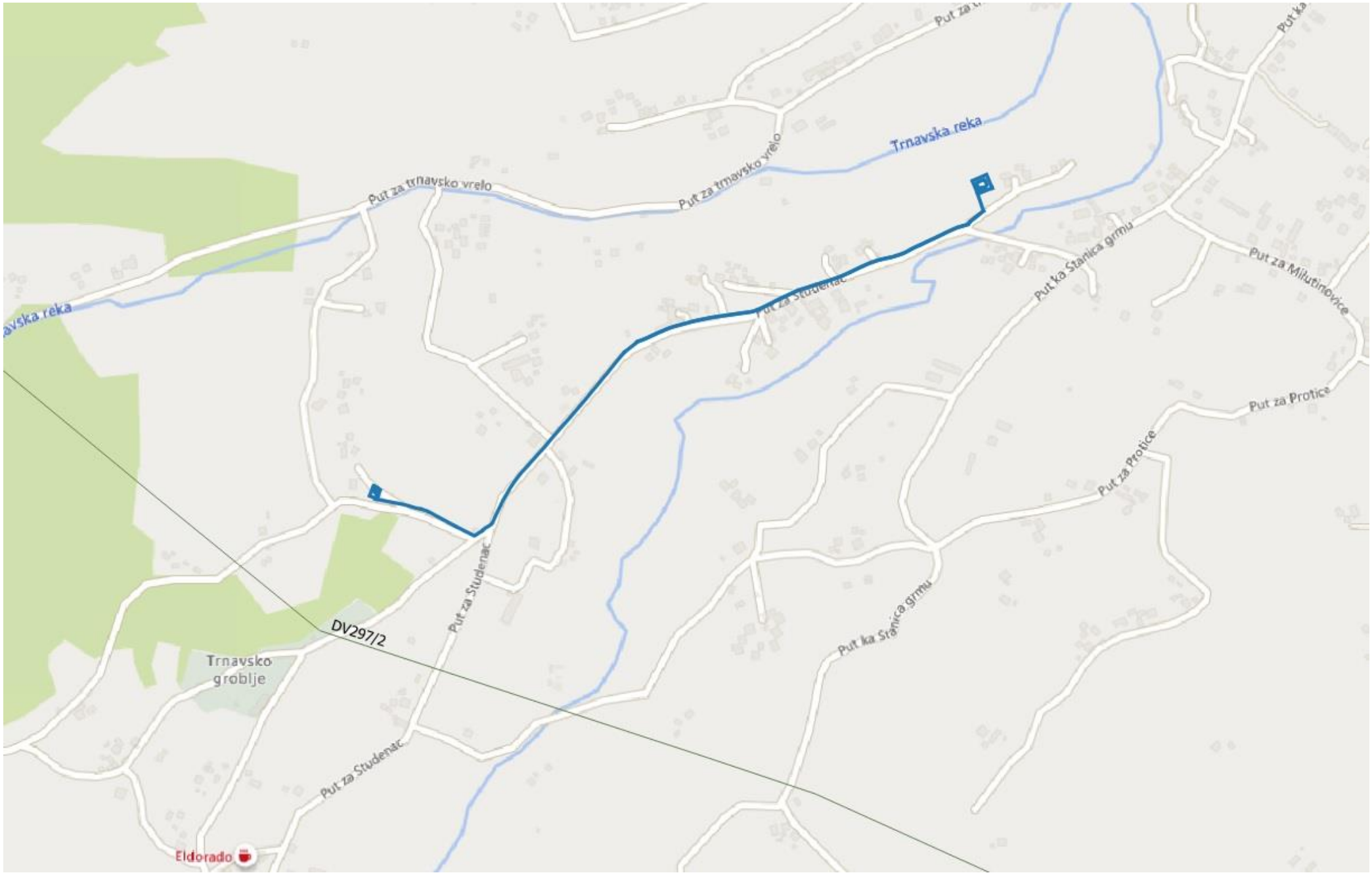
За сва додатна објашњења можете се обратити Дирекција за асет менаџмент, Сектору за процену стања елемената високонапонских водова, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Зорану Крстићу на тел. 021/481-5674.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

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


Trnavska reka
Put za trnavsko vrelo
Put za trnavsko vrelo
Put za Studenac
Put ka Stanica grmu
Put za Milutinovice
Put za Protice
Put za Protice
Put ka Stanica grmu
DV297/2
Put za Studenac
Trnavsko groblje
Put za Studenac
Eldorado

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "СРБИЈАГАС" НОВИ САД
ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
РАДНА ЈЕДИНИЦА ЧАЧАК

Република Србија
ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ
ГРАДА ЧАЧКА

Ваш број: ROP-CAC-16794-LOC-1/2025

Наш број: 05-03-4/326

Датум: 17.06.2025.

Предмет: Технички услови за издавање услова **за издавање услова за изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава.**

На основу захтева Градске управе за урбанизам Града Чачка, заведеним у ЈП „Србијагас" под бр. 4/550 од 17.06.2025. год, прописују се Технички услови **за издавање услова за изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на к.п. бр. 788/3 КО Трнава** у Чачку у односу на постојећу гасоводну мрежу, што је приказано на ситуацији приложеној уз ове техничке услове.

У предметној зони постоји изграђен **Дистрибутивни гасовод ДГМ "Заблаће" за максимални радни притисак МОП-4-бар-а.** за коју је исходована употребна дозвола бр. ROP-CAC-29970-IUP-1/2017 од 03.10.2017.год. Дистрибутивни гасовод је од полиетиленских цеви квалитета С-5, пречника Ø40мм. Положај гасовода је приказан на скици у прилогу дописа.

Када је реч о укрштању и паралелном вођењу дужни сте да испоштујете услов за минимално растојање за ову врсту гасовода. **У заштитној зони полиетиленског гасовода 1 метра и челичног гасовода 3 метра од осе гасовода дозвољен је искључиво ручни ископ**. За ову врсту гасовода важе одредбе о минималним дозвољеним растојањима, у односу на друге подземне и надземне инсталације и објекте, које су дефинисане одредбама ***Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бар-а.*** ("Службени гласник РС", број 86/2015 од 14.10.2015.год).

При укрштању гасовода са подземним водоводним и канализационим инсталацијама потребно је обезбедити минимално светло растојање од 0,2м, а при паралелном вођењу са истим инсталацијама минимално светло растојање износи 0,4м, док растојање од темеља зграде је најмање 1м при паралелном вођењу у складу са *Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar* (Службени гласник РС, бр. 86/2015 од 14.10.2015. год.).

Напомена: Није дозвољено полагање водоводних и канализационих инсталација подбушивањем у близини гасовода. Због потенцијалног оштећења дистрибутивних гасовода полагање каблова вршити искључиво раскопавањем.

Трасе гасовода у прилогу су информативног карактера и за израду документације користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација ЈП „Србијагас" из надлежног катастра и катастра подземних водова. Због могућег одступања података из катастра подземних водова од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе („шлицовање") ради утврђивања тачног положаја гасовода.

Потребно је постојеће објекте третирати као стечену обавезу у простору и при изради пројекта у свему се придржавати *Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar* (Службени гласник РС, бр. 86/2015 од 14.10.2015. год.).

Обавезно се придржавати техничких услова за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката датим у наставку текста и поштовати сва прописана растојања од постојећих и планираних гасних инсталација.

Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова

У појасу ширине по 1m са сваке стране, рачунајући од осе ПЕ, (односно 3м за гасоводе од челичних цеви), гасовода као и на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом, на растојању 1м ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, (односно 3м за гасоводе од челичних цеви), могуће је предвидети машински ископ у случају када се пробним ископима („шлицовањем“) недвосмислено утврди тачан положај гасовода и када машински ископ одобри представник ЈП „Србијагас“ на терену.

Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се мора хитно обавестити ЈП „Србијагас“ ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.

У случају оштећења гасовода које настаје услед извођења радова у зони гасовода, услед не придржавања утврђених условима као и услед не предвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и накнадну штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.

Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.

Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.

Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила која при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописани у одговарајућим стандардима СРПС за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.

Инвеститор је обавезан, у складу са *Законом о цевоводном транспотрту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника* (Сл. Гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП „Србијагас“ у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова.

Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.

Ови Технички услови се издају ради издавања локацијских услова.

Рок важности овог документа је годину дана од његовог издавања.

Прилог:- Ситуациони план

ЈП “СРБИЈАГАС”

Сектор дистрибуција природног гаса, РЈ Чачак

Јавно предузеће "СРБИЈАГАС" XXII Нови Сад

Слободан Мојсиловић, дипл. маш. инж.

RAZMERA 1:2500

JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS NOVI SAD
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD
RADNA JEDINICA ČAČAK

СРБИЈАГАС

DGM "Zablaće"Ø40

DGM "Zablaće"Ø40

PE Ø110mm – 1061m

LEGENDA:

Pristupna saobraćajnica širine 4,0m
Od puta kp.br. 2495 preko parcela 785/2 i 785/1 uz južne granice parcela 792/2, 792/1, 788/3, i nalazi boga ulazak u predmetnu parcelu 788/3. do projektovanog objekta na kp.br. 788/3 svi KO Trmava

- Apsolutna i relativna kota prizemlja objekta
- Apsolutna i relativna kota krova objekta
- Apsolutna i relativna kota terena ispred objekta
- Apsolutna i relativna kota pristupne saobraćajnice na ulazu u lokaciju

- Procenat zauzetosti lokacije (%)
- novoprojektovani objekat CS (Po+Pr), P=22,7m² (ΔLok= 1,66%)
- Postojeći rezervoar za vodu V=300m³, P=118,28m², (ΔLok=8,66%)
- ulaz u objekat postojećeg rezervoara
- ulazna kolska kapija na lokaciju
- ulaz u novi objekat crpne stanice
- žičana ograda oko lokacije h=2.0m, L= 138,0m
- pristupna saobraćajnica b=4.0m, L= 84,5m, Pukupno= 364,7m²
  P unutar lokacije= 135,2m² (ΔLok= 9,88%) P van lokacije= 229,7m²
- zatravljene površine , P=1091,0m² (ΔLok=79,80%)
- Građevinske linije
- Regulaciona linija
- Ostvarena građevinska linija

zona zaštite oko cevovoda

Postojeća distributivna gasna mreža DGM "Zablaće"Ø40

SKICA SA POLOŽAJEM GASOVODA

Obradio:

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације Чачак
07.32 број 217-3-678/25
Дана 25.06.2025. године
ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-12/2025
Булевар ослобођења број 5
Чачак

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације Чачак, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23), члана 20. став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/23) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, +бр. 96/23), решавајући по захтеву Градске Управе за урбанизам Града Чачка, интерни број 353-160-LOC/25-IV-2 од 12.06.2025. године, достављеном у име инвеститора Град Чачак, Жупана Страцимира бр. 2 у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-CAC-16794-LOC-1-HPAP-12/2025, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за изградњу водоводне мреже за превезивање I - више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на К.П. бр. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО Трнава и изградњу црпне станице - ЦС уз резервоар Р2 на К.П. бр. 788/3 КО Трнава, према достављеном идејном решењу израђеном од стране „ENHY GROUP“ доо Чачак.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да је у погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и изградње предметног објекта са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима, потребно применити мере заштите од пожара **утврђене важећим законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара, а посебо наглашавамо следеће услове:**

- Приликом пројектовања потребно је применити одредбе Правилника о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара ("Сл. гласник РС" бр. 3/2018).

Издати услови за изградњу објекта у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом органу у складу са чл. 138. Закона о планирању и изградњи.

Сходно чл. 123. Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 96/23) и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 – др.закони) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Сходно чл. 123. Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 96/23) и чл. 33. Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 – др.закони) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса на ове услове није наплаћена сходно члану 18. Закона о републичким административним таксама („Сл.гласник РС", бр. 43/2003, 51/2003–испр., 61/2005, 101/2005–др.закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011-усклађени дин. изн., 55/2012, 93/2012, 47/2013-усклађени дин. изн. и 65/2013-др. закон, 57/2014-усклађени дин. износи, 45/201-усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016-усклађени дин. изн., 61/2017-усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018–испр., 50/2018-усклађени дин. изн.,95/2018 и 38/2019-усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019-испр., 98/2020–усклађени дин. изн., 144/20, 62/2021-усклађени дин. изн., 138/2022, 54/2023-усклађени дин. изн., 92/2023, 59/2024-усклађени дин. изн. и 63/2024-измена и допуна усклађених дин.изн. и 94/2024).
/НС/

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
пуковник полиције
Милан Ерић

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 262671/ 3-2025
ДАТУМ: 18.06.2025.
ИНТЕРНИ БРОЈ:
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71
Сектор за мрежне операције
Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац
Одељење за планирање и изградњу мреже Чачак
Господар Јованова бр.15, Чачак

ГРАДСКА УПРАВА ЗА УРБАНИЗАМ
ГРАДА ЧАЧКА

ЧАЧАК
Жупана Страцимира 2

ПРЕДМЕТ: Технички услови за изградњу водоводне мреже за повезивање I-више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на к.п. број: 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2 КО Трнава и изградњу црпне станице ЦС уз резервоар Р2 на к.п. број 788/3 КО Трнава

Веза: Захтев број: 353-160-LOC/25-IV-2 (ROP-CAC-16794-LOC-1/2025)

У поступку решавања Вашег захтева за издавање техничких услова и сагласности ради добијања локацијских услова за изградњу водоводне мреже за повезивање **I-више зоне водоснабдевања МЗ Трнава на кат. парцелама наведеним у Вашем захтеву и изградњу црпне станице уз резервоар Р2 на к.п. број 788/3 КО Трнава**, а на основу достављене ситуације, утврђено је да се **у зони планираних радова налази подземна претплатничка ТК мрежа као и ваздушна оптичка мрежа „Супернове“ постављена по ЕЕ стубовима** (приказана на достављеној ситуацији, која је у прилогу техничких услова), па се сагласност издаје под следећим условима**:**

ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋИХ ТК ИНСТАЛАЦИЈА

- У ситуацији, достављеној у прилогу дописа, уцртана је постојећа подземна претплатничка ТК мрежа и ваздушна оптичка мрежа „Супернове“. Постојећа подземна ТК мрежа се налази на дубини од 0,60 – 1,20 метара. Ваздушна оптичка мрежа „Супернове постављена је по ЕЕ бетонским стубовима.
- **Пошто је уцртавање подземних ТК инсталација урађено оквирно**, потребно је пре почетка извођења радова у сарадњи са надлежном службом Телекома (Служба за мрежне операције Чачак) извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима. **Особе за контакт у Служби за мрежне операције Чачак су: за бакарну мрежу Дејан Јовановић, моб.064/6531499, а за мрежу „Супернове“ Иван Бојовић моб.064/6506807.**
- Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима новопројектованог водовода од постојећих ТК објеката и каблова. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ТК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.

- **Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова** и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности и оптичких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова.
- Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК инсталација вршити **искључиво ручним путем**, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл).
- Уколико се врши бетонирање површине изнад постојећих ТК инсталација, предвидети и положити дуж трасе постојећих ТК инсталација цев Ø110mm на дубини од 0,8m), уз одговарајуће мере заштите (слој песка и упозоравајућа трака). Крајеве цеви, који треба да буду ван бетониране површине, затворити заптивним чеповима.
- Уколико се врши денивелација терена, предвидети и изместити постојеће ТК инсталације на одговарајућу дубину (0,8m од коте терена) уз одговарајуће мере заштите (слој песка и упозоравајућа трака).
- У случају евентуалног оштећења постојећих ТК каблова или прекида ТК саобраћаја услед непажљивог и нестручног извођења радова, инвеститор односно извођач радова је дужан да Предузећу „Телеком Србија" а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја).
- **У току извођења радова на изградњи предметног водовода, у области постојеће подземне ТК мреже потребно је присуство стручног радника „Телеком Србија" а.д., Службе за мрежне операције Чачак.**
- Инвеститор је дужан да се **најмање десет дана** пре почетка извођења радова на изградњи објекта, посебним дописом обратити Предузећу „Телеком Србија" а.д, служби у чијој надлежности је одржавање ТК објеката и каблова у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон) у коме треба да наведе број издате сагласности на локацију и датум издавања, и закаже обележавање постојећих ТК инсталација (на делу трасе где их има). **Ова обавеза је предвиђена Законом о електронским комуникацијама („Сл. гласник РС", бр.44/2010), члан 45.** Истовремено, на угроженим деоницама потребно је урадити потребан број шлицева по траси кабла ради утврђивања положаја постојећих инсталација.

Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/каблова:

- Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих подземних и ваздушних ТК објеката/каблова неопходно је урадити **Техничко решење/пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката и каблова** у сарадњи са надлежном службом предузећа ,,Телеком Србија,, а.д. (**Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, Одељење за планирање и изградњу мреже Чачак)** (**контакт особа Андрија Кубат, тел: 032/321-000)**. Такво техничко решење мора бити **саставни део пројекта за грађевинску дозволу или идејног пројекта уколико се објекат реализује по члану 145 Закона о планирању и изградњи, а свакако део пројекта за извођење радова** за наведени објекат.
- Извод из пројекта који садржи поменуто Техничко решење са графичким прилогом и предмером и предрачуном материјала и радова, са издатим техничким условима треба доставити обрађивачу услова, ради добијања сагласности.
- **Уколико се за предметне радове не ради пројекат за грађевинску дозволу**, то не ослобађа инвеститора обавезе да изради техничко решење/пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова и да на њега тражи сагласност Телекома.
- Уколико се за предметне радове не ради пројекат за грађевинску дозволу, а изградња условљава измештање постојећих ТК објеката у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола за ТК објекте, инвеститор је обавезан да уради Пројекат измештања ТК објеката са свим потребним сагласностима и условима за добијање употребне дозволе.

Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија" а.д, 11000 Београд, Таковска 2
Матични број: 17162543; ПИБ 100002887

- **<u>Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката и каблова, изводе се о трошку инвеститора</u>**. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско – правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању.
- Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
- Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК објеката и каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова Предузећа „Телеком Србија“ а.д.
- Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката и каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ дао своју сагласност. За непоступање по наведним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
- Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова као и над радовима на измештању у случају потребе измештања постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације “Телеком Србија” а.д.
- По завршетку радова инвеститор је у обавези да у писаној форми обавестити Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија” а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени. У случају када је инвеститор урадио пројекат измештања ТК објеката обавезан је и да достави Телекому сву потребну документацију неопходну за добијање употребне дозволе.
- По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави техничку документацију изведеног стања, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.
- Инвеститор је у обавези да по завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова изврши пренос основних средстава за новоизграђени део у корист Предузећа "Телеком Србија" а.д, како би у складу са законом могло да се спроводи њихово редовно одржавање.
- Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе - локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова.

Важност услова је две године дана од дана издавања.

С поштовањем,

Прилог: Ситуациони план са уцртаном постојећом ТК инфрастуктуром

Обрадила

LjGavrović

Љиљана Гавровић

Шеф Службе за планирање и изградњу мреже Крагујевац

A. Сенић

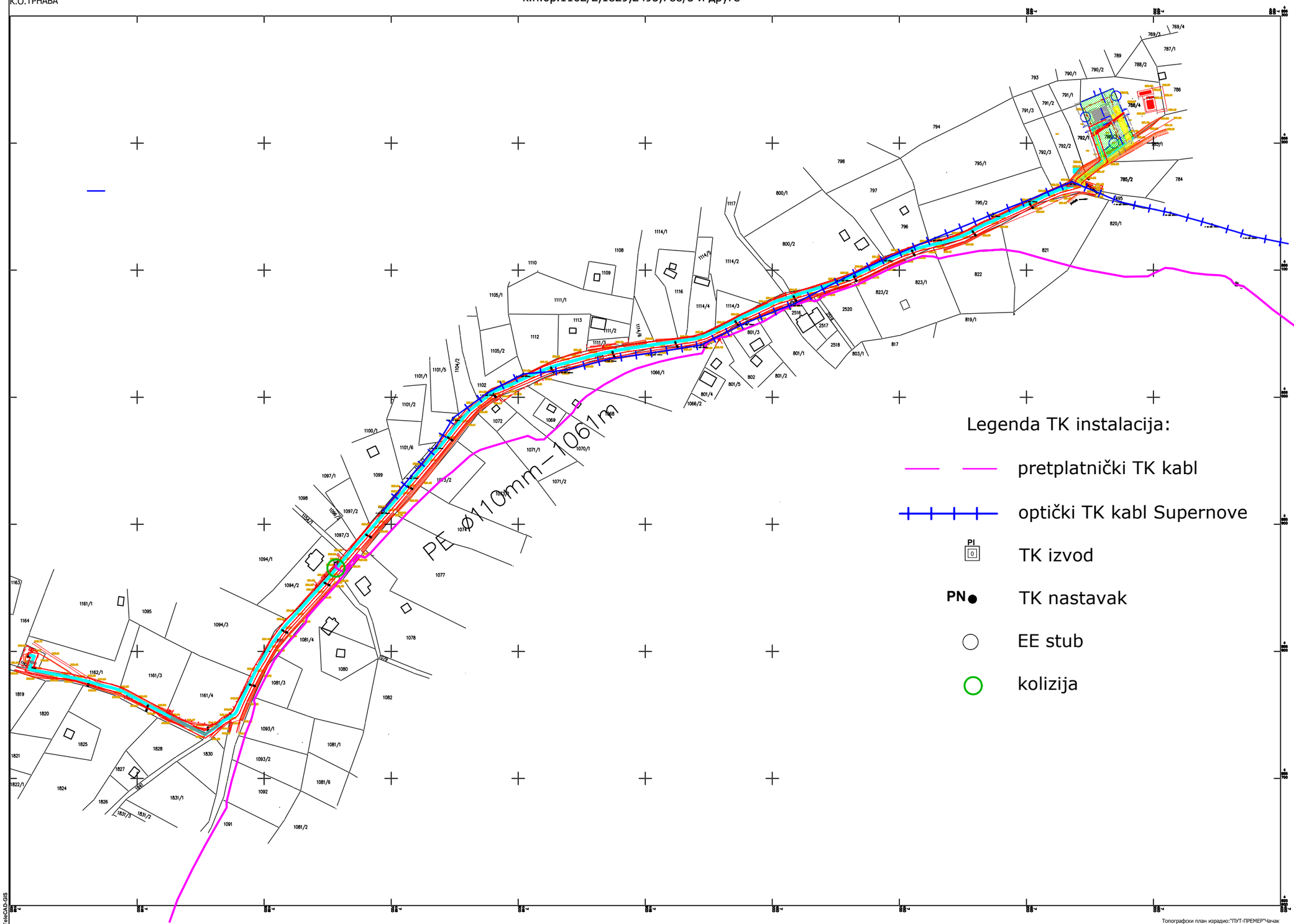
Александар Сенић, дипл.инж.

Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д, 11000 Београд, Таковска 2
Матични број: 17162543; ПИБ 100002887

Telekom Srbija	Naziv objekta: Vodovodna mreža u MZ Trnava Situacija na kp 1162/2, 1829, 2495 i druge	Razmera: 1:3000	List: 1

ГРАД ЧАЧАК
К.О.ТРНАВА

КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
к.п.бр.1162/2,1829,2495,788/3 и друге



Generisano programom INOVA TeleCAD-GIS

Datum: 04.02.2025.

262671/1-2025

Topografski plan izradio:"ПУТ-ПРЕМЕР"Чачак

Odgovorno Lice:Стевановић Љубиша инж. геод.

Ovlašćeno Lice:Радојица Борисављевић геом.

ENHY GROUP

Glavni projektant:
Zoran Bogdanović, dipl.inž.građ.
br. licence: 314 6601 07

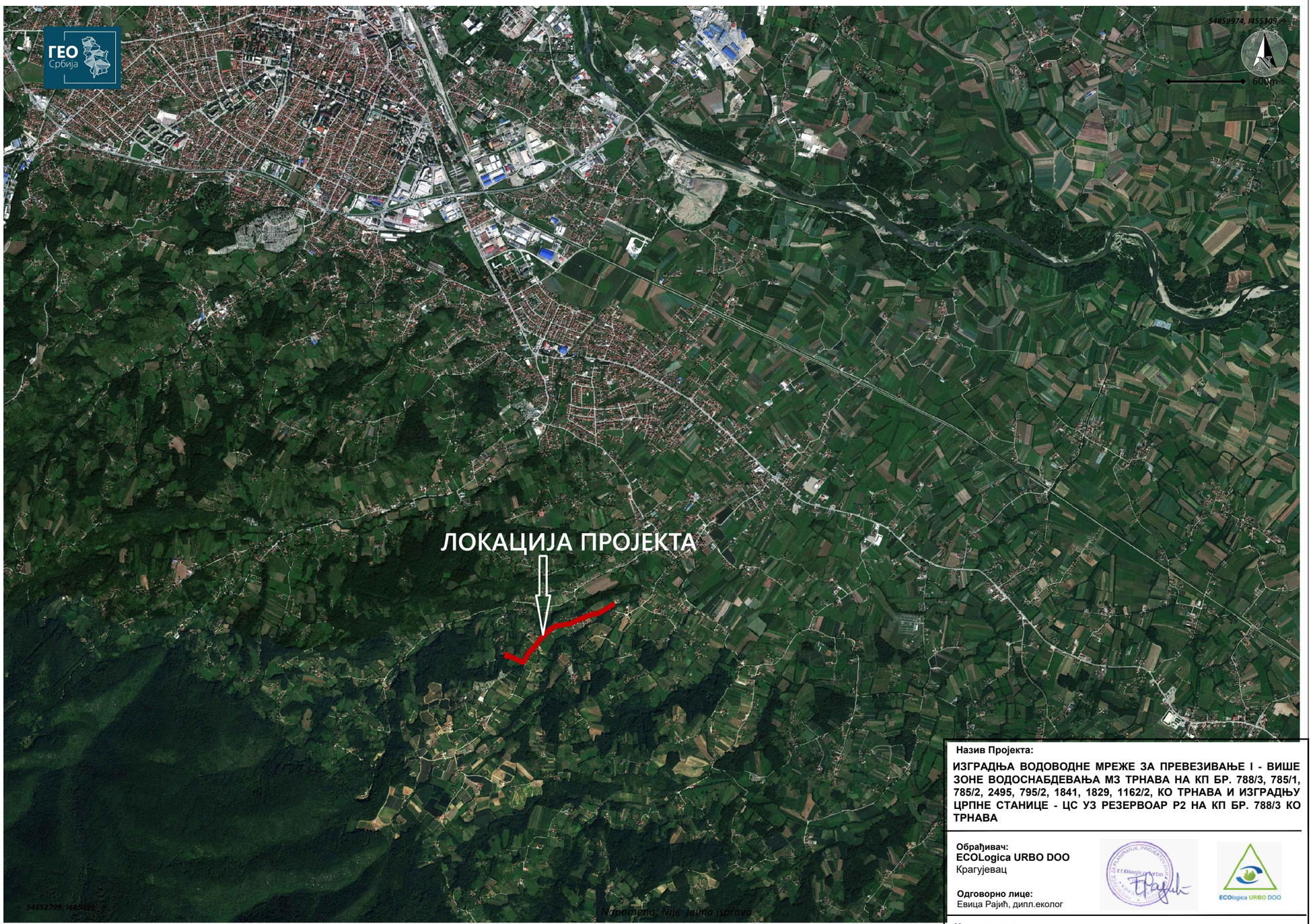
Projektant:

Crtež:
SITUACIONI PLA

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Графички прилози:

- Макролокаци ја – Геосрбија;
- Микролокација – Геосрбија;
- Ситуација, Р = 1:1000 – ИДР;
- Подужни профил, Р =1:100/1000 – ИДР.



Назив Пројекта:

ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ ЗА ПРЕВЕЗИВАЊЕ I - ВИШЕ ЗОНЕ ВОДОСНАБДЕВАЊА М3 ТРНАВА НА КП БР. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО ТРНАВА И ИЗГРАДЊУ ЦРПНЕ СТАНИЦЕ - ЦС УЗ РЕЗЕРВОАР Р2 НА КП БР. 788/3 КО ТРНАВА

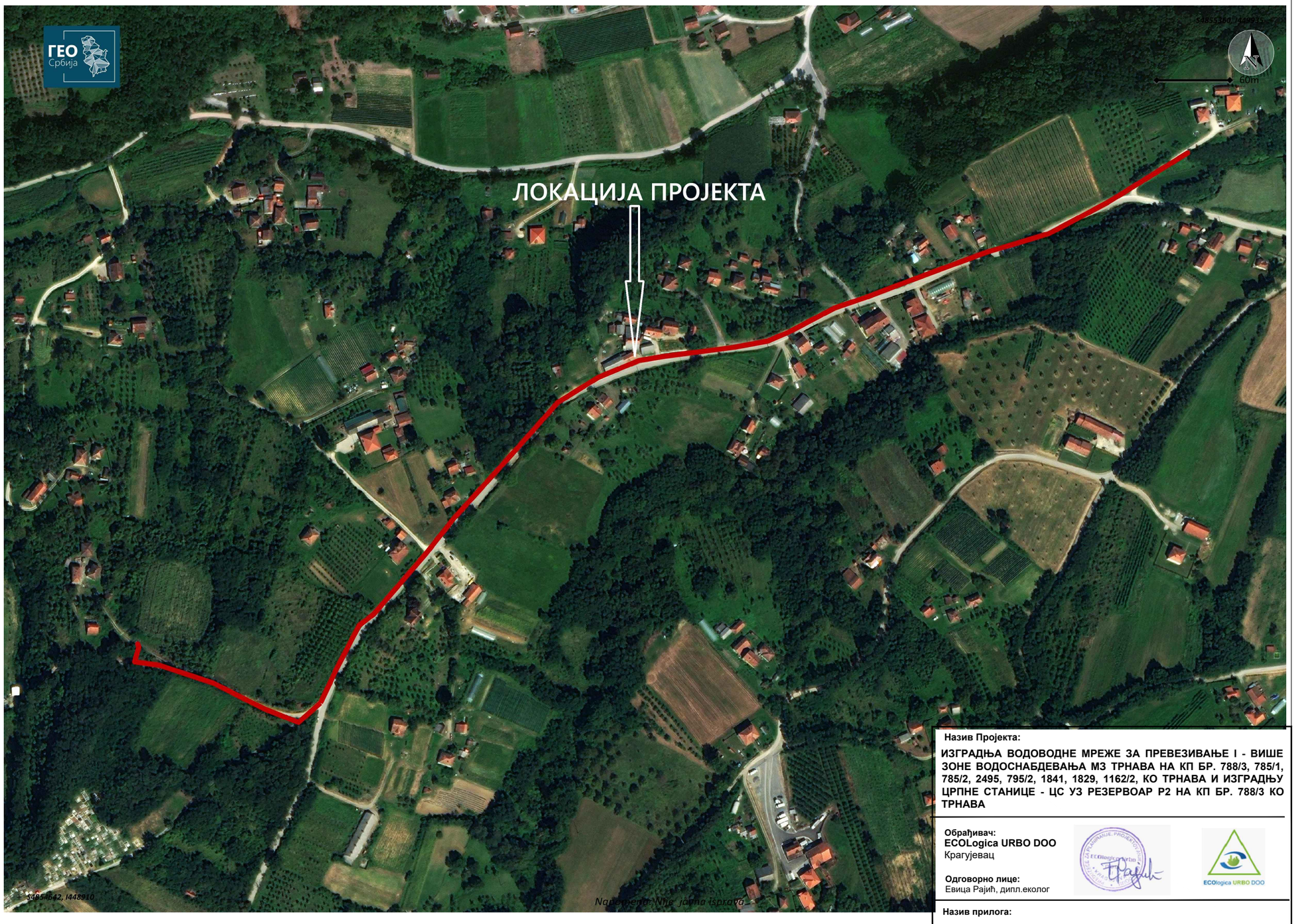
Обрађивач:
ECOLogica URBO DOO
Крагујевац

Одговорно лице:
Евица Рајић, дипл.еколог

ECOlogica URBO DOO

Назив прилога:

Шире окружење локације - МАКРОЛОКАЦИЈА



Назив Пројекта:

ИЗГРАДЊА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ ЗА ПРЕВЕЗИВАЊЕ I - ВИШЕ ЗОНЕ ВОДОСНАБДЕВАЊА М3 ТРНАВА НА КП БР. 788/3, 785/1, 785/2, 2495, 795/2, 1841, 1829, 1162/2, КО ТРНАВА И ИЗГРАДЊУ ЦРПНЕ СТАНИЦЕ - ЦС УЗ РЕЗЕРВОАР Р2 НА КП БР. 788/3 КО ТРНАВА

Обрађивач:
ECOLogica URBO DOO
Крагујевац

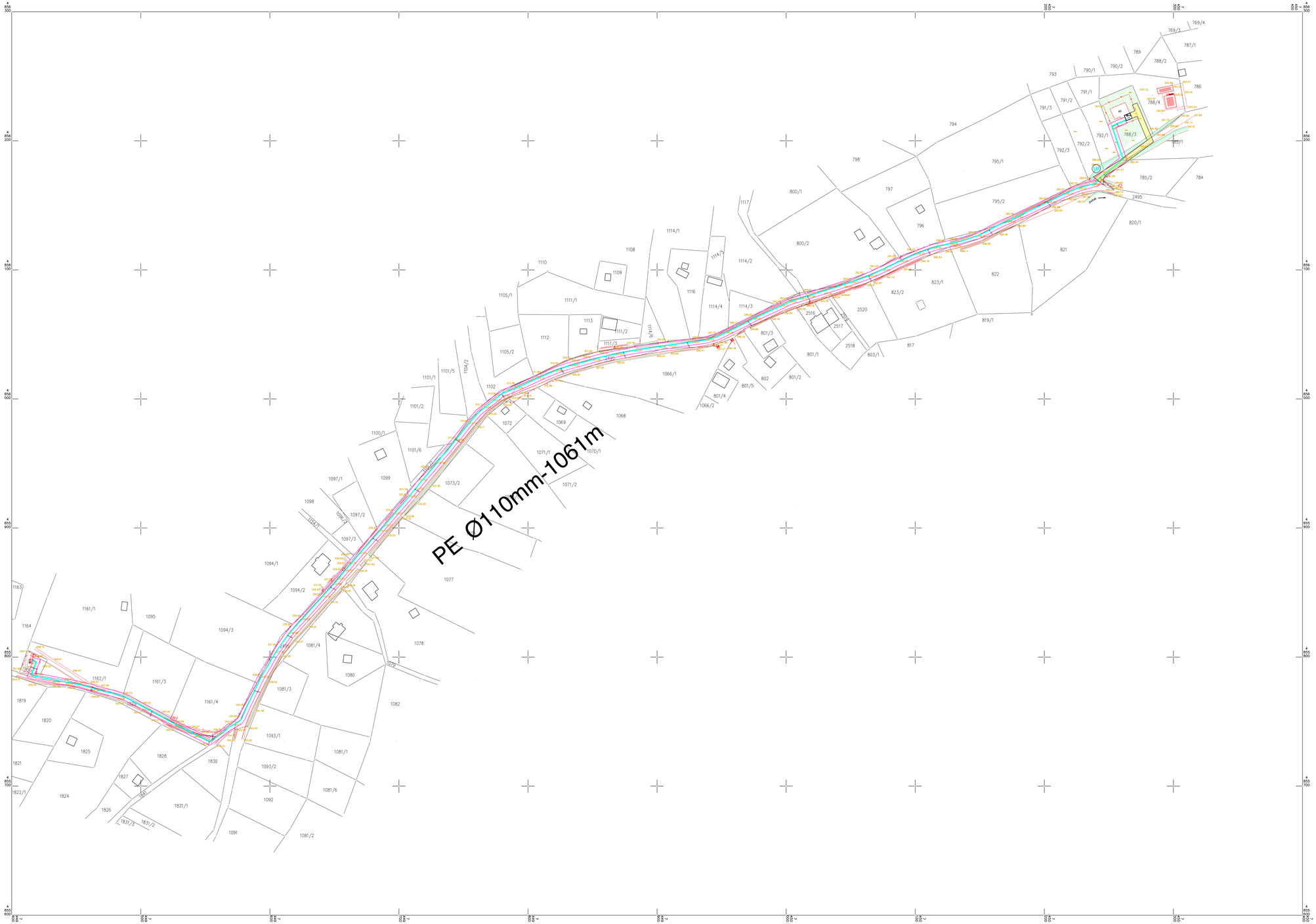
Одговорно лице:
Евица Рајић, дипл.еколог

Назив прилога:

Непосредно окружење локације - МИКРОЛОКАЦИЈА

ГРАД ЧАЧАК
К.О.ТРНАВА

КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
к.п.бр.1162/2,1829,2495,788/3 и друге



РАЗМЕРА 1 : 1000

Датум: 04.02.2025.

LEGENDA:

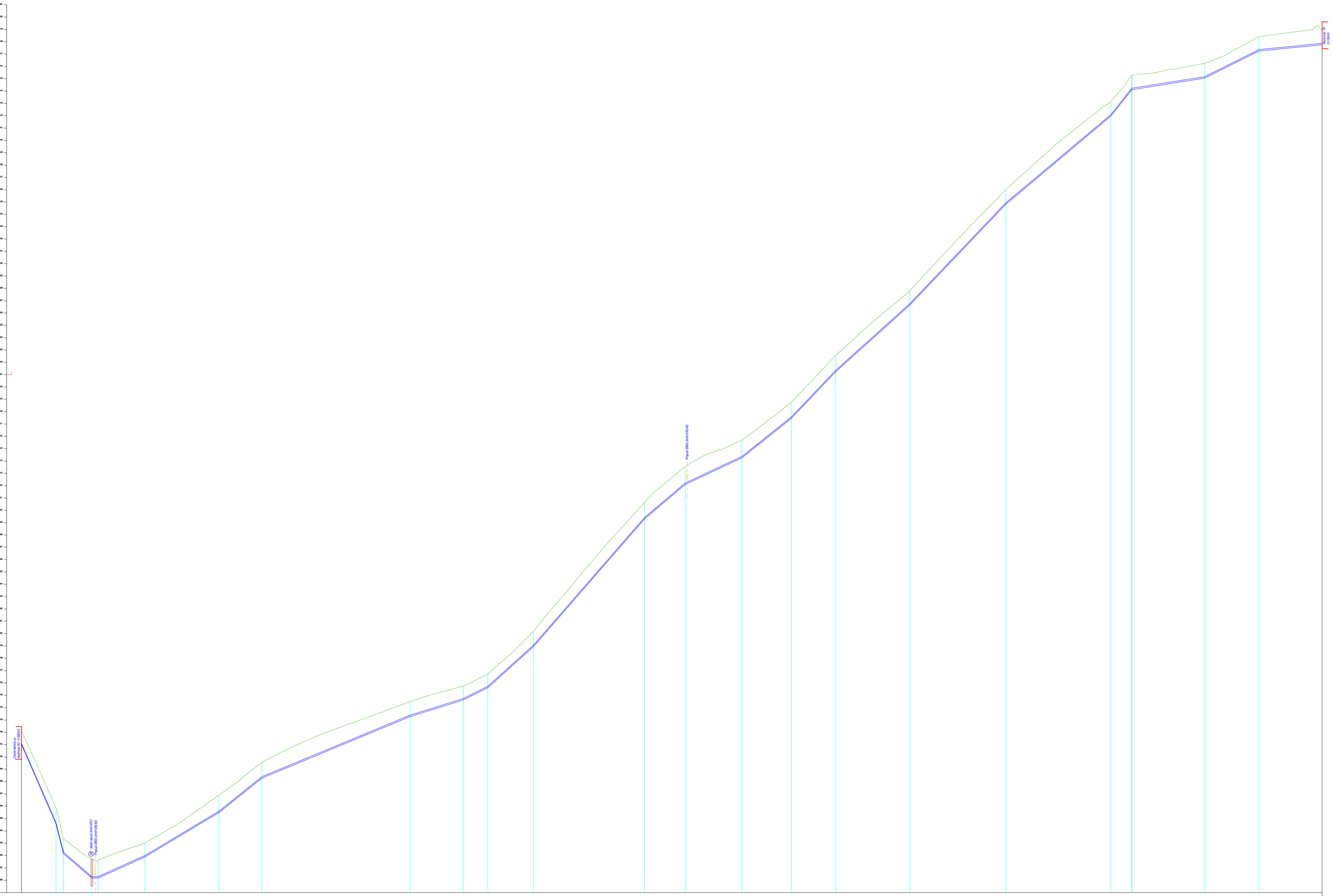
zona zaštite oko cevovoda

Topografski plan izradio:"PUT-PREMER"Čačak

Odgovorno Lice:Stevanović Ljubiša inž. geod.

Ovlašćeno Lice:Radojica Borisavljević geom.

ENHY GROUP Privredno društvo za projektovanje, konsalting i inženjering ENHY GROUP d.o.o. Čačak	Investitor: Grad Čačak Župana Stracimira 2, Čačak	
Odgovorni projektant: Zoran Bogdanović, dipl.inž.građ. br. licence: 314 E601 07	Objekat: Izgradnja vodovodne mreže za povezivanje I-više zone vodosnabdevanja M.Z. Trnava	
Paraf i pečat:	Vrsta tehničke dokumentacije: Idejno rešenje - IDR	
Projektant:	Oznaka i naziv dela projekta: 3 - HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	
	Datum: februar 2025. / Br. projekta: IDR-1/2025	Razmera: 1:1000
Crtez: SITUACIJA		List:
		Br. crteža: 1



| TIP, PREČ.NIK I DUŽ INA CEVI | PE Ø110/6.6mm - 10bara L=1061m | | |