



**ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО
ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА Ј.П.**

Сектор за програм и припрему

Број: 1148/6-01
Датум: 15-01-2024

Република Србија
Град Београд
Градска управа град Београд
Секретаријат за заштиту животне средине

27.марта 43-45
11000 Београд

Предмет: Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

На основу члана 8., Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/09), и члана 2. правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 69/2005), подносимо захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за пројекат:

Изградња водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин

Носилац пројекта: Република Србија, Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за комуналне и стамбене послове, Београд, Краљице Марије 1, Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу града Београда Ј.П., Београд, Његошева 84.

За све додатне информације можете се обратити Дирекцији, телефон: 36-00-505, Љиљана Танасковић, спец.струк.екон. или обрађивачу/пројектанту Јелица Мићић телефон 063 381409

Прилог:

- Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину, у аналогном облику 1х;
- Идејни пројекат за добијање решења о одобрењу за извођење радова по члану 145, у дигиталном облику 1х (CD);

Доставити:

- Наслову
- Сектору 1
- Архиви

ДИРЕКТОР СЕКТОРА
ЗА ПРОГРАМ И ПРИПРЕМУ

Татјана Подовић, дипл. грађ. инж.

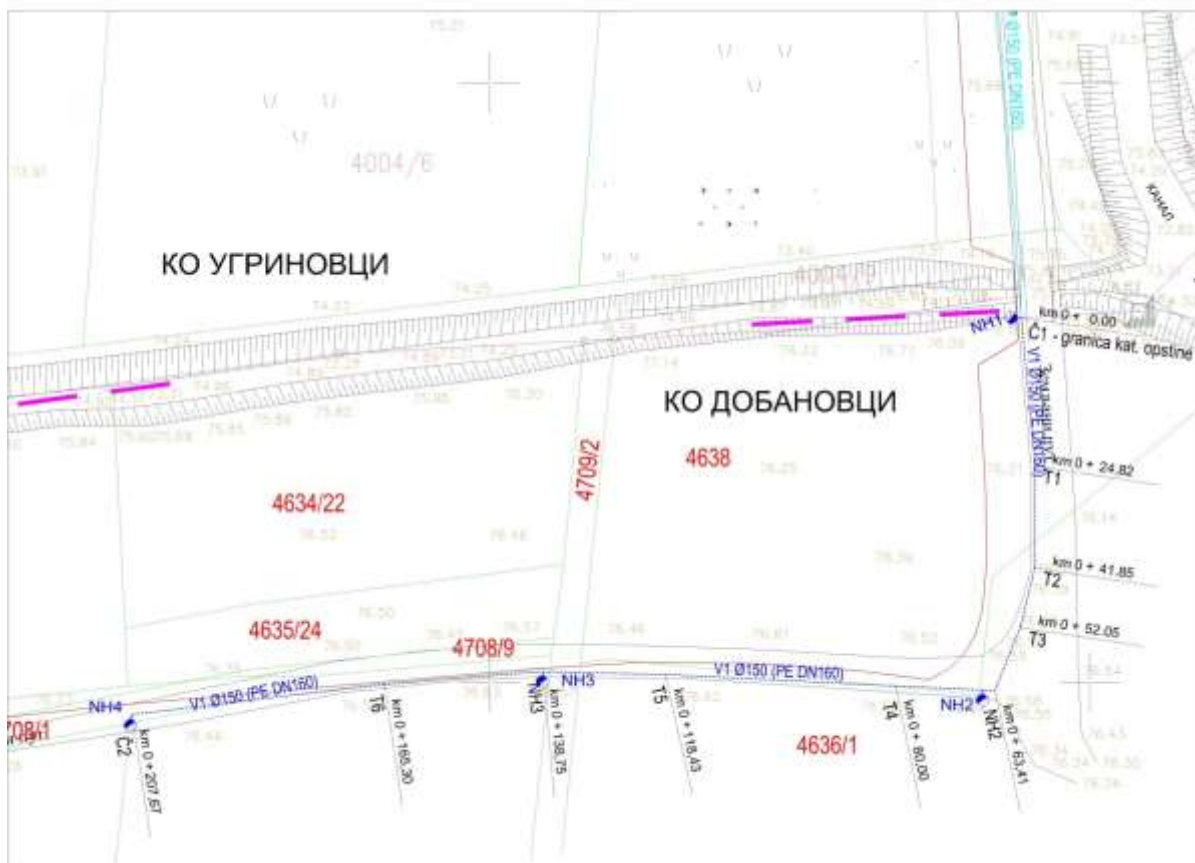


ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО
ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА Ј.П.

Сектор за програм и припрему

Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта:

Водоводна мрежа у постојећој
регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1
и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин



Јануар 2024.

САДРЖАЈ

1. Подаци о носиоцу пројекта
2. Опис локације
3. Опис карактеристика пројекта
4. Приказ главних алтернатива
5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају
6. Опис могућих значајних штетних утицаја пројекта на животну средину
7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја пројекта на животну средину
8. Други подаци и информације на захтев надлежног органа

Прилози:

1. Идејно решење изградње водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин
2. Локацијски услови

1. Подаци о носиоцу пројекта

1.	<i>Носилац пројекта:</i> Република Србија, Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за комуналне и стамбене послове, Београд, Краљице Марије 1  ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЈП СЕКТОР ЗА ПРОГРАМ И ПРИПРЕМУ  Директор: <i>Лјилјана Поповић</i> Лјилјана Поповић, дипл.инж.грађ.	
2.	<i>Адреса предузећа:</i> БЕОГРАД, Његошева бр.84	
3.	<i>Телефон:</i> 011 36-00-505; 063 381 409;	<i>Особа за контакт:</i> Лјилјана Танасковић, спец.струк.екон. Јелица Мићић, дипл.инж.грађ.
4.		<i>Е-mail:</i> ljiljana.tanaskovic@beoland.com jelicamicic@yahoo.com

2. Опис локације

Основу за истраживање утицаја на животну средину представља конкретна просторна целина са свим својим специфичностима које постоје у оквиру претходно утврђених просторних граница и које се огледају у карактеристикама природних и створених чинилаца.

Планира се изградња уличне водоводне мреже Ø150 у постојећој регулацији Улица Нова 8 и дела Нове 5, у дужини од 207,67m, категорије Г, класификационог броја 222210, преко катастарских парцела бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1, 4708/1 све КО Добановци.

Макролокација

Градска општина Сурчин се налази у Панонској низији, на њеном јужном ободу уз реку Саву. Представља најзападнији део равничарског простора територије града Београда, обухвата најплоднија земљишта, а територијом општине пролазе важни саобраћајни правци. Граничи се са градским општинама Нови Београд, Земун, Обреновац и Чукарица, као и са општином Пећинци. Градска општина Сурчин конституисана је 24. новембра 2004. године као 17. општина Града Београда и као таква је најмлађа градска општина. Обухвата седам насељених места, од којих свако има своју Месну заједницу и представља катастарску општину за себе. Добановци су једно од седам насеља у градској општини Сурчин у граду Београду. Налази се у југоисточном Срему. Планирана је изградња водоводне мреже у индустријској зони западно од самог насеља, на 24km од центра Београда и 10km од аеродрома „Никола Тесла“, у Сурчину.

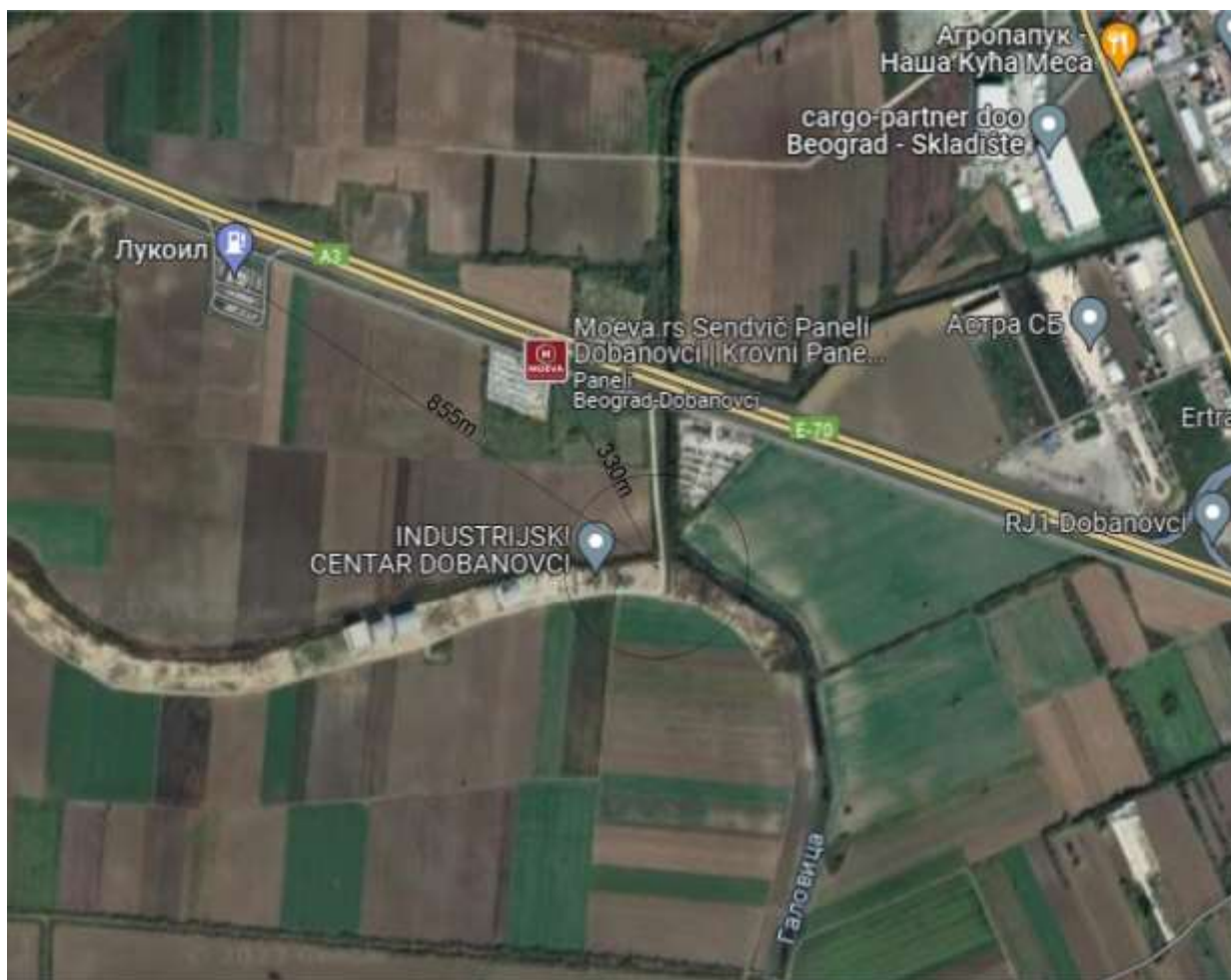


Слика бр. 1: Положај планираног објекта и околине – сателитски снимак (извор Google Earth)

Микролокација

Планом детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци, општина Сурчин, (Сл. лист града Београда бр. 87/18) дефинисане су улице Нова 5 и Нова 8, којима је планираново вођење водоводне мреже. Северно од улице Нова 5, односно источно од улице Нова 8 налази се хидромелиорационог Канала 2-3 део ХМС „Галовица“.

Предметне парцеле удаљени су око 855m од постојеће ЛУКОИЛ бензинске пумпе и око 330m од фирме МОЕВА (која се бави продајом грађевинских панела) који су смештени уз Аутопут Е70. Предметни простор није опремљен водоводном ни канализационом инфраструктуром. Правцем исток-запад, пролази постојећи магистрални транспортни гасовод за радни притисак преко 16 bar-a, РГ 05-04 Батајница-Зворник, пречника Ø406 mm.



Слика бр. 2: Микролокација

Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта, а нарочито у погледу:

(а) постојећег коришћења земљишта;

Предметне катастарске парцеле налазе се у обухвату Плана детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци Општина Сурчин („Сл. Лист града Београда“, бр. 87/18).

Према карти „Планирана намена површина“ из наведеног плана, земљиште обухваћено кат. парцелама бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1, 4708/1 све КО Добановци налази у зони „Површине јавне намене – саобраћајне површине“.

Према тренутном стању на терену, предметне парцеле представљају део јавног локалног неасфалтираног пута који води до индустријског центра.

(б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

Предмет пројекта је изградња секундарне водоводне мреже која не предвиђа радове који би угрозили природне ресурсе на посматраном подручју.

(в) апсорбционог капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра и густо насељене области).

Према Решењу Завода за заштиту природе Србије 03 бр. 021-3434/2 Простор на ком се планира изградња водоводне мреже у постојећој регулацији пута у КО Добановци, градска општина

Сурчин, град Београд не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити је у обухвату еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије.

Сви радови на изградњи будуће деонице одвијаће се према условима надлежног завода за заштиту природе, чиме ће се и могући штетни утицаји пројекта на животну средину свести на што мању меру.

На предметној парцели и непосредној околини до сада нису обављана археолошка истраживања, па у случају откривања археолошких налазишта, приликом извођења радова, инвеститор је дужан да радове моментално прекине и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда.

3. Опис карактеристика пројекта

(а) величина пројекта;

Дуж пута Београд–Шид (ауто-пут Е-70) постоји изграђена водоводна мрежа В1ПЕ225 mm и нема изграђене дистрибутивне водоводне мреже. Водоводна мрежа на овом подручју припада I висинској зони београдског водоводног система. Радни притисак у мрежи се креће од 3,5-5,0 бара. На предметној локацији, дуж саобраћајнице на делу к.п 4003/15 и к.п. 4004/9 КО Угриновци, општина Земун, постоји изведена водоводна мрежа пречника Ø150 од полиетиленских цеви која је обрађена засебним пројектом и за које је добијено решење о извођењу радова (Пројекат ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022 од 21.12.2022.).

За уредно снабдевање водом планираног објекта на овој локацији, Идејним решењем предвиђен је цевовод од полиетилена Ø150 дужине 207.67 m, у постојећој регулацији пута на делу кп. 4638, 4636/1, 4709/2, 4708/9 и 4708/1 КО Добановци, општина Сурчин у складу са планском документацијом и фактичким стањем на терену који представља наставак изградње дела секундарне дистрибутивне водоводне мреже са везом на цевовод по засебној пројектној документацији из пројекта ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022 од 21.12.2022. Изградња је предвиђена, гледано од места прикључка на изграђену водоводну мрежу ПЕ150 mm дуж пута, уз леву страну постојеће регулације пута. На месту наставка изградње (споја на постојећи цевовод Ø150 који је део засебног пројекта) је предвиђен новопроектовани хидрант, тако да ће се спој извршити преко Т комада. На крају пројектоване деонице Ø150 предвиђена је уградња Т комада димензија 150/100 са новопроектованим хидрантом. Т комад се завршава са слепом прирубницом Ø150 чиме се оставља могућност продужења мреже.

На пројектованој деоници је предвиђено постављање четири нова надземна пожарна хидранта. Целокупна деоница пројектоване водоводне мреже приказана је на катастарско топографској подлози у постојећој регулацији. У оквиру решења дат је и подужни профил са уцртаним хидрантима. Пројекном документацијом је предвиђено да се новопроектована деоница водоводне мреже изведе од полиетиленских цеви Ø150 (PE DN160) за NP 10 бара. Водоводна арматура и фазонски комади предвиђени су за радни притисак NP 10 бара. Укупна дужина водоводне мреже, предвиђене за изградњу по овој документацији, износи 207,67 m.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Подземни цевовод	
врста радова:	Изградња	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	100%	222210-цевовод за дистрибуцију воде (мрежа ван зграда)
назив просторног односно урбанистичког плана:	1) План детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци, општина Сурчин, (Сл. лист града Београда бр. 87/18 2) Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) (Сл. Лист града Београда бр 80/21)	
место:	Град Београд, Општина Сурчин, КО Добановци	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	/	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	/	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
прикључак на	постојећу водоводну мрежу	
прикључак на	/	

(б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката;

На основу анализе локације и карактеристика планираног Пројекта, услова непосредног и ширег окружења, може се закључити да реализације Пројекта неће изазвати негативне кумулативне ефекте по животну средину и здравље становништва и корисника простора.

(в) коришћење природних ресурса и енергије;

Изградња предметне деонице, захтева утрошак одређене енергије и ресурса. Основне количине потребне енергије и ресурса за обављање кључних позиција при реализацији овог пројекта.

Количине потребних материјала, сагласно предмеру радова износе:

	Ресурс	Јед. мере	Количина ~
1	радови од бетона	m ³	1
2	Агрегат (земља, шљунак, песак)	m ³	520
3	асфалт	m ³	286

Изградње секундарне водоводне мреже такође ће захтевати и коришћење енергије и течна горива. Грађевинска механизација користиће дизел гориво за покретање погонских мотора са унутрашњим сагоревањем.

(г) стварање отпада;

На месту копања рова за полагање цеви, на делу трасе дуж постојећих саобраћајница, сав материјал од ископа ће бити одвежен на депонију коју одобри надзорни орган. Сав комунални отпад настао током боравка радника на градилишту биће одложен у контејнере на локацији и предат јавном комуналном предузећу које задужено за прикупљање, транспорт и одлагање комуналног отпада.

(д) загађивање и изазивање неугодности;

Пројектована технологија изградње водоводне мреже не производи загађујуће материјале који би могли доспети у земљиште. Количине квалитетног материјала која ће се донети ради уградње у коловозну конструкцију пута, неће утицати како на деградацију, тако и на загађење земљишта. Хемијских загађења нема.

Изазивање неугодности могуће је приликом извођења радова, стварањем прашине и емисијом буке од грађевинских машина. Током изградње могуће је повремено издвајање одређене количине прашине, која би могла привремено да загади ваздух у непосредној близини градилишта, тачније у зони самих радова. Нелагодност узрокована буком која се емитује током рада грађевинске механизације је ограниченог трајања и нестаје по искључивању машина. Утицај вибрација, буке и аерозагађења трајно ће се елиминисати по завршетку радова.

(ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима.

Пројекат не подразумева коришћење супстанци или техника од којих постоји ризик од удеса. Цевоводом се транспортује вода.

4. Приказ главних алтернатива које су разматране

Планским документом дат је положај будућих инфраструктурних система на посматраној локацији, на основу тога Пројектом изградње водоводне мреже нису разматрана алтернативна решења.

5. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају

(а) становништво

Према попису из 2022 године у насељу Добановци било је 7705 становника. Просечна старост становништва износи 38,6 година (37,6 код мушкараца и 39,6 код жена). Просечан број чланова по домаћинству је 3,45.

(б) флора и фауна

Шире гледано предметно подручје се налази у оквиру интензивно обрађиваних пољопривредних површина лесне заравни, иако су планском документацијом дефинисане као грађевинске парцеле. Земљиште је под ораницама, где се сезонски смењују агрокултуре.

За обрадиве површине, на којима се гаје претежно житарице и легуминозе, према расположивим сазнањима, нема података о присуству законом заштићених врста. Агроекосистем не поседује природне елементе и вредности које треба ставити под посебну заштиту. На овом подручју, високе вегетације и трајно присутних зелених површина нема. Од фауне, заступљене су врсте које се јављају по пољима.

Важно је напоменути да у непосредном и ширем окружењу нема угрожених и ретких врста флоре и фауне. Такође, локација је ван зона утицаја на ловна, риболовна, туристичка, излетничка (регистрована или заштићена) подручја. На локацији и окружењу није констатовано постојање зона осетљивих екосистема или пак постојање путања миграционих кретања фауне.

(в) земљиште

На основу Извода из листа непокретности катастарске парцеле к.п.бр. 4638 КО Добановци представља пољопривредно земљиште (трстик-мочвара 2 класе), к.п.бр. 4636/1 КО Добановци представља пољопривредно земљиште, к.п.бр.4709/2 КО Добановци представља земљиште у грађевинском подручју, к.п.бр. 4639/1 КО Добановци представља пољопривредно земљиште и к.п.бр. 4708/1 КО Добановци представља земљиште у грађевинском подручју. Планом су дефинисане као површина јавне намене. Увидом на терену утврђено је да оне представљају неасфалтиране саобраћајне површине.

(д) вода

За потребе израде Плана детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци Општина Сурчин, у оквиру кога се налазе и предметне парцеле, извршена су геолошка испитивања терена и урађен геолошки елеборат.

Површинске воде

Непосредно уз предметне парцеле налази се хидромелирациони канал 2-3, који припада ХМС „Галовица“, мелирационо подручје Београд Сава 1. Канал 2-3 се улива у канал Велики Бегеј, који се улива у канал Нова Галовица, а он у реку Саву. Преко канала Галовица директно се прихрањују водоносни слојеви београдског изворишта и тако директно утичу на квалитет воде у њему.

Подземне воде

Предметни простор и непосредно окружење припадају подручју које се генерално одликује високим нивоом подземне воде, међутим формираном мрежом регулационих канала, од којих је

Угриновачки канал од највећег значаја за предметну локацију, ниво подземне воде је доста "спуштен".

Ниво подземне воде је констатован на дубини 0,0-4,5м од површине терена у зависности од дела истражног простора.

Хидролошке карактеристике терена на предметној локацији неће бити изложене ризику реализацијом водоводне мреже, нити ће имати негативан утицај на исту.

(ђ) ваздух

Агенција за заштиту животне средине врши континуирано спровођење оперативног мониторинга квалитета ваздуха у државној мрежи за праћење квалитета ваздуха на нивоу Републике Србије. На предметном простору, односно у његовој непосредној околини не постоји мерно место за праћење квалитета ваздуха.

Приликом извођења грађевинских радова може доћи до локалног загађења ваздуха честицама прашине као последица рада грађевинске и транспортне механизације. Као могући загађивачи ваздуха услед рада грађевинске механизације јављају се издувни гасови: оксиди азота, сумпордиоксид, угљенмоноксид и угљоводоници. Утицај на постојећи квалитет ваздуха биће локалног и привременог карактера.

(е) климатски чиниоци

Ова врста објекта не изазива промене климатских чинилаца, у питању су евентуално утицаји на микроклиму.

(ж) грађевине

На самој локацији не постоје изграђени објекти.

(з) непокретна културна добра и археолошка налазишта

У оквиру планираног захвата и у непосредној околини, нема утврђених споменика културе, добара која уживају претходну заштиту и регистрованих археолошких локалитета.

(и) заштићена подручја и еколошки коридори

У оквиру планираног захвата нема заштићених природних добара за које је спроведен или покренут поступак заштите и није у просторном обухвату еколошке мреже.

Електромагнетна зрачења, топлота и појава светлости нису карактеристични за предметну делатност те се не очекују негативне последице у животној средини.

(к) међусобни односи наведених чинилаца

Нема изражених ризика.

6. Опис могућих значајних штетних утицаја пројекта на животну средину

Могући утицаји на животну средину од планираног Пројекта односе се на саму реализацију, извођења истог. Грађевински радови на локацији захтевају ангажовање механизације, чији рад изазива емисију полутаната у атмосферу, емисију импулсне буке, прашине, генерисање грађевинског отпада и вишка земље. Присуство механизације, грађевинског отпада и неуређеност локације у фази реализације изазива визуелну деградацију. Ипак, обзиром на планирани обим и

трајање радова, број средстава рада, наведени негативни утицаји неће условити значајне и трајне последице по животну средину - сви негативни утицаји престају по завршетку радова без вероватноће понављања.

Акциденти нису специфични и карактеристични за предметни Пројекат, уз услов стриктног поштовања процедура и технолошке дисциплине у току извођења радова. Потенцијални акцидент, на локацији је случајно процуривање нафтних деривата из ангажоване механизације. 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. Акцидент овог типа лако је уочити сталном контролом опреме.

(а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);

С обзиром на карактеристике локације и Пројекта, очекивани 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.

(б) природа прекограничног утицаја;

Предметна локација не граничи се са другим државама, самим тим неће бити прекограничног утицаја.

(в) величина и сложеност утицаја;

Постоји могућност повременог ремећења животне средине буком коју производе грађевинске машине док раде. Утицај је привременог карактера.

Нема услова за појаву вибрација (осим привремено у току изградње), а нема ни услова за промену микроклиме.

Редовни рад Пројекта нема утицаја на медијуме животне средине.

(г) вероватноћа утицаја;

Редовни рад Пројекта нема утицаја на медијуме животне средине.

(д) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја.

Могући су занемарљиви утицаји привременог карактера, за време трајања изградње водоводне мреже.

Редовни рад Пројекта нема утицаја на медијуме животне средине.

7. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја

Карактеристике локације и Пројекта захтевају безбедну и еколошки прихватљиву реализацију и рад планираног Пројекта уз примена одговарајућих мера заштите животне средине. У оквиру Локацијских услова добијена су мишљења и мере заштите од надлежних установа које се морају у целости испоштовати при реализацији Пројекта. Сврха прописивања и примене мера заштите животне средине је превенција, спречавање, неутралисање и минимизирање потенцијално значајних утицаја.

Мере које ће се предузети за смањење или спречавање штетних утицаја на животну средину, обухватају мере предвиђене Законом и другим прописима, нормативима и стандардима, мере које

ће се предузети за случај удеса, планове и техничка решења заштите животне средине и примену Услови добијених од надлежних органа и организација.

На основу спроведене анализе може се закључити да ће негативни утицаји бити једино изражени у току извођења радова на изградњи водоводне мреже. У току извођења радова неопходно је предузети низ мера којима се минимизирају могући утицаји на животну средину, укључујући техничке мере прописане условима Завода за заштиту природе. Ове мере (*Техничке мере у току изградње*), пре свега подразумевају:

- 1) Радови на изградњи водоводне мреже у постојећој регулацији пута могу се изводити на делу к.п. бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, градска општина Сурчин, град Београд, могу се извести у складу са достављеним Идејним решењем и важећом просторно - планском документацијом односно Планом детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци, општина Сурчин, („Службени лист града Београда“, бр. 87/2018) и Просторним планом подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) („Службени лист града Београда“, бр. 80/2021);
- 2) Сви припремни радови на изградњи водоводне мреже, као и рашчишћавање терена, обезбеђење простора за допрему и смештај грађевинског материјала и опреме, земљани радови и др., не смеју да проузрокују ерозију терена, загађење и угрозе начин коришћења околних објеката и простора;
- 3) При извођењу радова придржавати се коридора трасе водоводне мреже како земљани радови и употреба машина не би оставили последице на шири простор, односно манипулативне површине током извођења радова просторно ограничити. Такође, максимално користити постојећу инфраструктуру за прилаз -планираној траси;
- 4) Сви објекти подземне инфраструктуре морају бити изоловани и непроусни;
- 5) Цефоводи морају у што већој мери да прате трасу саобраћајнице;
- 6) Цефоводи морају бити закопани на прописну дубину са одговарајућим означавањем у складу са Идејним решењем;
- 7) Спречити активности које могу утицати на промену стања, квалитета и функције земљишта. Очувати све еколошке функције земљишта у складу са условима, наменом, коришћењем и мерама заштите животне средине;
- 8) Ради очувања околне вегетације, све потребне радове организовати и обавити уз минимално ангажовање околног простора и на начин којим се чува и не оштећује околна вегетација;
- 9) Предузети све неопходне мере заштите природе у случају избијања пожара, односно спровести мере противпожарне заштите у складу са чл. 51. Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закон) уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби;
- 10) Током извођења предметних радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- 11) Уколико дође до хаваријског изливања горива, уља и других штетних материја обавезна, је санација површине и враћање у првобитно стање, у циљу заштите земљишта и подземних вода;
- 12) Горива и уља транспортовати у посебним, за ту сврху прилагођеним посудама. У току допуњавања горива и мењања уља око возила и машина поставити одговарајућу заштитну фолију коју након употребе треба одложити на законом прописан начин и локацију у складу са чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021). Исто важи за амбалажу горива, уља и мазива;

- 13) Током извођења радова на предметном подручју одржавати примерен ниво комуналне хигијене, односно систематски прикупљати и депоновати отпад који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта;
- 14) Комунални и сав остали отпад настао током радова мора да буде привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања на место које одреди надлежна комунална служба а у складу са чланом 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-др.закон и 35/2023);
- 15) Обезбедити услове очувања ресурса, односно рационално коришћење земљишта при ископу земље на траси. У том смислу хумусни слој уклонити и сачувати, како би се већи део вратио на првобитно место и искористио за санирање и озелењавање терена, након изведених радова;
- 16) Након завршених радова инвеститор ј е обавезан да санира и уреди све површине оштећене током радова, укључујући и затрављивање у простору извођења радова, а озелењавање вршити уз употребу аутохтоних врста;
- 17) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да, у складу са чл. 99. Закона о заштити природе, обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од унуштења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

- Посебни услови

1. Извршити одговарајућа инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања геолошке средине на предметној траси, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15, 95/18 и 40/21), а у циљу утврђивања адекватних услова изградње предметне водоводне мреже;
2. Пројектовање, изградњу и коришћење предметне водоводне мреже, извршити у складу са важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за ту врсту објеката; посебно испоштовати све опште и посебне санитарне мере и услове прописане Законом о санитарном надзору („Службени гласник РС“, број 125/04), Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и подзаконским актима донетим на основу ових закона;
3. Испоштовати минимално дозвољена растојања између предметног водовода и осталих инфраструктурних водова, при њиховом укрштању и паралелном вођењу;
4. Пројектом предвидети заштиту од могућих деформација тла приликом ископа, као и заштиту и мониторинг могућих деформација тла у фази експлоатације предметне водоводне мреже;
5. Планирати и спровести посебне мере заштите у случају удеса, а које се односе на мере превенције, приправности и одговора на удес, односно мере отклањања последица удеса, а у циљу спречавања продирања загађујућих материја у воду за пиће;
6. Планирати успостављање ефикасног система мониторинга и контроле функционисања предметне водоводне мреже, у циљу повећања еколошке сигурности;
7. Није дозвољено одлагање материјала раскопаног приликом извођења радова на ископу рова, у корита, на насипе и обале водотокова/канала;
8. У току извођења радова на изградњи/постављању предметне водоводне мреже извођач радова је у обавези да:

- грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току извођења радова сакупи, разврста и привремено складишти, на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта, до предаје лицу које има дозволу за управљање овом врстом отпада (транспорт, складиштење, поновно искоришћење, одлагање отпада); спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада и сл), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом,
 - обезбеди извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада, у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 и 35/23) и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, бр. 56/10, 93/19 и 39/21),
 - води прописану евиденцију о врсти, класификацији и количини грађевинског и другог отпада који настаје током изградње објекта (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада), са подацима о лицу којем је отпад предат, а које има дозволу за управљање том врстом отпада,
 - попуњава документа о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17); комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом,
 - снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,
 - у случају удесних ситуација у току извођења радова, примени планиране мере заштите за превенцију и отклањање последица (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др);
9. Све активности на локацији извођења радова, морају бити у складу са техничком документацијом, условима имаоца јавних овлашћења и надлежних органа.
 10. Приликом извођења радова не смеју се угрозити суседне парцеле и објекти на њима.
 11. Пре почетка извођења планираних радова потребно је извршити идентификацију и обележавање зоне планираних радова, како би се утврдио њихов тачан положај дубина и дефинисали коначни услови заштите.
 12. Грађевинске радове вршити у складу са препорукама из услова и Пројекта. У случају евентуалног оштећења инсталација или прекида истих услед извођења радова Носилац Пројекта је дужан да надокнади целокупну штету.
 13. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката.
 14. При извођењу радова ангажовати исправну механизацију.
 15. Приликом извођења свих радова обезбедити надзор ЈКП БВК - Сектора надзора и Сектора дистрибуције воде, а по завршетку радова, за ажурирање базе података ЈКП БВК, доставља се Пројекат изведеног стања водоводне мреже.
 16. Уколико при извођењу радова дође до оштећења водоводне мреже, и губитка због неиспоручене воде корисницима све трошкове сноси подносилац захтева односно инвеститор;

17. Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је, по чл.109. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/11- др. Закон, 99/11-др. Закон, 6/20- др. Закон и 35/21- др. Закон и 129/21- др. Закон) дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда и да предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен. Инвеститор је дужан да по чл.110. истог Закона, обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање добра, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.
18. По завршетку извођења радова извршити уклањање свих средстава рада и вишка материјала на начин који неће изазвати загађивање животне средине, посебно земљишта.

Планирани Пројекат, применом мера заштите животне средине, неће довести до значајних утицаја на медијуме животне средине и здравље становништва.

8. Други подаци и информације на захтев надлежног органа

Не постоје други подаци и информације на захтев надлежног органа.



**ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО
ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА Ј.П.**

Сектор за програм и припрему

УПИТНИК

**уз захтев за одлучивање о потреби
процене утицаја на животну средину за
пројекат**

**Водоводна мрежа у постојећој
регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1
и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин**

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. број	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографија, коришћење земљишта, измену водних тела)?	НЕ	НЕ – зато што се терен по завршетку радова враћа у првобитно стање
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	ДА - изградња пројекта захтеваће коришћење воде, шљунка, песка, бетона. Неће се користити природни ресурси и енергија.	НЕ – јер се користе природни материјали који су обновљиви
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 – јер се користе природни материјали који нису штетни по људско здравље
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	ДА - грађевински отпад и комунални отпад ће се генерисати у процесу припреме за градњу, односно приликом извођења радова на градњи и боравку радника у зони градилишта.	НЕ

5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	ДА - прашина и гасови из мотора грађевинских машина током изградње, као и гасови из мотора возила током експлоатације саобраћајнице.	НЕ - ради се о релативно ниским концентрацијама гасова. Прашина се јавља током градње, али је привременог карактера.
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	ДА - бука и вибрацијеуслед рада грађевинске механизације	НЕ - током радова ће доћи до емисије буке и вибрација које могу представљати привремену сметњу локалном становништву
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
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	НЕ	НЕ
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ	НЕ
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
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
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 пројекта?	ДА - хидромелирациони канал 2-3, који припада ХМС „Галовица“	НЕ – неће бити трајних последица ако буду испоштоване мере заштите у фази изградње и експлоатације.
13.	Да ли има подручја на локацији или у	НЕ	НЕ

	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 загађене реализацијом пројекта?		
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	ДА – хидромелирациони канал 2-3, који припада ХМС „Галовица“	НЕ - неће бити трајних последица ако буду испоштоване мере заштите у фази изградње и експлоатације.
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
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
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?	ДА-приликом реализације пројекта доћи ће до привременог ометања саобраћаја а радови се морају одвијати у складу са Пројектом о привременом одвијању саобраћаја одобреног од стране Секретеријата за саобраћај града Београда	НЕ - утицај је привременог карактера
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	НЕ	НЕ
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
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	НЕ

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 – траса цевовода је планирана у путном појасу	НЕ
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
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
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
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним 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?	НЕ	НЕ
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 пређени) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	НЕ
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ	НЕ

ЗАКЉУЧАК са индикацијом потребе за изградом Студије о процени утицаја на животну средину:

Према наведеним информацијама у захтеву може се очекивати да предметни пројекат, тј. изградња водоводне мреже на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин неће имати значајан утицај на животну средину и здравље људи. Имајући у виду предвиђену примену превентивних мера наше мишљење је да **НИЈЕ ПОТРЕБНА** израда Студије о процени утицаја предметног пројекта на животну средину.

Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда ЈП



ПРИЛОЗИ

Инвеститор: “Trgomatik” д.о.о
Житна бр. 15, Београд
МБ 07751435
ПИБ 100013340

Пројектант: „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“
Краљевачка 84
11000 Београд

Идејно решење изградње водоводне мреже у постојећој
регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1
и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин

-

0 - ГЛАВНА СВЕСКА

0.1. НАСЛОВНА СТРАНА

0 –ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор: "Trgomatik" д.о.о
Житна бр. 15, Београд
МБ 07751435
ПИБ 100013340

Објект: Водоводна мрежа у постојећој регулацији пута на
делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО
Добановци, Општина Сурчин, Београд

Врста техничке документације: ИДР- Идејно решење

За грађење / извођење радова: **Изградња**

Пројектант: „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“
Краљевачка 84 11000 Београд

Одговорно лице пројектанта: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж.

Потпис:



Одговорни пројектант: **Јелица Мићић**, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 314 В 361 05

Потпис:



Број техничке документације: 23-23

Место и датум: Београд, август 2023.године

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Садржај техничке документације
0.4.	Подаци о пројектантама
0.5.	Општи подаци о објекту

0.3. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	
3	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	

0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант: „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“
Краљевачка 84 11000 Београд

Главни пројектант : **Јелица Мићић**, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 314 В 361 05

Потпис:



3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Пројектант: „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“
Краљевачка 84 11000 Београд

Одговорни пројектант: **Јелица Мићић**, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 314 В 361 05

Потпис:



0.5. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Подземни цевовод	
врста радова:	изградња	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	100%	222210-цевовод за дистрибуцију воде (мрежа ван зграда)
назив просторног односно урбанистичког плана:	1) План детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци, општина Сурчин, (Сл. лист града Београда бр. 87/18 2) Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) (Сл. Лист града Београда бр 80/21)	
место:	Град Београд, Општина Сурчин, КО Добановци	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	/	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	/	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
прикључак на	постојећу водоводну мрежу	
прикључак на	/	

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	укупна дужина водоводне мреже која се гради	207,67 m
	пречник постојеће водоводне мреже на коју се прикључује:	Ø150
	пречник планиране водоводне мреже (члан 145.)	Ø150
материјализација објекта:	Материјал новог цевовода:	ПЕ
предрачунска вредност:	5.488.056,71	

Република Србија

ГРАД БЕОГРАД

ГРАДСКА ОПШТИНА СУРЧИН

Управа ГО Сурчин

Одељење за урбанизам,
грађевинске и комуналне послове

Број: ROP-SRN-28856-LOC-1/2023

Сурчин, 10.11.2023. године

Одељење за урбанизам, грађевинске и комуналне послове ГО Сурчин, поступајући по захтеву Предузећа „Тргоматик“ доо из Добановаца, Ул. Житна бр. 25, преко пуномоћника Мићић Јелице из Београда, Ул. Владислава Бајчевића бр. 3/10 за издавање локацијских услова, на основу чл. 53-а и 8ђ Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 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, 132/14, 145/14, 114/15, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21, 62/23), чл. 12. ст. 1. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 96/23), чл. 9. Уредбе о локацијским условима (Сл. гласник РС бр. 87/23), чл.12 став 1 тачка 9 Статута ГО Сурчин ("Сл.лист града Београда", бр.112/19), а у складу са Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) (Сл.лист града Београда бр. 80/21) и Планом детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци Општина Сурчин („Сл. Лист града Београда“, бр. 87/18), издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

за изградњу уличне водоводне мреже Ø150 у постојећој регулацији Улица Нова 8 и дела Нове 5, у дужини од 207,67m, категорије Г, класификационог броја 222210, преко катастарских парцела бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1, 4708/1 све КО Добановци.

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА И УРЕЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ

Зона изградње:

Предметне кат. парцеле налазе се у обухвату Плана детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци Општина Сурчин („Сл. Лист града Београда“, бр. 87/18).

Према карти „Планирана намена површина“ из наведеног плана, земљиште обухваћено кат. парцелама бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1, 4708/1 све КО Добановци налази у зони „**Површине јавне намене – саобраћајне површине**“.

Правила из Плана:

ВОДОВОДНА МРЕЖА И ОБЈЕКТИ

Територија предметног плана припада I висинској зони водоснабдевања града Београда, са изграђеном водоводном мрежом В1ПЕ220 mm дуж пута Београд–Шид (ауто-пут Е-70). У границама предметног простора нема изграђене дистрибутивне водоводне мреже.

Шира околина предметног плана сагледавана је у кроз више планских докумената:

– са јужне стране План генералне регулације за комплекс „БД Агро” зоне „А”, „Б” и „Ц” у насељу Добановци општина Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 59/08); концепт водоснабдевања ове зоне базира се на повезивању на постојећи водовод Ø250 mm дуж регионалног пута Р-267 Сурчин–Добановци, који се реконструише на пречник Ø400 mm јер капацитетом не може да задовољи потребе ширег конзумног подручја,

– са источне стране План генералне регулације насеља Добановци у општини Сурчин („Службени лист Града Београда”, број 63/15) концепт водоснабдевања овог насеља је из више праваца: из правца насеља Батајница цевоводима Ø1.000–Ø500 mm дуж Новосадског пута и из правца насеља Сурчин цевоводом Ø700 mm дуж Сурчинске улице.

Снабдевање водом разматране локације планира се са постојећег цевовода В1ПЕ220 mm дуж пута Београд–Шид (ауто-пут Е-70). За уредно снабдевање водом предметне локације потребно је унутар граница Плана изградити водоводну мрежу минималних димензија Ø150 mm и повезати је на постојећи цевовод В1ПЕ220 mm дуж пута Београд–Шид. Водоводну мрежу, постојећу и планирану, повезати тако да формира прстенасту структуру.

Трасе планиране водоводне мреже водити јавним површинама, тротоарима или ивичњацима у складу са синхрон-планом.

Димензије уличне водоводне мреже треба да задовоље потребе у води за планиране кориснике, као и за противпожарне потребе. Водоводну мрежу опремити противпожарним хидрантима на прописаном одстојању поштујући важећи Правилник о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара („Службени лист СФРЈ”, број 30/91), затварачима, испустима и свим осталим елементима неопходним за њено правилно функционисање и одржавање.

Решења вођења инфраструктурних водова која су дата овим планом, могуће је у поступку спровођења плана кроз израду техничке документације кориговати унутар границе плана (димензије инсталација и распоред инсталација у профилу) а у циљу унапређења решења и рационализације трошкова.

Пројекте уличне водоводне мреже и прикључака радити према техничким прописима и условима ЈКП „Београдски водовод и канализација”.

Планирана намена објекта:

ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И ПРОЈЕКТНОГ РЕШЕЊА

На предметној локацији постоји изграђена водоводна мрежа В1ПЕ225 mm дуж пута Београд–Шид (ауто-пут Е-70) и нема изграђене дистрибутивне водоводне мреже.

Водоводна мрежа на овом подручју припада I висинској зони београдског водоводног система. Радни притисак у мрежи се креће од 3,5-5,0 бара.

На предметној локацији, дуж саобраћајнице на делу к.п 4003/15 и к.п. 4004/9 КО Угриновци, општина Земун, постоји изведена водоводна мрежа пречника Ø150 од полиетиленских цеви која је

обрађена засебним пројектом и за које је добијено решење о извођењу радова (Пројекат *ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022 од 21.12.2022.*)

За уредно снабдевање водом планираног објекта на овој локацији, Овим Идејним решењем предвиђен је цевовод од полиетилена Ø150 дужине 207.67 m, у постојећој регулацији пута на делу кп. 4638, 4636/1, 4709/2, 4708/9 и 4708/1 КО Добановци, општина Сурчин у складу са планском документацијом и фактичким стањем на терену који представља **наставак изградње** дела секундарне дистрибутивне водоводне мреже са везом на цевовод по засебној пројектној документацији из пројекта *ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022 од 21.12.2022.*

Изградња је предвиђена, гледано од места прикључка на изграђену водоводну мрежу ПЕ150 mm дуж пута, уз леву страну постојеће регулације пута.

На месту наставка изградње (споја на постојећи цевовод Ø150 који је део засебног пројекта) је предвиђен новопројектовани хидрант, тако да ће се спој извршити преко Т комада.

На крају пројектоване деонице Ø150 предвиђена је уградња Т комада димензија 150/100 са новопројектованим хидрантом. Т комад се завршава са слепом прирубницом Ø150 чиме се оставља могућност продужења мреже.

На пројектованој деоници је предвиђено постављање четири нова надземна пожарна хидранта.

Целокупна деоница пројектоване водоводне мреже приказана је на катастарско топографској подлози у постојећој регулацији.

У оквиру решења дат је и подужни профил са уцртаним хидрантима. Пројектном документацијом је предвиђено да се новопројектована деоница водоводне мреже изведе од полиетиленских цеви Ø150 (PE DN160) за NP 10 бара.

Водоводна арматура и фазонски комади предвиђени су за радни притисак NP 10 бара.

Укупна дужина водоводне мреже, предвиђене за изградњу по овој документацији, износи 207,67 m.

Фазност изградње: Није предвиђена фазна изградња

Тип објекта: Инфраструктурни објекат – водоводна мрежа

Карактер објекта: Стални

Нивелација и регулација: Нивелета водовода прати нивелету терена што омогућава особина савитљивости полиетиленских цеви.

Подземне инсталације: Приликом предметне изградње водити рачуна о постојећој надземној и подземној инсталацији и околним суседним објектима. Све нарушене јавне и остале површине довести у првобитно стање.

Пројектовање и изградњу водоводне мреже извести у свему у складу са прибављеним условима и сагласностима јавних комуналних предузећа, органа и организација, као и у складу са техничким нормативима и законском регулативом који се примењују за ову врсту радова.

УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ НА ИНФРАСТРУКТУРУ

- ЈКП "Београдски водовод и канализација", Служба техничке документације, услови водовода број В-1298/2023 од 28.09.2023. године;
- „Електродистрибуција Србије“ доо: Услови за укрштање и паралелно вођење бр. 4304/23 од 22.09.2023. године,
- Секретаријата за саобраћај, услови бр.344.5-778/23 од 03.10.2023.године
- МУП – Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, услови за безбедно постављање у погледу мера заштите од пожара и експлозија бр.217.28-1339/23 од 27.09.2023. године
- Завод за заштиту животне средине, мере и услови бр. 501.2-441/2023 од 12.10.2023. године. Инвеститор је у обавези да се пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе за изградњу предметне водоводне мреже обрати надлежном органу за заштиту животне средине ради спровођења процедуре процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).
- Завод за заштиту природе, решење бр. 021-3434/2 од 09.10.2023. године.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ

Обавезује се пројектант да техничку документацију изради у складу са важећим техничким прописима и нормативима, као и са овом локацијском дозволом, што ће верификовати вршилац техничке контроле при овери израђене техничке документације.

Извршити детаљна инжењерскогеолошко-геотехничка и хидрогеолошка истраживања на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15), а у циљу утврђивања адекватних услова за изградњу планираног подземног вода.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Заштита културних добара

На предметној парцели и непосредној околини до сада нису обављана археолошка истраживања, па у случају откривања археолошких налазишта, приликом извођења радова, инвеститор је дужан да радове моментално прекине и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда.

Заштита од пожара

Објект мора бити реализован у складу са Законом о заштити од пожара ("Сл. гласник РС" бр. 111/09 и 20/15).

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Главна свеска и Идејно решење бр. 23-23 из августа 2023. године, урађени од стране Предузећа „AQUA PROJEKT-BEOGRAD“ доо из Београда, Ул. Краљевачка бр. 84 (Одговорно лице пројектанта и главни пројектант је Јелица Мићић, дипл.инж.граф., лиценца ИКС бр.314 Б361 05), које је приложено је у складу са предметним Планом, Законом о планирању и изградњи и Правилником о садржини и начину израде техничке документације.

Одговорни пројектант је дужан да идејни пројекат уради у складу са правилима грађења и свим осталим деловима садржаним у локацијским условима.

Наведено идејно решење и услови за пројектовање и прикључење објекта издати од имаоца јавних овлашћења су саставни део ових локацијских услова.

Локацијски услови важе 2 године од дана издавања или до истека важења дозволе издате у складу са тим условима, за катастарску парцелу за коју је поднет тај захтев.

На издате локацијске услове подносилац захтева може изјавити приговор Већу ГО Сурчин, преко овог Одељења, у року од три дана од дана њиховог достављања.

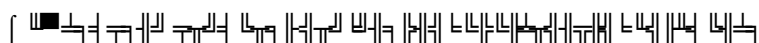
Локацијске услове доставити: подносиоцу захтева, у предмет, надлежној служби ради објављивања на интернет страници.

Обрађивач:

Сања Живковић, дипл.инж.арх.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Добринка Тошић, дипл.инж.арх.



ЈКП „Београдски водовод и канализација“
Кнеза Милоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контакт центар: 11011
е-mail: servisnicentar@beograd.gov.rs
Датум: 28.9.2023



Служба техничке документације
Кнеза Милоша 27, 11000 Београд
Тел: 2065 018
Факс: 3612 896
е-mail: std@bvk.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД БЕОГРАД
УПРАВА ГО СУРЧИН
ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ, ГРАЂЕВИНСКЕ
И КОМУНАЛНЕ ПОСЛОВЕ

ROP-SRN-28856-LOC-1/2023
B-1298/2023

ПРЕДМЕТ: Услови водовода за издавање локацијских услова за изградњу водоводне мреже, преко кат. парцела бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, ГО Сурчин, у Београду

У вези захтева за предмет бр. ROP-SRN-28856-LOC-1/2023 од 19.9.2023.године предузећа „Тргоматик“ доо из Добановаца, Ул. житна бр. 15, као инвеститора, поднетог преко пуномоћника-Мићић Јелице из Београда, Ул. Владислава Бајчевића бр. 3/10, Одељењу за урбанизам, грађевинске и комуналне послове Управе ГО Сурчин, а заведеног у Служби техничке документације ЈКП „БВК“ под бр. B-1298/2023 дана 19.9.2023, којим се траже услови водовода за издавање локацијских услова за изградњу водоводне мреже, преко кат. парцела бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, ГО Сурчин, у Београду, у складу са **Одлуком о пречишћавању и дистрибуцији воде** ("Службени лист града Београда", бр. 23/2005, 2/2011, 29/2014, 19/2017, 74/2019 и 4/2022) издају се

У С Л О В И

Подаци о објекту из достављеног идејног решења:

Предмет ове техничке документације је Идејно решење водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу кп 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин, Београд ради комуналног опремања грађевинског земљишта за потребе изградње и стављања у функцију планираних објеката на овој локацији.

Опис постојећег стања и пројектног решења

На предметној локацији постоји изграђена водоводна мрежа В1ПЕ225mm дуж пута Београд–Шид (ауто-пут Е-70) и нема изграђене дистрибутивне водоводне мреже. Водоводна мрежа на овом подручју припада I висинској зони београдског водоводног система. Радни притисак у мрежи се креће од 3,5-5,0 бара.

На предметној локацији, дуж саобраћајнице на делу к.п 4003/15 и к.п. 4004/9 КО Угриновци, општина Земун, постоји изведена водоводна мрежа пречника Ø150mm од полиетиленских цеви која је обрађена засебним пројектом и за који је добијено решење о извођењу радова (Пројекат ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022 од 21.12.2022.године).

За уредно снабдевање водом планираног објекта на овој локацији, овим Идејним решењем предвиђен је цевовод од полиетилена Ø150 дужине 207,67m, у постојећој регулацији пута на делу кп. 4638, 4636/1, 4709/2, 4708/9 и 4708/1 КО Добановци, општина Сурчин у складу са планском документацијом и фактичким стањем на терену који представља наставак изградње дела секундарне дистрибутивне водоводне мреже са везом на цевовод по засебној пројектној документацији из пројекта ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022 од 21.12.2022.године.

ЗА 40103000 001/10

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

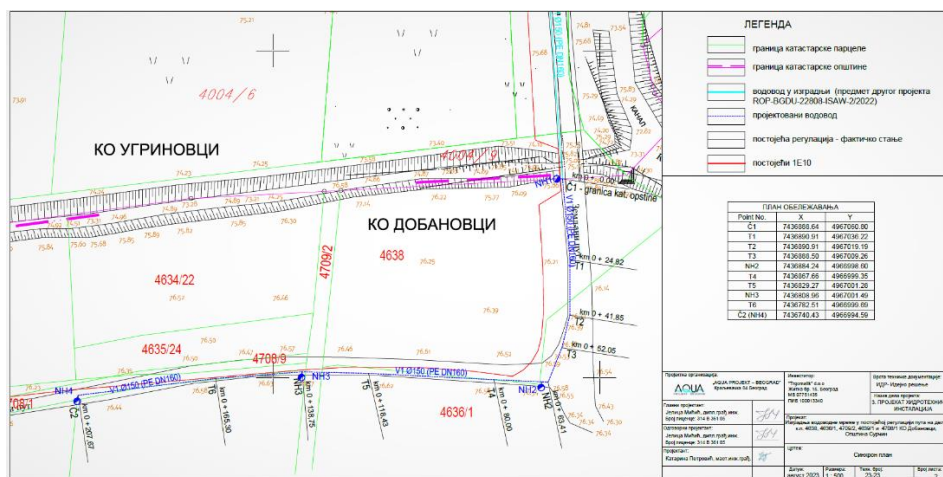
Изградња је предвиђена, гледано од места прикључка на изграђену водоводну мрежу ПЕ160mm дуж пута, уз леву страну постојеће регулације пута. На месту наставка изградње (споја на постојећи цевовод Ø150mm који је део засебног пројекта) је предвиђен новопроектовани хидрант, тако да ће се спој извршити преко Т комада.

На крају пројектоване деонице Ø150mm предвиђена је уградња Т комада димензија 150/100mm са новопроектованим хидрантом. Т комад се завршава слепом прирубницом Ø150mm чиме се оставља могућност продужења мреже. На пројектованој деоници је предвиђено постављање четири нова надземна пожарна хидранта. Целокупна деоница пројектоване водоводне мреже приказана је на катастарско топографској подлози у постојећој регулацији.

Пројекном документацијом је предвиђено да се новопроектована деоница водоводне мреже изведе од **полиетиленских цеви Ø150(PEd160mm)** за NP10 бара. Водоводна арматура и фазонски комади предвиђени су за радни притисак NP 10 бара. Укупна дужина водоводне мреже, предвиђене за изградњу по овој документацији, износи **207,67m**.

Уз овај Захтев **достављен је** Уговор између предузећа „Тргоматик“ доо из Добановаца, Ул. житна бр. 15 и Дирекције на чијој је првој страни изостављен број Уговора али је у члану 2 наведен број Одлуке надзорног одбора Дирекције (бр. 57162/11201-01 од 27.11.2020.год.) којим је дата сагласност на Елаборат о заједничком припремању и опремању грађ. земљишта ради закључења предметног Уговора.

У члану 3. Уговора дефинисане су обавезе инвеститора које се тичу радова на изградњи водоводне мреже: предвиђена је изградња водоводне мреже **Ø150mm** од краја кп 4634/22 КО Добановци дуж саобраћајница Нова 5 и Нова 8 које постоје у фактичком стању на терену, на кп 4004/9, 4638, 4708/1 КО Добановци и 4003/15 КО Угриновци, до постојеће хидротехничке мреже ПЕØ220mm у дужини око **500,0m**.



синхрон план из ИДР-а – Хидротехнички пројекат



ДКП са оријентационим приказом трасе новог водовода

ЗА 40103000 001/10

Постојеће стање:

На ситуационом плану постојеће водоводне мреже "ГИС"-а (графички прилог ових Услова, Р 1:2500), приказана је водоводна мрежа I висинске зоне београдског водоводног система:

- магистрални цевовод Ø225mm од полиетилена у Грмовачкој улици (ул. паралелна са државним путем IА реда број А1 и са јужне стране у односу њега)
- у улицама Нова 8 и Нова 5 не постоји дистрибутивна водоводна мрежа

Водоводна мрежа на овом подручју, са kotaма терена од 73mm до 77mm припада I висинској зони београдског водоводног система са радним притисцима у мрежи од 3,0-5,0bara. **Напомињемо да су подаци из ГИС-а и РГЗ-а идентични: у КТП-у водова уцртан је цевовод Ø225mm, али не и цевовод Ø150mm у Улици нова 8.**

У претходној сарадњи издати су:

- Услови водовода за израду локацијских услова за изградњу гарни хотела на катастарским парцелама 4634/22, 4635/24 и 4708/9 КО Добановци, у Улици нова 5 бб, у Београду, бр. В-754/2020 од 29.7.2020.године
- Услови водовода за израду Идејног пројекта изградње секундарне водоводне мреже у постојећој регулацији саобраћајнице на делу к.п. 4003/15 и 4004/9 КО Добановци, у Београду, бр. Е/247 од 30.3.2021.године

Планирано и пројектовано стање:

Предметна локација налази се у обухвату планске документације:

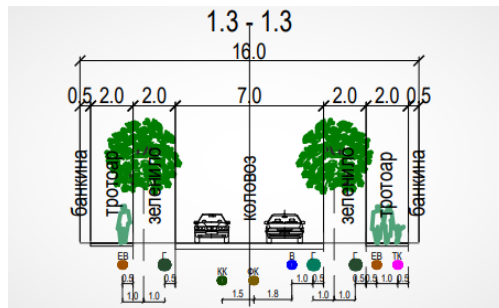
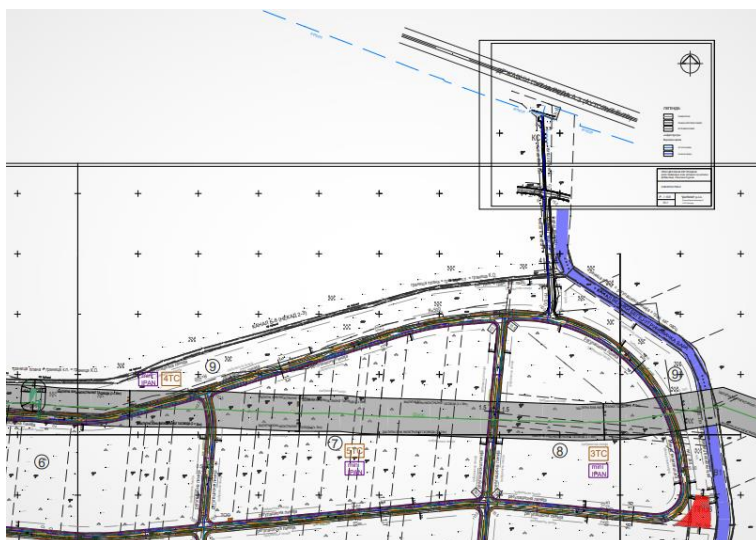
- Просторни план подручја инфраструктурног коридора границе Хрватске-Београд (Добановци) („Сл. лист града Београда“, бр. 80/21)
- Плана детаљне регулације (ПДР) дела привредне зоне западно од насеља Добановци, ГО Сурчин („Сл. лист града Београда“ бр. 87/18)-којим је, у Улици нова 5, предвиђена изградња дистрибутивне мреже min.Ø150mm и њено повезивање на постојећи цевовод В1ПЕ220mm дуж државног пута IА реда број А1 (Београд-Шид) преко Улице нова 8; трасе планиране водоводне мреже водити јавним површинама, тротоарима или ивичњацима у складу са синхрон-планом; решења вођења инфраструктурних водова која су дата овим планом, могуће је у поступку спровођења плана кроз израду техничке документације кориговати унутар границе плана (димензије инсталација и распоред инсталација у профилу) а у циљу унапређења решења и рационализације трошкова.

И планске документације у изради:

- Плана генералне регулације (ПГР) привредне зоне уз насеље Грмовац (Одлука о изради плана објављена у „Сл. листу града Београда“ бр. 63/19)
- Просторног плана дела општине Сурчин (Одлука о изради плана објављена у „Сл. листу града Београда“ бр. 43/23)

ЗА 40103000 001/10

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“



ПДР-синхрон план ("Сл. лист града Београда", бр. 87/18)

Претходно издатим условима ЈКП„БВК“ (под бројем **В-754/2020** од 29.07.2020) инвеститор гарни хотела на кат. парцелама 4634/22, 4635/24 и 4708/9 КО Добановци, у Улици нова 5 бб, упућен је да закључи Уговор са Дирекцијом за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП, ради изградње недостајуће водоводне мреже а у функцији опремања предметне локације (у дужини око **500,0m**).

У међувремену је Град Београд за потребе Дирекције исходавао *Решење о одобрењу* (бр. ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022, инт. бр. IX-20 351.41-505/2022 од 21.12.2022. године) за извођење радова на изградњи водоводне мреже у постојећој регулацији саобраћајнице на делу катастарских парцела 4003/15 и 4004/9 КО Угриновци (а све у складу са Условима ЈКП„БВК“ бр. **Е/247** од 30.3.2021.године). Новопројектована водоводна мрежа је од **ПЕ материјала**, пречника **Ø150mm**, укупне дужине **269,65m**.

Пројектом предвидети нову дистрибутивну водоводну мрежу I висинске зоне београдског водоводног система, у складу са планском документацијом и фактичким стањем на терену, усаглашену са саобраћајним и хидротехничким решењем.

Погодним избором материјала (**полиетилен**) и адекватном димензијом цевовода-**мин.Ø150mm**, уз усклађивање са противпожарним мерама, пројектним решењем је потребно обезбедити сигурност функционисања и трајања цевовода, у складу са потребама за водом и хидрауличким прорачуном.

Везу новопројектоване водоводне мреже усмерити на нови цевовод ПЕØ160mm у Улици нова 8 за који је добијено Решење о одобрењу за извођење радова (на крајњу тачку ове деонице која се налази на граници КО Угриновци и КО Добановци). Водити рачуна да у тренутку издавања ових услова водоводна мрежа није изведена (услови се издају ради омогућавања фазног пројектовања).

Крај мреже (новопројектоване деонице у дужини око **207,67m**) завршити пожарним хидрантом на крају кат. парц. 4634/22, 4635/24 КО Добановци. Све везе остварити одговарајућом арматуром и фазонским комадима. На крају пројектоване деонице предвидети уградњу Т комада са новопројектованим хидрантом, чиме се оставља могућност продужења мреже.

Димензионисање извршити на основу хидрауличног прорачуна, према потребама за водом постојећих и планираних објеката и противпожарним прописима, с тим да пречник цевовода буде мин.Ø150mm.

Цевовод трасирати првенствено ван будућег/планираног коловоза у САО Нова 5 (а у зони будућег/планираног тротоара) и у сагласности са осталим планираним (и постојећим) инсталацијама.

Изабрани материјал цевовода треба да одговара радном притиску у мрежи.

Динамику извођења радова на предметној изградњи потребно је усагласити са радовима на изградњи деонице у саобраћајници Нова 8.

У заштитном коридору, изнад инсталација водовода није дозвољена изградња и постављање зиданих, сталних објеката уређења и електроинсталација-стубова и канделабра, жардиниера или сађење дрвенастиг растиња.

ЗА 40103000 001/10

Приликом усаглашавања постојећих и пројектованих инсталација поштовати минимално дозвољено растојање за паралелно вођење 1,0m од спољних ивица дистрибутивних цевовода (водоводна мрежа пречника до Ø300mm), а 1,5m од спољне ивице магистралних цевовода (водоводна мрежа пречника преко Ø300mm), а нарочито на местима шахтова, а за укрштања од спољних ивица цевовода, нарочито на местима објеката на водоводној мрежи, обезбедити минимално растојање од 0,5m.

Минимално дозвољено растојање омогућава формирање непосредног заштитног коридора за водоводне инсталације за обезбеђивање њихове функционалности, стабилности и несметаног приступа за одржавање.

Пројектом обухватити и приказати све карактеристичне подужне и попречне профиле, као и детаље паралелног вођења и укрштања инсталација са инсталацијама водовода (са котирањем растојањима између спољне ивице цевовода до спољне ивице инсталација и/или шахтова инсталација) и све предвиђене, адекватне мере заштите водоводних инсталација.

Усвојену пројектну документацију доставити на мишљење Комисији за преглед техничке документације ЈКП „БВК“.

Приликом извођења свих радова обезбедити надзор ЈКП „БВК“ - Сектора надзора и Сектора дистрибуције воде, а по завршетку радова, за ажурирање базе података ЈКП „БВК“, доставити Пројекат изведеног стања водоводне мреже.

Усаглашавање динамике фазног пројектовања и извођења недостајуће саобраћајне и комуналне инфраструктуре је ван надлежности ЈКП БВК.

ЈКП БВК на одржавање може да прими само водоводну мрежу у функцији.

Усаглашавање пројектне документације са важећом планском документацијом и потребама постојећих планираних објеката је такође ван надлежности ЈКП БВК.

Пројектом предвидети да се током изградње цевовода, снабдевање водом свих потрошача обавља без прекида, односно да постојећи цевоводи буду у функцији.

Уколико при извођењу радова дође до оштећења водоводних цеви и губитка због неиспоручене воде корисницима, све трошкове сноси инвеститор.

Обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу саобраћајнице према будућој пројектној документацији је у надлежности органа који издаје грађевинску/решење за извођење радова и употребну дозволу

Општи стандарди и прописи ЈКП "БВК" за пројектовање инсталација водовода:

- приликом пројектовања и извођења водоводне мреже придржавати се постојећих стандарда и прописа за ту врсту радова у складу са техничком и законском регулативом;
- мрежу димензионисати према хидрауличком прорачуну. Минимални пречник водоводне мреже у градском језгру је Ø150mm, а ван њега Ø100mm, изузетно Ø80mm;
- првенствено пројектовати прстенасту, хидраулички повољнију водоводну мрежу, дражати се принципа од-до, а само изузетно гранату водоводну мрежу коју обавезно треба завршити хидрантом;
- трасу пројектованог цевовода предвидети у јавној површини и усагласити је са трасама осталих инсталација. Водити рачуна о међусобној усаглашености инсталација водовода и осталих инсталација у ситуационом и нивелационом смислу, поштујући минимално дозвољена растојања од спољних ивица цевовода, а нарочито на местима шахтова;
- минимална дубина укопавања водоводне мреже је 80cm;
- избором погодног материјала који одговара радном притиску у мрежи обезбедити сигурност у функционисању и трајању цевовода;
- у складу са геометријом водоводне мреже предвидети уградњу одговарајућих фазонских комада, арматура и хидраната, неопходних у експлоатацији и одржавању водоводне мреже;
- везе пројектоване водоводне мреже са постојећом водоводном мрежом предвидети са неопходном арматуром, а за планирану водоводну мрежу предвидети одвојке;
- пројектом предвидети превезивање свих постојећих прикључака, уколико постоје и приложити детаљ прикључка;
- пројектом предвидети испирање и дезинфекцију цевовода;

ЗА 40103000 001/10

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

- пројектовати адекватне мере заштите за обезбеђивање стабилности, функционалности и приступа за одржавање свих постојећих инсталација водовода, у фази изградње, као и у фази експлоатације будуће мреже и објекта водовода. Обавезни прилози Пројекта треба да буду сви релевантни детаљи мера заштите према избору технологије грађења (подграђивања, црпљења воде, организације градилишта...)
- Пројекат изведеног стања водоводне мреже треба да садржи све неопходне прилоге: геодетски снимак изведеног цевовода, потврду Републичког геодетског завода, потврду о испитивању цевовода на пробни притисак, потврду о извршеној дезинфекцији цевовода и бактериолошку анализу квалитета воде...
- све радове извести у свему према упутству стручног лица ЈКП „Београдски водовод и канализација“, Сектора надзора и Сектора дистрибуције воде;
- приликом прорачуна контроле носивости и стабилности постојећег цевовода сагласно геомеханичким карактеристикама тла и карактеристикама цевног материјала постојећег цевовода са радним притиском у цевоводу, узети у обзир утицај саобраћајног оптерећења (максимално растеретити цевовод);
- у зависности од обима радова, односно уколико се нивелета саобраћајнице мења у односу на постојеће стање, ускладити нивелету постојеће водоводне мреже и постојећих објеката на мрежи (водоводни шахтови, затварачи, хидранти) са новом нивелетом саобраћајнице;
- обавезни прилози пројекта треба да буду сви релевантни детаљи заштите и са аспекта избора технологије грађења, организације градилишта...
- уколико при извођењу радова дође до оштећења водоводне мреже, и губитка због неиспоручене воде корисницима све трошкове сноси подносилац захтева односно инвеститор;
- трошкове у поступку сноси подносилац захтева односно инвеститор према цени утврђеној од стране ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

Накнада за прикључење/сарадњу:

	шифра према важећем ценовнику ЈКП БВК	износ накнаде [динара]	напомене:
сарадња на пројектовању водоводне мреже у саобраћајници	14027	36438,12	Цена трошкова је оквирна, сагласно обиму и нивоу података из достављеног идејног решења уз захтев, не обухвата цену пројектовања и извођења уличне водоводне мреже. Цена недостајуће спољне водоводне мреже биће саставни део уговора са Дирекцијом за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП. Цене су из важећег ценовника ЈКП БВК на дан издавања услова.

прилог и напомена:

- ситуациони план постојеће водоводне мреже, гис, Р 1:2500;
- податке о планираним инсталацијама преузети из важеће планске документације

Рок важности услова број В-1298/2023 је 2 (две) године од дана издавања.

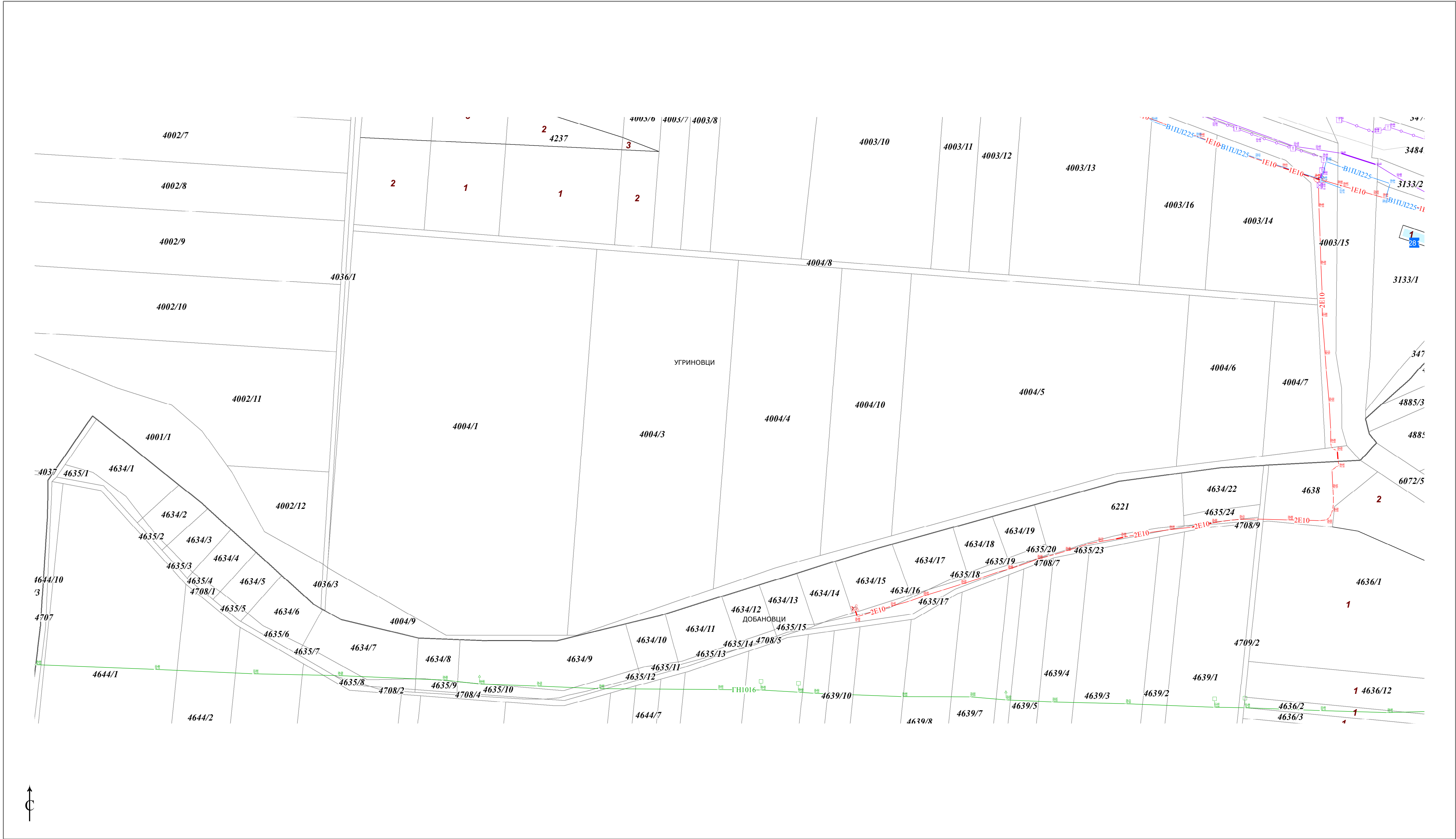
Обрадио/ла :

Јелена Марић, дипл.инж.грађ.

РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

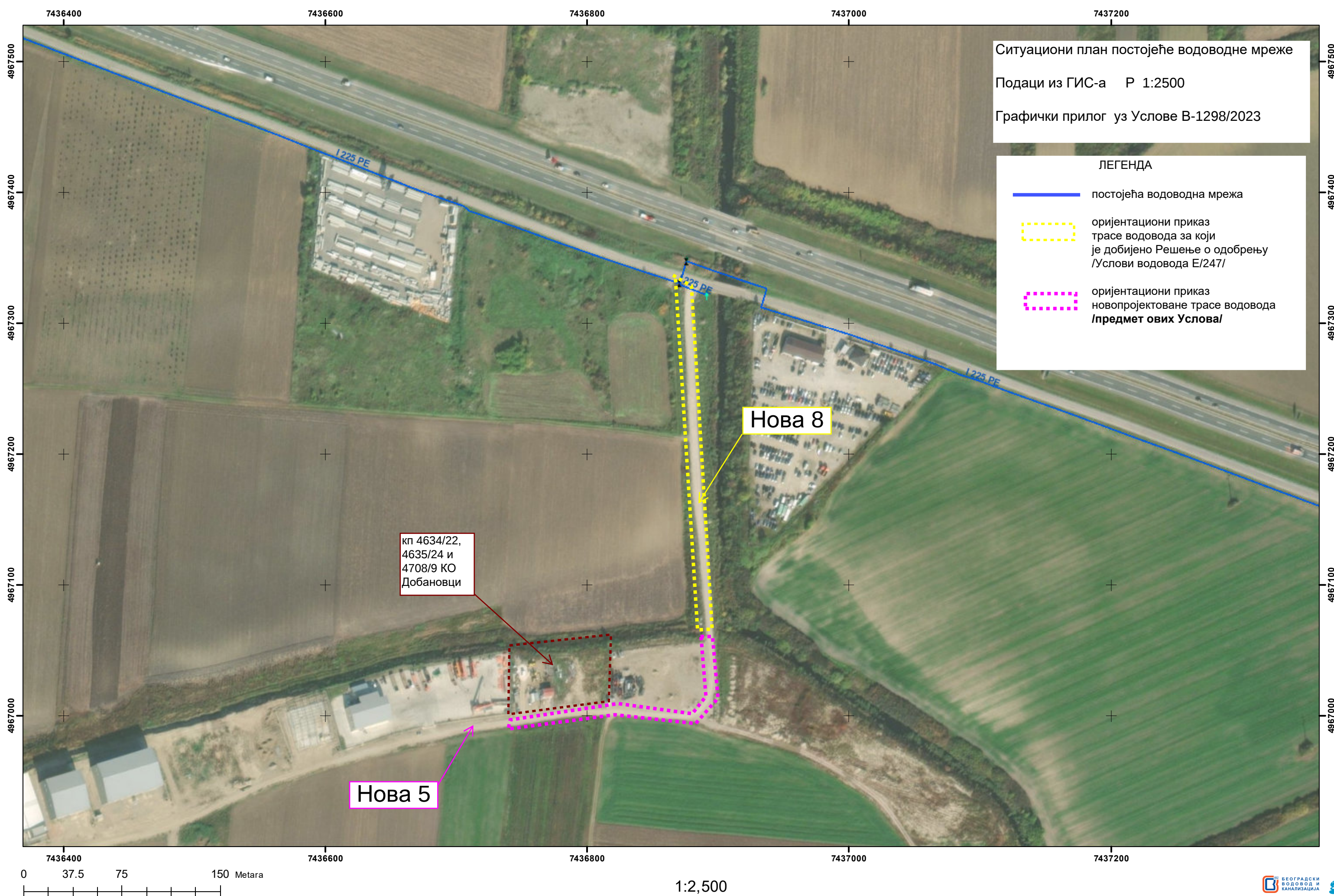
Милица Радовановић, дипл.инж.грађ.

ЗА 40103000 001/10



Водоводна мрежа преко кп 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, В-1298/2023

Datum: 28. 9. 2023.



Ситуациони план постојеће водоводне мреже
Подаци из ГИС-а Р 1:2500
Графички прилог уз Услове В-1298/2023

ЛЕГЕНДА

- постојећа водоводна мрежа
- оријентациони приказ
трасе водовода за који
је добијено Решење о одобрењу
/Услови водовода Е/247/
- оријентациони приказ
новопројектоване трасе водовода
/предмет ових Услови/

Нова 8

кп 4634/22,
4635/24 и
4708/9 КО
Добановци

Нова 5

РЕПУБЛИКА СРБИЈА, Градска управа Града Београда,
ГРАДСКА ОПШТИНА СУРЧИН, Управа ГО Сурчин
Одељење за урбанизам, грађевинске и комуналне
послове

ЦЕОП број: РОП-СРН-28856-ЛОЦ-1/2023
Наш знак: 82110 ВЈ
Наш број: 4304/23
Датум: 22.09.2023.

Одлучујући о захтеву надлежног органа, поднетог у име „Тргомастик“ доо, улица Житна бр. 15, Београд, (у даљем тексту Странка), на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), издају се

Услови за укрштање и паралелно вођење

за издавање локацијских услова за изградњу водоводне мреже, преко кат. парцела бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, градска општина Сурчин.

На основу увида у Идејно решење РОП-СРН-28856-ЛОЦ-1/2023, "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд Огранак Земун (ЕДС) услови за 110 kV, 35 kV, 10 kV и 1 kV електродистрибутивну мрежу су следећи:

1. Постојеће стање електродистрибутивне мреже:

У сарадњи са Службом за припрему и надзор одржавања и увидом у достављене податке Службе за техничку документацију "Електродистрибуције Србије" д.о.о. Београд о електроенергетским објектима, установљено је да се у предметној зони или у њеној непосредној близини налазе следећи електроенергетски објекти чију вам ситуацију достављамо у писаној и електронској форми:

1.1. Водови напонског нивоа 110 kV и 35 kV:

Обавештавамо вас да на наведеним локацијама нема нити постојећих а ни планираних електроенергетских објеката 110 kV и 35 kV напонског нивоа који су у надлежности Електродистрибуције Србије д.о.о.

2. Енергетски подаци из вашег захтева: Планирани потрошачи - нема захтеване снаге.

3. Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката:

Уколико је потребно измештање или заштита електроенергетских објеката угрожених планираном предметном изградњом, потребно је да се у писаној форми Странка обрати ЕДС-у, за закључивање Уговора о уређењу земљишта, пре израде главног пројекта и пре почетка земљаних радова.

4. Предметни објекти из вашег захтева:

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. – Београд је сагласна са предложеним радовима на изградњи водоводне мреже, преко кат. парцела бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, градска општина Сурчин, под условима наведеним у следећим тачкама:

5. Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката 10 и 1 kV:

Уколико се при извођењу радова на изградњи водоводне мреже, преко кат. парцела бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, градска општина Сурчин, угрожавају постојећи електроенергетски објекти, или нису задовољена прописана растојања од других објеката и инсталација, при њиховом паралелном вођењу и укрштању, исте је потребно изместити или заштитити, при чему треба задржати све постојеће галванске везе. Потребне радове извести у складу са важећим прописима и препорукама из ове области и Правилима о раду дистрибутивног система.

За подземне водове:

- Уколико се траса кабла нађе испод коловоза, за кабловске водове 10 и 1 kV предвидети кабловску канализацију израђену од пластичних цеви пречника Ø100 mm. Кабловско окно користити на правој деоници кабловске канализације која је дужа од 40 m, као и на месту промене правца или нивоа кабловске канализације. Предвидети 100% резерве у броју отвора кабловске канализације за напонски ниво 10 kV, а 50% за напонски ниво 1 kV.
- Приликом измештања водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским водовима и осталим подземним инсталацијама које се могу наћи у новој траси водова.
- Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења.
- За измештене кабловске деонице 10 и 1 kV користити каблове истог типа и пресека или 3 x (ХНЕ 49-А 1x150) mm², 10 kV; ХР00 АS 3x150+70 mm², 1 kV.
- Пре почетка извођења радова подносилац захтева је дужан да се обрати ради надзора над извођењем радова Служби за припрему и надзор одржавања 10 и 1 kV водова, Кеј ослобођења 15, Земун, ради надзора над извођењем радова у близини 10 и 1 kV водова.

За надземне водове:

- Приликом измештања мешовитих 10 и 1 kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник : АlČ 3 x 70 mm² или ХНЕ 48/0-А 3x(1x70)+50 mm² 10 kV, односно Х00/0 - А 3 x 70 + 54,6 mm² за 1 kV водове. Ако се планира укидање надземног вода и изградња новог подземног, користити проводник типа и пресека 3 x (ХНЕ 49-А 1x150) mm² 10 kV , односно ХР00 АS 3x150 +70 mm² 1kV.
- Приликом измештања 10 kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник: АlČ 3 x 70 mm² или ХНЕ 48/0-А 3x(1x70)+50 mm². Ако се планира укидање надземног вода и изградња новог подземног, користити проводник типа и пресека 3x(ХНЕ 49-А 1x150) mm².
- Приликом измештања 1kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник типа и пресека Х00/0 - А 3 x 70 + 54,6 mm².
- При свођењу надземних кућних прикључака користити проводник типа и пресека Х00 -А 4 x 16 mm².
- Прелазе измештених 10 и 1kV надземних водова преко саобраћајница планирати подземно. Користити проводник типа и пресека ХНЕ 49-А 3x150mm² 10kV, ХР00 АS 3x150+70mm², 1kV.

- Ако се планира укидање 1kV надземног вода и изградња новог 1 kV подземног вода, потребно је обезбедити сагласност за уградњу КПК и успонског вода на свим објектима који се напајају преко надземног кућног прикључка.

5. Остали услови:

- 5.1. Ови Технички услови важе годину дана од дана издавања.
- 5.2. Извођење свих радова вршити уз присуство надлежних служби "Електродистрибуција Србија" д.о.о. Београд;
- 5.3. Све потребне радове у вези са заштитом и измештањем наведених електроенергетских водова извести у складу са важећим техничким прописима и препорукама, као и Правилима о раду дистрибутивног система;
- 5.4. При извођењу радова задржати све галванске везе.
- 5.5. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката (ЕЕО) морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност "Електродистрибуција Србија" д.о.о. Београд. Трошкове постављања ЕЕО на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чланом 217. Закона о енергетици ("Службени гласник РС", бр. 145/2014 и 95/2018), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање. У овом случају неопходно је склапање уговора о припремању земљишта / уговора о измештању ЕЕО са "Електродистрибуција Србија" д.о.о. Београд;
- 5.6. Заштита од напона корака, напона додира и заштитна мера од електричног удара треба да буде усаглашена са важећим прописима и препорукама из ове области и Интерним стандардима "Електродистрибуција Србија" д.о.о. Београд;
- 5.7. Пре почетка извођења радова подносилац захтева је дужан да се обрати ради надзора над извођењем радова:
 - Служби за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуција Србија“ д.о.о. Београд, Кеј ослобођења 15, Земун за водове 10 и 1 kV.
- 5.8. За измештене трасе електроенергетских 10 и 1 kV водова прибавити сагласност Службе за техничку документацију "Електродистрибуција Србија" д.о.о. Београд, Господар Јевремова 26-28/ IV (приложити 3 ситуације);

Прилог: Уцртани ел. ен. објекти на предметном подручју, у електронској форми.

Доставити:

- подносиоцу захтева
- 82110

„Електродистрибуција Србије“, д.о.о. Београд
ДИРЕКТОРА ОГРАНКА ЗЕМУН

Мр Борис Петровић, дипл. инж. ел.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Управа за ванредне ситуације у Београду
ROP-SRN-28856-LOC-1/2023, од 20.09.2023. године
217-28-1339/23
СВ1484027
Инт.бр. 217- 635/ 2023
Дана 27.9.2023 године
Ул. Мије Ковачевића бр.2-4
Београд

ГРАДСКА ОПШТИНА СУРЧИН -ОДЕЉЕЊЕ ЗА
УРБАНИЗАМ ГРАЂЕВИНСКЕ И КОМУНАЛНЕ ПОСЛОВЕ
ВОЈВОЂАНСКА БР. 79
СУРЧИН

ПРЕДМЕТ: Обавештење

Управа за ванредне ситуације у Београду извршила је преглед захтева и техничке документације достављене овом органу у име инвеститора "Trgomatik" д.о.о., ул. Житна бр. 15, Београд, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем, за издавање услова у погледу мера заштите од пожара за изградњу водоводне мреже, преко кат. парцела бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1, све КО Добановци, Београд и утврдила да за предметну изградњу није прописана законска обавеза прибављања сагласности на техничку документацију утврђена чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/2018), па сходно томе није прописана ни обавеза прибављања услова у погледу мера заштите од пожара сходно чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/2020).

ЈЛ

АКТ ДОСТАВИТИ:

1. Подносиоцу захтева
2. Писарници управе

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
пуковник полиције

Милан Васовић

Република Србија
Град Београд
Градска управа града Београда
Секретаријат за саобраћај
Сектор за планирање саобраћаја и
урбану мобилност
Одељење за планирање саобраћаја
IV – 08 Бр. 344.5–778/2023
03.10.2023. године



27. марта 43
11000 Београд
тел. (011) 2754-458, факс 2754-636
e-mail: info.saobracaj@beograd.gov.rs

Република Србија
Град Београд
Управа Градске општине Сурчин
Одељење за урбанизам, грађевинске и комуналне послове
Сурчин

ROP-SRN-28856-LOC-1/2023

У вези са вашим захтевом за прибављање услова за пројектовање и прикључење, у процедури издавања локацијских услова за изградњу изградњу водоводне мреже, преко кат. парцеле бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, у Београду, а у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр.72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019 - др. Закон, 9/20 и 52/21) и члановима 21. и 29. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/20), Секретаријат за саобраћај вам доставља следеће услове:

1. Трасу предметног вода пројектовати у складу са Планом детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци општина Сурчин, („Сл.лист града Београда“, бр. 87/18).
2. Послове изградње, управљања, одржавања, заштите и развоја некатегорисаних путева према Статуту града Београда („Сл. лист града Београда“, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и „Сл. гласник РС“, бр. 7/16 - одлука УС и „Сл. лист града Београда“, бр. 60/19) обављају општине на чијој се територији налази некатегорисани пут, те је за могућност вођења трасе предметног вода трасом ових путева потребно обратити се управљачу овог пута, односно општини.
3. Траса предметног вода према Одлуци о категоризацији општинских путева и улица на територији града Београда („Сл. лист града Београда“ 139/20) (Референтни систем мреже општинских путева и улица на територији града Београда, Градоначелник града Београда, решење број: 34-733/21-Г – 5. фебруар 2021. године) се не пружа испод јавних саобраћајних површина, односно улица у надлежности Града Београда.

Обрадила: Оливера Јевтић, дипл.инж.саобр.

заменик начелника Градске управе града Београда -
секретар Секретаријата за саобраћај

Никола Татовић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Јапанска бр. 35
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: +381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. Јапанска бр. 35, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018–други закон и 71/2021), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019–др. закони, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 115/2020) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење-и 2/2023- одлука УС), поступајући по захтеву ROP-SRN-28856-LOC-1/2023 од 19.09.2023. године, заводни бр. 353-250/2023-10, Града Београда, Градске општине Сурчин, Управа ГО Сурчин, Одељење за урбанизам, грађевинске и комуналне послове, ул. Војвођанска бр. 79, град Београд, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, градска општина Сурчин, град Београд, дана 09.2023. године под 03 бр. 021-3434/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Простор на ком се планира изградња водоводне мреже у постојећој регулацији пута у КО Добановци, градска општина Сурчин, град Београд не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити је у обухвату еколошки значајног подручја еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) Радови на изградњи водоводне мреже у постојећој регулацији пута могу се изводити на делу к.п. бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, градска општина Сурчин, град Београд, могу се извести у складу са достављеним Идејним решењем и важећом просторно - планском документацијом односно Планом детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци, општина Сурчин, („Службени лист града Београда“, бр. 87/2018) и Просторним планом подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) („Службени лист града Београда“, бр. 80/2021);
 - 2) Сви припремни радови на изградњи водоводне мреже, као и рашчишћавање терена, обезбеђење простора за допрему и смештај грађевинског материјала и опреме, земљани радови и др., не смеју да проузрокују ерозију терена, загађење и угрозе начин коришћења околних објеката и простора;
 - 3) При извођењу радова придржавати се коридора трасе водоводне мреже како земљани радови и употреба машина не би оставили последице на шири простор, односно манипулативне површине током извођења радова просторно ограничити. Такође, максимално користити постојећу инфраструктуру за прилаз –планираној траси;
 - 4) Сви објекти подземне инфраструктуре морају бити изоловани и непроусни;

- 5) Цеоводи морају у што већој мери да прате трасу саобраћајнице;
 - 6) Цеоводи морају бити укопани на прописну дубину са одговарајућим означавањем у складу са Идејним решењем;
 - 7) Спречити активности које могу утицати на промену стања, квалитета и функције земљишта. Очувати све еколошке функције земљишта у складу са условима, наменом, коришћењем и мерама заштите животне средине;
 - 8) Ради очувања околне вегетације, све потребне радове организовати и обавити уз минимално ангажовање околног простора и на начин којим се чува и не оштећује околна вегетација;
 - 9) Предузети све неопходне мере заштите природе у случају избијања пожара, односно спровести мере противпожарне заштите у складу са чл. 51. Закона о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закон) уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби;
 - 10) Током извођења предметних радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке не сме прећи граничне вредности за радну средину;
 - 11) Уколико дође до хаваријског изливања горива, уља и других штетних материја обавезна, је санација површине и враћање у првобитно стање, у циљу заштите земљишта и подземних вода;
 - 12) Горива и уља транспортовати у посебним, за ту сврху прилагођеним посудама. У току допуњавања горива и мењања уља око возила и машина поставити одговарајућу заштитну фолију коју након употребе треба одложити на законом прописан начин и локацију у складу са чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021). Исто важи за амбалажу горива, уља и мазива;
 - 13) Током извођења радова на предметном подручју одржавати примерен ниво комуналне хигијене, односно систематски прикупљати и депоновати отпад који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта;
 - 14) Комунални и сав остали отпад настао током радова мора да буде привремено складиштен на прописан начин до његовог коначног збрињавања на место које одреди надлежна комунална служба а у складу са чланом 3. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-др.закон и 35/2023);
 - 15) Обезбедити услове очувања ресурса, односно рационално коришћење земљишта при ископу земље на траси. У том смислу хумусни слој уклонити и сачувати, како би се већи део вратио на првобитно место и искористио за санирање и озелењавање терена, након изведених радова;
 - 16) Након завршених радова инвеститор је обавезан да санира и уреди све површине оштећене током радова, укључујући и затрављивање у простору извођења радова, а озелењавање вршити уз употребу аутохтоних врста;
 - 17) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да, у складу са чл. 99. Закона о заштити природе, обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од унуштења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.

4. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
5. Такса за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе у износу од 15.660 динара, одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 - исправка 144/2020, 138/2022 и 54/2023) – Тарифни број 186а – став 2. тачка 4) подтачка (1) и Тарифни број 186а – напомена – став 2.

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган – Град Београд, Градска општина Сурчин, Управа ГО Сурчин, Одељење за урбанизам, грађевинске и комуналне послове, ул. Војвођанска бр. 79, обратио се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 021-3434/1 од 20.09.2023. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу водоводне мреже на делу к.п. бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Градска општина Сурчин, Град Београд. Захтев за издавање локацијских услова за предметну изградњу Надлежном органу поднео је Инвеститор „Trgomatik“ д.о.о. из Београда, ул. Житна бр. 15 Нови Сад, Булевар ослобођења бр. 69, преко пуномоћника Мићић Јелице из Београда, ул. Владислава Бајчевића бр. 3/10.

Уз захтев је достављено Идејно решење број 23-23 од августа 2023. године, израђено од стране пројектанта „AQUA PROJEKT-BEOGRAD“ из Београда, ул. Краљевачка бр. 84. Одговорни пројектант је Јелена Мићић, дипл.инж.грађ., број лиценце 314 В 361 05.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планирају радови на изградњи инжењерског објекта, категорије објекта Г, класификационе ознаке 222210 – локални цевоводи за дистрибуцију воде (мрежа ван зграда). Предмет овог Идејног решења је изградња водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п.бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, градска општина Сурчин, град Београд ради комуналног опремања грађевинског земљишта за потребе изградње и стављања у функцију планираних објеката на овој локацији. Изградња водоводне мреже је планирана уз леву страну постојеће регулације пута. Предвиђено је да се новопроектована деоница водоводне мреже изведе од полиетиленских цеви Ø150 (PE DN160) за NP 10 бара. На пројектованој деоници је планирано постављање четири нова надземна пожарна хидранта. Укупна дужина водоводне мреже износи 207,67 m.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог Решења. При томе се имало у виду да се предметне катастарске парцеле не налазе унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, нити су у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије.

Планирани радови на изградњи водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. бр. 4638, 4363/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, градска општина Сурчин, град Београд, се могу реализовати под условима дефинисаним овим Решењем.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021), Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 14/2016 и 76/2018-други закон), Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник

РС“, бр. 96/2021), Закон о заштити од пожара („Службени гласник РС“ бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закон), Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010 и 77/2021), Закон о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018-др.закон и 35/2023), План детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци, општина Сурчин, („Службени лист града Београда“, бр. 87/2018) и Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) („Службени лист града Београда“ бр. 80/2021).

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

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 560,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 590-13 по моделу 97.

в.д. Д И Р Е К Т О Р А

Марина Шибалић

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Горан Дрмановић, маст.правник

по Одлуци в.д. директора
02 бр. 012-1542/1 од 20.05.2021. године

Република Србија
Град Београд
Градска управа града Београда
Секретаријат за саобраћај
Сектор за планирање саобраћаја и
урбану мобилност
Одељење за планирање саобраћаја
IV – 08 Бр. 344.5–778/2023
03.10.2023. године



27. марта 43
11000 Београд
тел. (011) 2754-458, факс 2754-636
e-mail: info.saobracaj@beograd.gov.rs

Република Србија
Град Београд
Управа Градске општине Сурчин
Одељење за урбанизам, грађевинске и комуналне послове
Сурчин

ROP-SRN-28856-LOC-1/2023

У вези са вашим захтевом за прибављање услова за пројектовање и прикључење, у процедури издавања локацијских услова за изградњу изградњу водоводне мреже, преко кат. парцеле бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, у Београду, а у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр.72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019 - др. Закон, 9/20 и 52/21) и члановима 21. и 29. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 115/20), Секретаријат за саобраћај вам доставља следеће услове:

1. Трасу предметног вода пројектовати у складу са Планом детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци општина Сурчин, („Сл.лист града Београда“, бр. 87/18).
2. Послове изградње, управљања, одржавања, заштите и развоја некатегорисаних путева према Статуту града Београда („Сл. лист града Београда“, бр. 39/08, 6/10, 23/13 и „Сл. гласник РС“, бр. 7/16 - одлука УС и „Сл. лист града Београда“, бр. 60/19) обављају општине на чијој се територији налази некатегорисани пут, те је за могућност вођења трасе предметног вода трасом ових путева потребно обратити се управљачу овог пута, односно општини.
3. Траса предметног вода према Одлуци о категоризацији општинских путева и улица на територији града Београда („Сл. лист града Београда“ 139/20) (Референтни систем мреже општинских путева и улица на територији града Београда, Градоначелник града Београда, решење број: 34-733/21-Г – 5. фебруар 2021. године) се не пружа испод јавних саобраћајних површина, односно улица у надлежности Града Београда.

Обрадила: Оливера Јевтић, дипл.инж.саобр.

заменик начелника Градске управе града Београда -
секретар Секретаријата за саобраћај

Никола Татовић

Република Србија
ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 број: 501.2-441/2023
12. 10. 2023. године
Београд
Карађорђева 71

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, на основу члана 54. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и чл. 26. и 47. Одлуке о Градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 103/18, 109/18, 119/18, 26/19, 60/19, 85/19, 101/19, 71/21, 94/21, 111/21, 83/22 и 96/22), у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за изградњу водоводне мреже, преко катастарских парцела бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци, спроведеном на захтев Одељења за урбанизам, грађевинске и комуналне послове Управе градске општине Сурчин, Војвођанска 79, број ROP-SRN-28856-LOC-1/2023 од 28.09.2023. године, а поднетом у име Предузећа „Тргоматик“ д.о.о. из Београда, Улица Житна 15, преко пуномоћника Мићић Јелице из Београда, Улица Владислава Бајчевића 3/10, даје

**МЕРЕ И УСЛОВЕ
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

За потребе издавања **Локацијских услова за изградњу водоводне мреже, преко катастарских парцела бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци**, утврђују се мере и услови заштите животне средине:

1. извршити одговарајућа инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања геолошке средине на предметној траси, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15, 95/18 и 40/21), а у циљу утврђивања адекватних услова изградње предметне водоводне мреже;
2. пројектовање, изградњу и коришћење предметне водоводне мреже, извршити у складу са важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за ту врсту објеката; посебно испоштовати све опште и посебне санитарне мере и услове прописане Законом о санитарном надзору („Службени гласник РС“, број 125/04), Законом о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и подзаконским актима донетим на основу ових закона;
3. испоштовати минимално дозвољена растојања између предметног водовода и осталих инфраструктурних водова, при њиховом укрштању и паралелном вођењу;
4. пројектом предвидети заштиту од могућих деформација тла приликом ископа, као и заштиту и мониторинг могућих деформација тла у фази експлоатације предметне водоводне мреже;
5. планирати и спровести посебне мере заштите у случају удеса, а које се односе на мере превенције, приправности и одговора на удес, односно мере отклањања последица удеса, а у циљу спречавања продирања загађујућих материја у воду за пиће;

6. планирати успостављање ефикасног система мониторинга и контроле функционисања предметне водоводне мреже, у циљу повећања еколошке сигурности;
7. није дозвољено одлагање материјала раскопаног приликом извођења радова на ископу рова, у корита, на насипе и обале водотокова/канала;
8. у току извођења радова на изградњи/постављању предметне водоводне мреже извођач радова је у обавези да:
 - грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току извођења радова сакупи, разврста и привремено складишти, на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта, до предаје лицу које има дозволу за управљање овом врстом отпада (транспорт, складиштење, поновно искоришћење, одлагање отпада); спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада и сл), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом,
 - обезбеди извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада, у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 и 35/23) и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, бр. 56/10, 93/19 и 39/21),
 - води прописану евиденцију о врсти, класификацији и количини грађевинског и другог отпада који настаје током изградње објекта (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада), са подацима о лицу којем је отпад предат, а које има дозволу за управљање том врстом отпада,
 - попуњава документа о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Службени гласник РС“, број 17/17); комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а трајно чува Документ о кретању опасног отпада, у складу са законом,
 - снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,
 - у случају удесних ситуација у току извођења радова, примени планиране мере заштите за превенцију и отклањање последица (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и просутих материја и др);
9. инвеститор је у обавези да се пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе за изградњу предметне водоводне мреже обрати надлежном органу за заштиту животне средине ради спровођења процедуре процене утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).

О б р а з л о ж е њ е

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда достављен је захтев Одељења за урбанизам, грађевинске и комуналне послове Управе градске општине Сурчин, Војвођанска 79, број ROP-SRN-28856-LOC-1/2023 од 28.09.2023. године, а поднет у име Предузећа „Тргоматик“ д.о.о. из Београда, Улица Житна 15,

преко пуномоћника Мићић Јелице из Београда, Улица Владислава Бајчевића 3/10, за давање услова заштите животне средине за потребе издавања Локацијских услова за изградњу водоводне мреже, преко катастарских парцела бр. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 све КО Добановци. Предметни захтев достављен је у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем. Уз захтев су достављени: Копија катастарског плана водова (број 956-301-22928/2023 од 18.09.2023. године) коју је издао Републички геодетски завод, Катастарско-топографски план Р=1:1000, из априла 2023. године, и ИДР Идејно решење, из августа 2023. године: 0-Главна свеска и 3-Пројекат хидротехничких инсталација (број техничке документације: 23-23), које је израдило Предузеће „AQUA ПРОЈЕКТ – БЕОГРАД“ из Београда, Улица Краљевачка 84.

Према Плану детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци, општина Сурчин („Службени лист града Београда“, број 87/18), предметна локација се налази у оквиру земљишта јавне намене – саобраћајнице.

Предметни пројекат обухвата изградњу нове водоводне мреже за потребе комуналног опремања грађевинског земљишта за потребе изградње и стављања у функцију планираних објеката на овој локацији. Дужина мреже износи укупно 207,67 m, од места прикључења на изграђену водоводну мрежу ПЕ150 mm дуж пута, уз леву страну постојеће регулације пута. На месту споја на постојећи цевовод је предвиђен новопројектовани хидрант. На пројектованој деоници је предвиђено постављање четири нова надземна пожарна хидранта. Предвиђено је да се новопројектована деоница водоводне мреже изведе од полиетиленских цеви Ø150 (PE DN160) за NP 10 бара.

Изградња предметне водоводне мреже налази се на Листи II Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08), под редним бројем 12. Инфраструктурни пројекти – тачка 9) објекти за јавно водоснабдевање – изворишта водоснабдевања са водозахватима, транспорт воде за пиће, постројења за прераду воде (сви пројекти), за које се у складу са чланом 4. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09), одлучује о потреби процене утицаја пројекта на животну средину.

Упутство о правном средству: Против овог акта допуштен је приговор у року од 3 дана од дана достављања локацијских услова за чије потребе су утврђене предметне мере и услови заштите животне средине. Приговор се изјављује Већу управе градске општине Сурчин, а подноси се преко Одељења за урбанизам, грађевинске и комуналне послове Управе градске општине Сурчин.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА
ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА БЕОГРАДА
секретар Секретаријата
Ивана Вилотијевић

Инвеститор: "Trgomatik" д.о.о
Житна бр. 15, Београд
МБ 07751435
ПИБ 100013340

Пројектант: „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“
Краљевачка 84
11000 Београд

Идејно решење изградње водоводне мреже у постојећој
регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1
и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин

3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

3.1. НАСЛОВНА СТРАНА

3 –ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА -

Инвеститор: "Trgomatik" д.о.о
Житна бр. 15, Београд
МБ 07751435
ПИБ 100013340

Објекат: Водоводна мрежа у постојећој регулацији пута на
делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО
Добановци, Општина Сурчин, Београд

Врста техничке документације: ИДР- Идејно решење

Назив и ознака дела пројекта: 3 –ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

За грађење / извођење радова: **Изградња**

Пројектант: „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“
Краљевачка 84 11000 Београд

Одговорно лице пројектанта: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж.

Потпис:



Одговорни пројектант: **Јелица Мићић**, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 314 В 361 05

Потпис:



Број техничке документације: 23-23

Место и датум: Београд, август 2023.године

3.2. САДРЖАЈ

3.1.	Насловна страна
3.2.	Садржај
3.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
3.4.	Изјава одговорног пројектанта
3.5.	Текстуална документација : Технички извештај
3.6.	Нумеричка документација: Предмер и предрачун радова
3.7.	Графичка документација: 1. Ситуација на катастарско топографској подлози (постојећа регулација), R =1:500 2. Синхрон план, R =1:500 3. Подужни профил –R =1: 100/1000 4. Попречни пресек рова R =1:25 5. Детаљ подграде рова R =1:25

3.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-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 одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 73/19.) као:
:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ пројекта хидротехничких инсталација

за израду

ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

изградње водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу
к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин, Београд

одређује се:

Јелица Мићић, дипл.грађ.инж.

број лиценце 314 В 361 05

Пројектант:

„AQUA PROJEKT – BEOGRAD“
Краљевачка 84 11000 Београд

Одговорно лице / заступник:

Јелица Мићић, дипл.грађ.инж.

Потпис:



Број техничке документације: 23-23

Место и датум:

Београд, август 2023.године

3.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ХИДРОТЕХНИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта хидротехничких инсталација, који је део Идејног решења изградње водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин, Београд,

Јелица Мићић, дипл.грађ.инж.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

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

Одговорни пројектант:
Број лиценце:

Јелица Мићић, дипл.грађ.инж.
314 В 361 05

Потпис:



Број техничке документације: 23-23

Место и датум:

Београд, август 2023.године

3.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Предмет ове техничке документације је Идејно решење изградње водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин, Београд ради комуналног опремања грађевинског земљишта за потребе изградње и стављања у функцију планираних објеката на овој локацији.

ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

Током израде Идејног решења изградње водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин, Београд, као подлоге коришћена је следећа документација:

- катастарско топографски план локације израђен од стране овлашћене установе
- услови ЈКП БВК добијени за кроз локацијске услове за објекат ROP-SRN-15481-LOCH-2/2020 B-754/2020
- План детаљне регулације дела привредне зоне западно од насеља Добановци, општина Сурчин, (Сл. лист града Београда бр. 87/18
- Просторни план подручја инфраструктурног коридора граница Хрватске-Београд (Добановци) (Сл.лист града Београда бр. 80/21)
- важећа законска регулатива, правилници, стандарди и технички нормативи

ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И ПРОЈЕКТНОГ РЕШЕЊА

На предметној локацији постоји изграђена водоводна мрежа В1ПЕ225 mm дуж пута Београд–Шид (ауто-пут Е-70) и нема изграђене дистрибутивне водоводне мреже.

Водоводна мрежа на овом подручју припада I висинској зони београдског водоводног система. Радни притисак у мрежи се креће од 3,5-5,0 бара.

На предметној локацији, дуж саобраћајнице на делу к.п 4003/15 и к.п. 4004/9 КО Угриновци, општина Земун, постоји изведена водоводна мрежа пречника Ø150 од полиетиленских цеви која је обрађена засебним пројектом и за које је добијено решење о извођењу радова (Пројекат ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022 од 21.12.2022.)

За уредно снабдевање водом планираног објекта на овој локацији, Овим Идејним решењем предвиђен је цевовод од полиетилена Ø150 дужине 207.67 m, у постојећој регулацији пута на делу кп. 4638, 4636/1, 4709/2, 4708/9 и 4708/1 КО Добановци, општина Сурчин у складу са планском документацијом и фактичким стањем на терену који представља **наставак изградње** дела секундарне дистрибутивне водоводне мреже са везом на цевовод по засебној пројектној документацији из пројекта ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022 од 21.12.2022.

Изградња је предвиђена, гледано од места прикључка на изграђену водоводну мрежу ПЕ150 mm дуж пута, уз леву страну постојеће регулације пута.

На месту наставка изградње (споја на постојећи цевовод Ø150 који је део засебног пројекта) је предвиђен новопројектовани хидрант, тако да ће се спој извршити преко Т комада.

На крају пројектоване деонице Ø150 предвиђена је уградња Т комада димензија 150/100 са новопројектованим хидрантом. Т комад се завршава са слепом прирубницом Ø150 чиме се оставља могућност продужења мреже.

На пројектованој деоници је предвиђено постављање четири нова надземна пожарна хидранта.

Целокупна деоница пројектоване водоводне мреже приказана је на катастарско топографској подлози у постојећој регулацији.

У оквиру решења дат је и подужни профил са уцртаним хидрантима.

Пројекном документацијом је предвиђено да се новопроектована деоница водоводне мреже изведе од полиетиленских цеви Ø150 (PE DN160) за NP 10 бара .

Водоводна арматура и фазонски комади предвиђени су за радни притисак NP 10 бара.

Укупна дужина водоводне мреже, предвиђене за изградњу по овој документацији, износи 207,67 m.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Јелица Мићић дипл. грађ. инж.
лиценца бр.314 В 361 05



3.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ред. бр.	ПОЗИЦИЈА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО ДИНАРА
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				
	Обележавање трасе				
	Геодетско обележавање трасе пројектованог водовода са положајем шахтова и свих објеката на цевоводу.				
1.1	Обрачун се врши м' трасе.	м'	207.67	120.00	24,920.40
	Утврђивање положаја подземних инсталација пре почетка извођења радова				
	Шлицовање и проналажење постојећих цевовода и других инсталација на местима прикључака и на делу трасе дуж пројектоване трасе (ручни ископ).				
1.2	Обрачун се врши по шлицу.	ком.	1	3,000.00	3,000.00
	Снимање коте цевовода на месту прикључка				
	Геодетско снимање коте постојећег цевовода Ø200 у зони аутопута Е70, на месту прикључења са новопроектованим цевоводом и евентуално усаглашавање са подацима у пројекту.				
1.3	Обрачун паушално	пауш.	1	12,000.00	12,000.00
	Осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у зони извођења радова				
	Позицијом су обухваћени трошкови на изради Елабората привременог регулисања саобраћаја у зони радова са изменама и допунама Елабората док трају радови, трошкови услова и сагласности надлежних предузећа за раскопавање; набавку или изнајмљивање неопходне опреме та регулисање саобраћаја у складу са урађеним Елаборатом; монтажа, премештање и демонтажа опреме за регулисање саобраћаја, материјал и рад за израду колских и пешачких приступа у току извођења радова; прибављање свих неопходних сагласности за ископ и евентуално затварање улице. У цену су урачунате све неопходне дозволе и сагласности од Секретаријата за саобраћај, Дирекције за путеве, МУП-а ...				
1.4	Обрачун паушално	пауш.	1	147,000.00	147,000.00
	УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ:				186,920.40
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ				
	Ископ за ров				
	Ископ рова у земљишту III категорије за полагање цевовода, са правилним одсецањем бочних страна, финим планирањем дна рова. Разупирање вршити одмах од површине терена, а према ТП прописима. Од укупног ископа планирано је 80% машинског ископа и 20% ручног. Просечна ширина рова је 1,15 m, а просечна дубина рова је 1.55 m. Плаћа се по m³ ископаног материјала.				
2.1	• машински ископ 80%	m³	257.79	550.00	141,785.53
2.2	• ручни ископ 20 %	m³	64.45	1100.00	70,892.76

ред. бр.	ПОЗИЦИЈА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО ДИНАРА
	Фино планирање дна рова				
	Пре полагања цевовода извршити фино планирање дна рова према датим котама и падовима из подужног профила са тачношћу $\pm 3\text{cm}$. Пре финог планирања извршити потребне корекције (ископ или затрпавање), да би се остварио планирани пад.				
2.3	Обрачун по m^2 .	m^2	238.82	95.00	22,687.95
	Затрпавање рова песком				
	Набавка, транспорт и уграђивање песка испод (постељица), са стране и изнад цеви . После постављања цеви на постељицу и завршеног испитивања на вододржљивост, извршити затрпавање цеви до на 15cm изнад темена цеви. Насипање вршити ручно у слојевима од највише 30cm са истовременим подбијањем испод цеви и набијањем слојева ручним набијачима. Највећа величина зрна песка не сме прећи гранулацију од 3mm.				
2.4	Плаћа се по m^3 уграђеног песка у ров.	m^3	95.53	1,940.00	185,324.71
	Затрпавање рова шљунком				
	После завршеног испитивања цевовода на вододрживост извршити ручно затрпавање рова. Затрпавање вршити природним шљунком у слојевима од 30cm уз потпуно набијање и истовремено вађење подграде рова. Највећа величина зрна (комада) материјала за затрпавање не сме прећи границу од 30mm. Први слој изнад цеви и песка треба нарочито пажљиво набијати да не би дошло до оштећења цевовода. Затрпавање рова почети тек по одобрењу надзорног органа. Набијање вршити до збијености од 95% по проктору или збијености прописане за саобраћајницу.				
2.5	Плаћа се по m^3 уграђеног материјала у ров.	m^3	228.31	2,460.00	561,648.50
	Одвоз материјала				
	Сав преостали материјал од ископа одвести на депонију коју одобри надзорни орган. У цену улази утовар, транспорт, истовар и грубо разастирање материјала по депонији.				
2.6	Плаћа се по m^3 превезеног материјала.	m^3	550.55	650.00	357,858.95
	Црпљење воде из рова				
	Евентуалне подземне, атмосферске или воде другог порекла црпити из рова муљним пумпама потребног капацитета и техничке припремљености.				
2.7	Плаћа се по 1 сату рада пумпе.	час	72.00	1,600.00	115,200.00
	УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:				1,455,398.39

ред. бр.	ПОЗИЦИЈА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО ДИНАРА
3	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				
	Обезбеђење рова од обрушавања				
	Разупирање извршити за ископ изнад 1,00 m по целој дубини рова обострано, водећи рачуна да се разупирањем осигура несметан рад, сигурност радника и самог ископа. При томе применити све потребне мере по прописима ХТЗ -а за ову врсту радова. Разупирање извршити металном подградом према предлогу извођача радова а по одобрењу надзорног органа. Постављена подграда мора бити 0.30 m виша од коте терена рова. Подграђивање вршити паралелно са напредовањем ископа . У цену су урачунати сви радови и потребна опрема на подграђивању и разупирању рова као и изнајмљивање оплате. У јединичну цену укалкулисано је вађење, чишћење и слагање подграде по завршеним радовима.				
3.1	Плаћање се врши по m ² подграде.	m ²	687.80	150.00	103,170.46
	УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ:				103,170.46
4	БЕТОНСКИ РАДОВИ				
	Израда анкер блокова				
	Израда анкер блокова од набијеног бетона МВ25. У цену урачунат сав потребан рад и материјал.				
4.1	Плаћање се врши по m ³ уграђеног бетона.	m ³	1.00	10,500.00	10,500.00
	УКУПНО БЕТОНСКИ РАДОВИ:				10,500.00
5	МОНТЕРСКИ РАДОВИ				
	Цеви				
	Набавка, транспорт и уградња полиетиленских (PEHD) водоводних цеви, ободне крутости SN=8KN/m2, модула еластичности 1700 МПа. Цеви се монтирају на предходно припремљену и нивелисану постељицу од песка, у свему према пројекту и техничким прописима за ову врсту цеви. После пријема уграђених цеви од стране Надзорног органа приступити делимичном затрпавању и хидрауличкој проби. Јединичном ценом позиције је обухваћен сав потребан материјал, као и сви претходни и припремни радови и радна снага.				
5.1	PEHD DN160, PN10 (Ø150)	m'	207.67	6,700.00	1,391,389.00
	Фазонски комади				
	Набавка, транспорт, разношење дуж рова и уградња фазонских комада од дуктилног лива према спецификацији и детаљима из пројекта. Обрачун се врши по kg према збирној спецификацији из пројекта.				
5.2	Плаћање се врши по kg.	kg	400.00	1,000.00	400,000.00

ред. бр.	ПОЗИЦИЈА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО ДИНАРА
	Затварачи				
	Набавка, транспорт до места уградње, разношење дуж рова, спуштање у ров и монтажа затварача тип EURO20 NP10бага за постављање у земљу са уградбеном гарнитуром. Обрачун се врши по комаду.				
5.3	Ø150	ком.	2.00	28,500.00	57,000.00
5.4	Ø80	ком.	4.00	16,800.00	67,200.00
	Надземни хидранти				
	Набавка, транспорт и монтажа надземног хидранта Ø80. Обрачун се врши по комаду уграђених хидраната Ø80.				
5.5	Обрачун се врши по комаду.	ком.	4.00	49,200.00	196,800.00
	УКУПНО МОНТЕРСКИ РАДОВИ:				2,169,989.00
6	ОСТАЛИ РАДОВИ				
	Дезинфекција и испирање				
	Дезинфекција и испирање положене мреже пре техничког пријема са обезбеђењем бактериолошког налаза о исправности воде.				
6.1	Обрачун по m'	m'	207.67	170.00	35,303.90
	Хидрауличко испитивање				
	Извршити хидрауличко испитивање монтиране мреже на пробни притисак према упутствима ЈКП "Београдски водовод и канализација" и техничким условима, уз обавезно присуство Надзорног органа.				
6.2	Обрачун по m' цевовода	m'	207.67	150.00	31,150.50
	Геодетско снимање				
	Геодетско снимање водоводне мреже ради евидентирања у катастар подземних инсталација, као и добивање потврде и копије плана од Градског геодетског завода што је обавезно за технички пријем објекта.				
6.3	Плаћа се по m' комплетно снимљене мреже	m'	207.67	160.00	33,227.20
	Довођење коловоза у првобитно стање				
	Поправка оштећеног коловоза у постојећим улицама. Поправку вршити туцаником 0/63 у дебљини од 30cm уз набијање до постизања носивости од мин 40МПа. Узима се да је поправка вршена на површини увећаној за 20% од пројектоване ширине рова.				
6.4	Обрачун по m ² .	m ²	286.58	4,100.00	1,174,996.86
	Обезбеђивање пост. инсталација				
	Извршити обезбеђење постојећих подземних и надземних инсталација приликом ископа рова у договору са надлежним комуналним службама.				
6.5	Обрачун се врши по комаду.	ком.	1.00	14,400.00	14,400.00
	Повезивање новопроектване мреже на постојећу				
	Повезивање новопроектване водоводне мреже са постојећом. Јединичном ценом је обухваћен сав потребан рад за ту позицију (привремено затварање воде...).				
6.6	Обрачун је паушално.	ком.	1.00	105,000.00	105,000.00

ред. бр.	ПОЗИЦИЈА	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛ.	ЈЕД. ЦЕНА	УКУПНО ДИНАРА
	Пројекат изведеног стања				
	Израда пројекта изведеног стања по завршеном снимању и предаја пројекта Служби техничке документацији ЈКП БВК.				
6.8	Обрачун је паушалан.	ком.	1.00	90,000.00	90,000.00
	УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ				1,562,078.46

РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА

1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	186,920.40
2	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	1,455,398.39
3	ТЕСАРСКИ РАДОВИ	103,170.46
4	БЕТОНСКИ РАДОВИ	10,500.00
5	МОНТЕРСКИ РАДОВИ	2,169,989.00
6	ОСТАЛИ РАДОВИ	1,562,078.46

УКУПНО (динара)	5,488,056.71
------------------------	---------------------

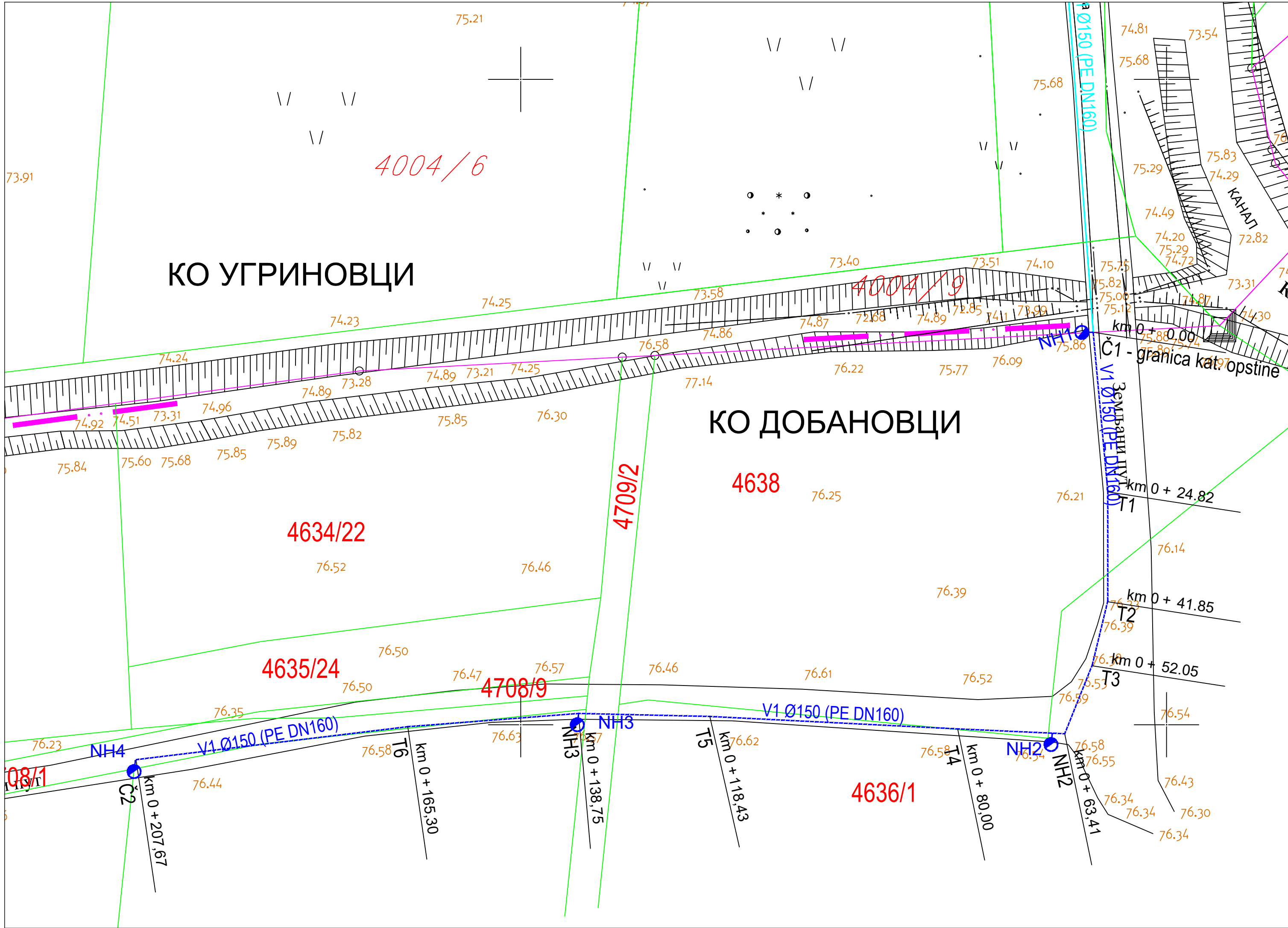
август 2023. године

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ



Јелица Мићић, дипл.инж.грађ.

3.7. ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

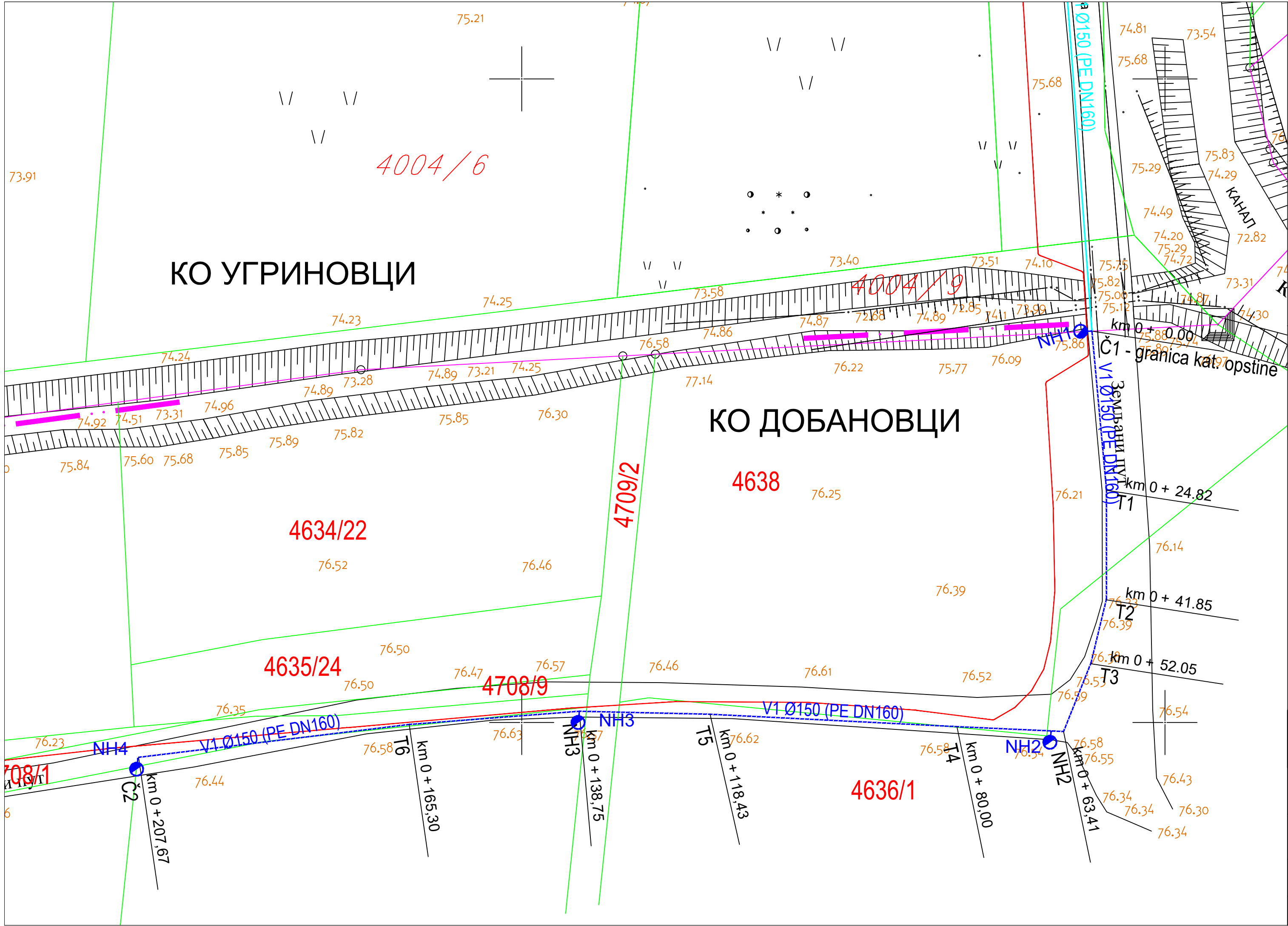


ЛЕГЕНДА

- граница катастарске парцеле
- граница катастарске општине
- водовод у изградњи (предмет другог пројекта ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022)
- пројектовани водовод
- постојећа регулација - фактичко стање

ПЛАН ОБЕЛЕЖАВАЊА		
Point No.	X	Y
Č1	7436888.64	4967060.80
T1	7436890.91	4967036.22
T2	7436890.91	4967019.19
T3	7436888.50	4967009.26
NH2	7436884.24	4966998.60
T4	7436867.66	4966999.35
T5	7436829.27	4967001.28
NH3	7436808.96	4967001.49
T6	7436782.51	4966999.69
Č2 (NH4)	7436740.43	4966994.59

Пројектна организација:  „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“ Краљевачка 84 Београд		Инвеститор: "Trgomatik" d.o.o Житна бр. 15, Београд МБ 07751435 ПИБ 100013340		Врста техничке документације: ИДР- Идејно решење	
Главни пројектант: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 314 В 361 05				Назив дела пројекта: 3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
Одговорни пројектант: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 314 В 361 05				Пројекат: Израдња водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин	
Пројектант: Катарина Петровић, маст.инж.грађ.				Цртеж: Ситуација на катастарско топографској подлози (постојећа регулација)	
		Датум: август 2023.		Размера: 1 : 500	Техн. број: 23-23
				Број листа: 1	

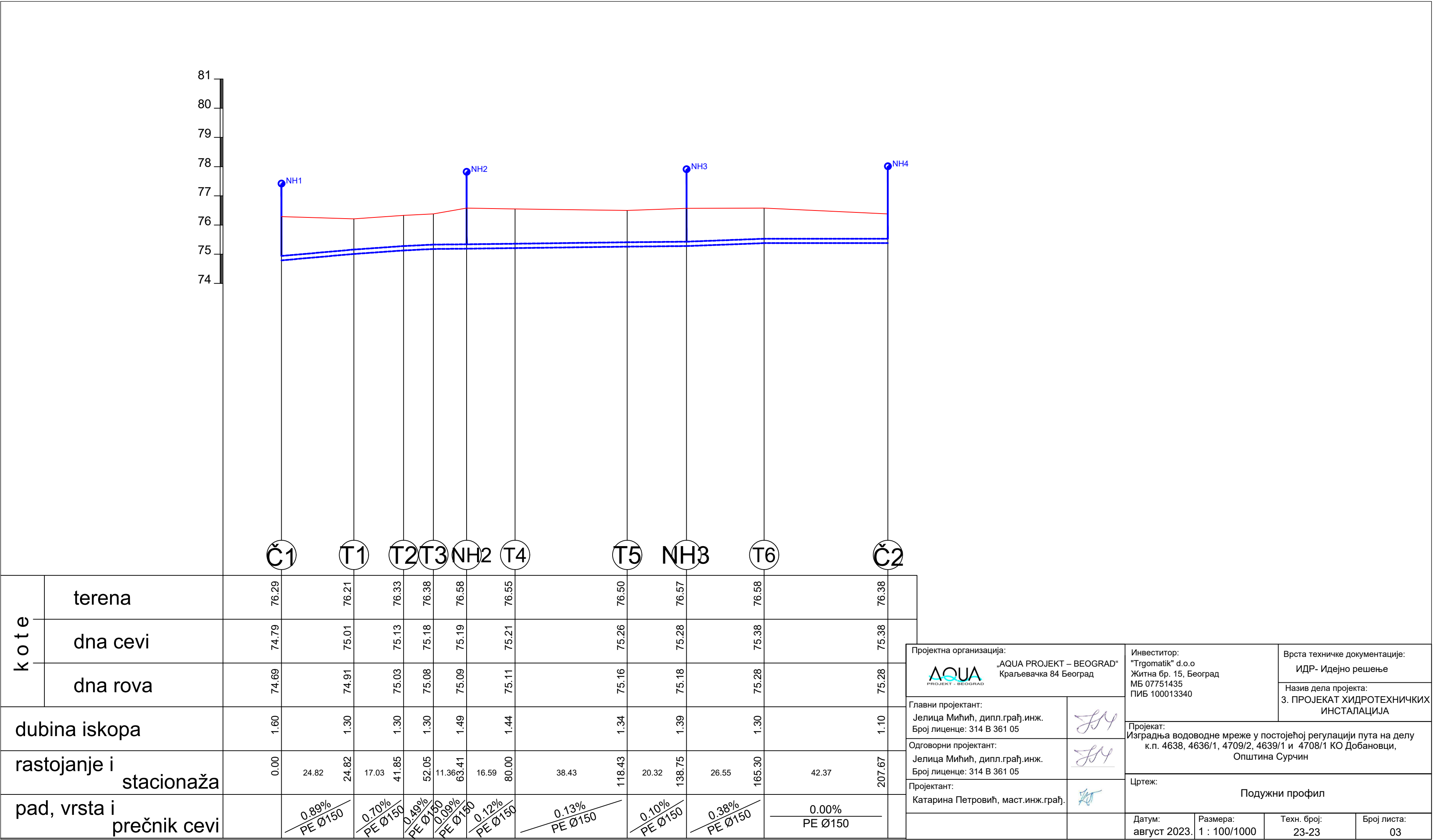


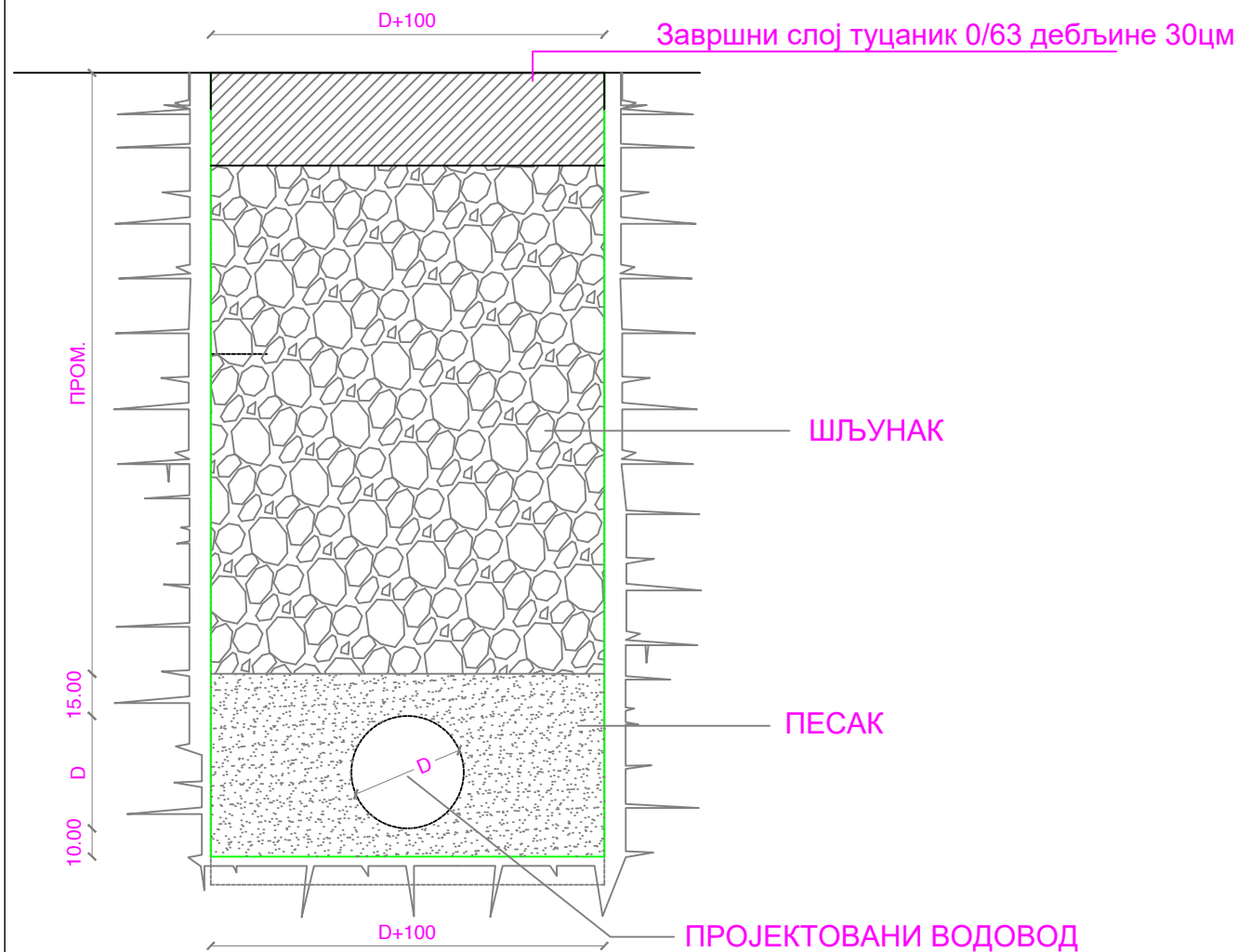
ЛЕГЕНДА

- граница катастарске парцеле
- граница катастарске општине
- водовод у изградњи (предмет другог пројекта ROP-BGDU-22808-ISAW-2/2022)
- пројектовани водовод
- постојећа регулација - фактичко стање
- постојећи 1E10

ПЛАН ОБЕЛЕЖАВАЊА		
Point No.	X	Y
Č1	7436888.64	4967060.80
T1	7436890.91	4967036.22
T2	7436890.91	4967019.19
T3	7436888.50	4967009.26
NH2	7436884.24	4966998.60
T4	7436867.66	4966999.35
T5	7436829.27	4967001.28
NH3	7436808.96	4967001.49
T6	7436782.51	4966999.69
Č2 (NH4)	7436740.43	4966994.59

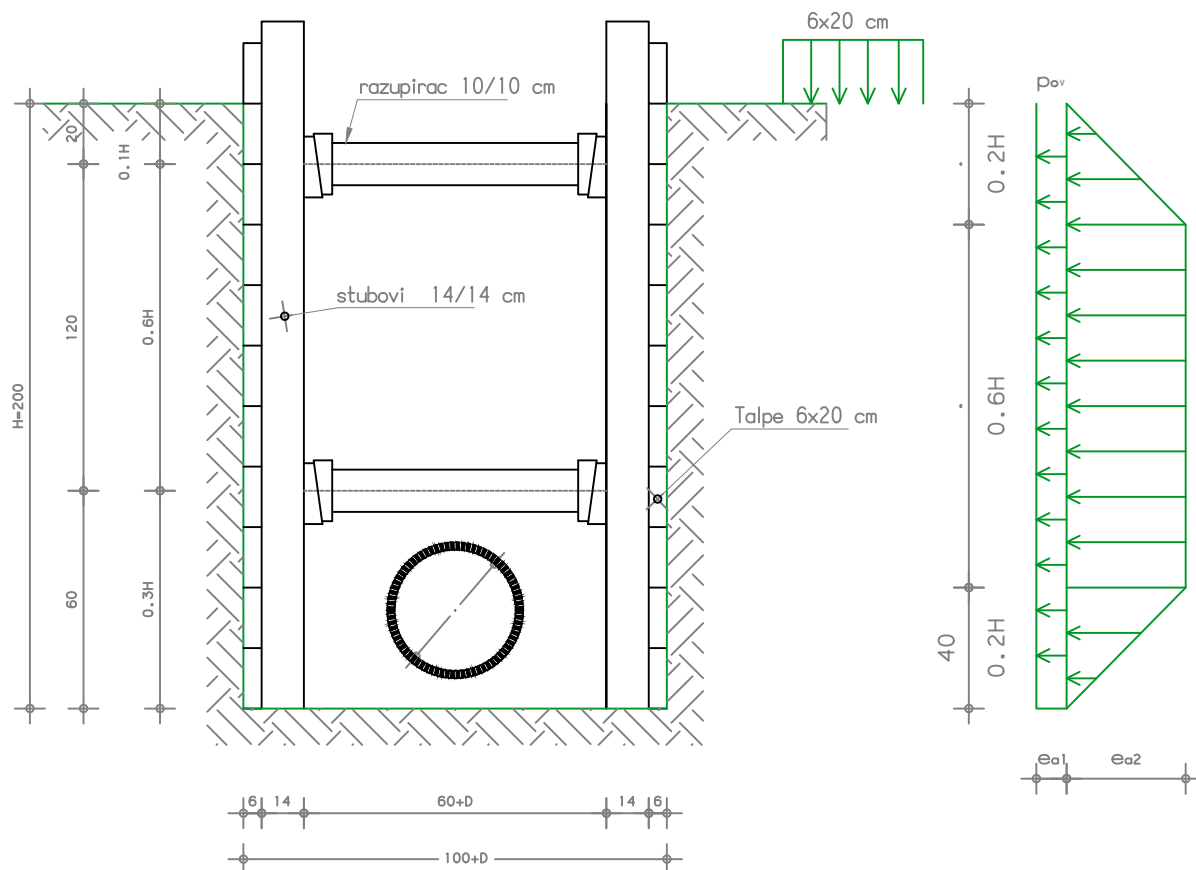
Пројектна организација:  „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“ Краљевачка 84 Београд		Инвеститор: "Trgomatik" d.o.o Житна бр. 15, Београд МБ 07751435 ПИБ 100013340		Врста техничке документације: ИДР- Идејно решење	
Главни пројектант: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 314 В 361 05				Назив дела пројекта: 3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
Одговорни пројектант: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 314 В 361 05					
Пројектант: Катарина Петровић, маст.инж.грађ.				Цртеж: Синхрон план	
		Датум: август 2023.	Размера: 1 : 500	Техн. број: 23-23	Број листа: 2





Пројектна организација:  „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“ Краљевачка 84 Београд		Инвеститор: "Trgomatik" d.o.o Житна бр. 15, Београд МБ 07751435 ПИБ 100013340		Врста техничке документације: ИДР- Идејно решење	
Главни пројектант: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 314 В 361 05				Назив дела пројекта: 3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
Одговорни пројектант: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 314 В 361 05				Пројекат: Изградња водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин	
Пројектант: Катарина Петровић, маст.инж.грађ.				Цртеж: Попречни пресек рова	
		Датум: август 2023.	Размера: 1 : 25	Техн. број: 23-23	Број листа: 04

ПОПРЕЧНИ ПРЕSEK Dubina rova do 2 m



Пројектна организација:  „AQUA PROJEKT – BEOGRAD“ Краљевачка 84 Београд		Инвеститор: "Trgomatik" d.o.o Житна бр. 15, Београд МБ 07751435 ПИБ 100013340		Врста техничке документације: ИДР- Идејно решење	
Главни пројектант: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 314 В 361 05				Назив дела пројекта: 3. ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
Одговорни пројектант: Јелица Мићић, дипл.грађ.инж. Број лиценце: 314 В 361 05				Пројекат: Изградња водоводне мреже у постојећој регулацији пута на делу к.п. 4638, 4636/1, 4709/2, 4639/1 и 4708/1 КО Добановци, Општина Сурчин	
Пројектант: Катарина Петровић, маст.инж.грађ.				Цртеж: Детаљ подграде рова	
		Датум: август 2023.	Размера: 1 : 25	Техн. број: 23-23	Број листа: 05