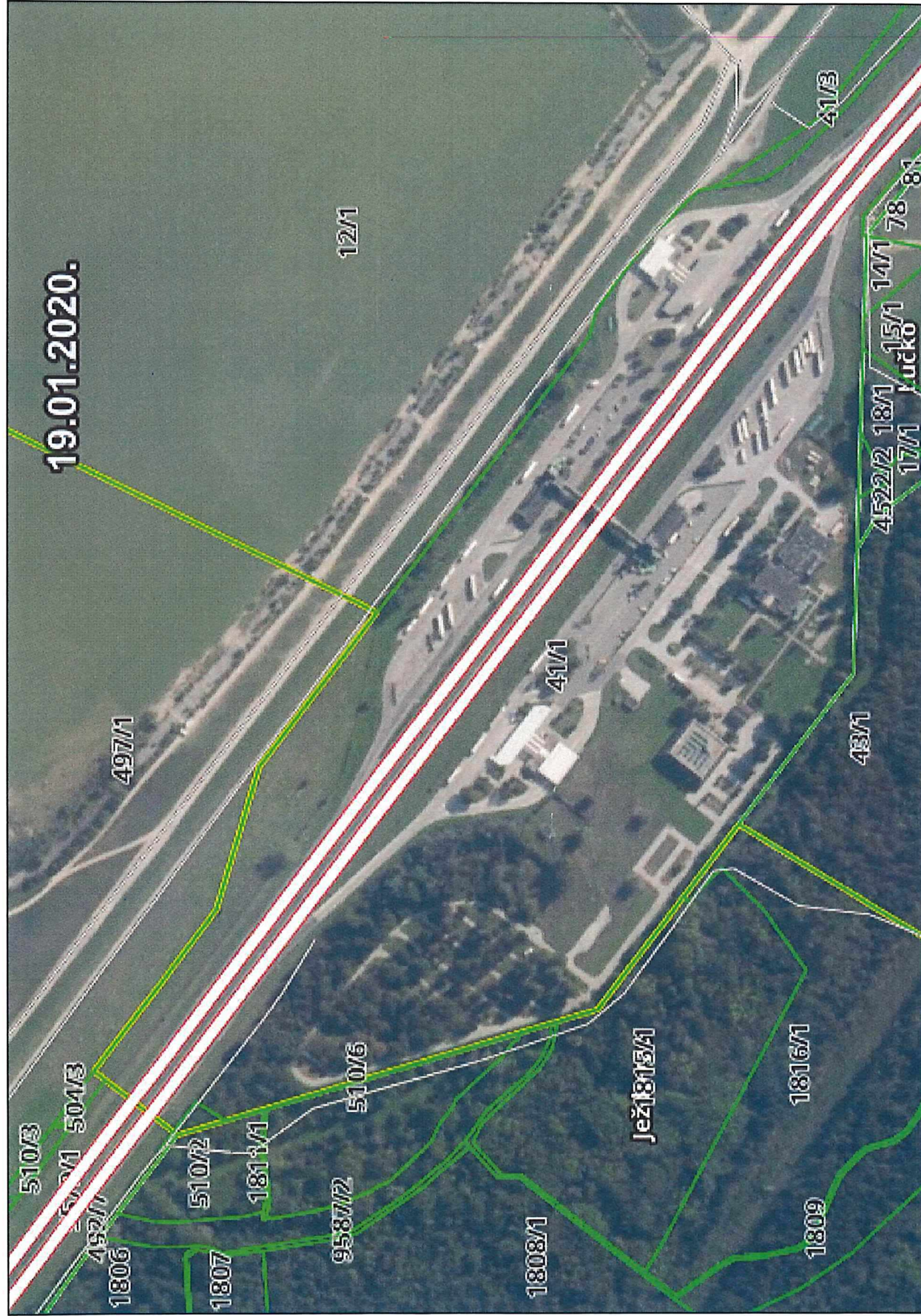






REPUBLIKA HRVATSKA
GRAD ZAGREB
**GRADSKI URED ZA OBNOVU, IZGRADNJU,
PROSTORNO UREĐENJE, GRADITELJSTVO,
KOMUNALNE POSLOVE I PROMET**

Odjel za prostorno uređenje
Središnji odsjek za prostorno uređenje -
Trg Stjepana Radića 1, Zagreb

Ovaj ispis elektroničke isprave
istovjetan je izvorniku



KLASA: UP/I-350-05/21-001/447
URBROJ: 251-10-21-1/038-22-13
Zagreb, 25.10.2022.

Gradski ured za obnovu, izgradnju, prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i promet, (OIB: 10801394337), Odjel za prostorno uređenje, Središnji odsjek za prostorno uređenje -, na temelju čl. 117. st. 2. Zakona o prostornom uređenju, rješavajući po zahtjevu za izdavanje lokacijske dozvole podnesenog od Hrvatske autoceste društvo s ograničenom odgovornošću, za upravljanje, građenje i održavanje autocesta, Zagreb, Širolina ulica 4, (OIB: 57500462912), zastupane po opunomoćeniku Draganu Šekeriji struč.spec.ing.aedif., mag.eur.posl.stud., iz tvrtke SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11, izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

I. za IZGRADNJU VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA ZA ODMORIŠTE PLITVICE (AUTOCESTA A3-BREGANA-LIPOVAC) na k.č.br. 41/1, 41/4, 4531 sve k.o. Blato u Zagrebu, te se određuje:

I. Opis zahvata u prostoru:

- 1. namjena građevine:** Infrastrukturni objekt – vodoopskrbni cjevovod.
- 2. veličina građevine:** Gradi se vodoopskrbni cjevovod DN 110mm u odvojku ulice Lučko u Zagrebuna 17-om km autoceste A3-Bregana-Lipovac. Cjevovod će se spojiti na postojeći vodoopskrbni cjevovod DN 110 do planiranog vodomjernog okna koji će se također izgraditi. Ukupna duljina vodoopskrbnog cjevovoda iznosi cca 230 m.
- 3. uvjeti za oblikovanje građevine:** U skladu s idejnim projektom koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

Za potrebe projekta odabrane su vodovodne polietilenske cijevi kvalitete PE 100 (PEHD), S 8/SDR 17 profila DN 125mmu kvaliteti prema odredbama HRN EN 12201 i HRN EN 1563 ISO 3126 za pogonski tlak 1,0 Mpa. Fazonski komadi i armature su predviđeni od nodularnog lijeva GGG 40 prema HRN EN 545 i HRN EN 1563 za nazivni tlak PN 10 bara zaštićeni izvana i iznutra epoxy premazom min. debljine 250 µm, prema normi HRN EN 14901. Točna duljina i visinski položaj trase definirati će se u glavnom projektu po uklopu svih instalacija. Hidranti na trasi predviđaju se kao nadzemni, na udaljenostima predviđenim prema važećim zakonskim propisima.

 GRAD ZAGREB	Digitally signed by: NIKICA JURAS 122 Date: 16-stu-2022 13:04:59	IDN: C=HR O=GRAD ZAGREB 2.5.4.97-#1300485236313E L=ZAGREB S=JURAS G=NIKICA CN=NIKICA JURAS SN=HR47231287311.2.34
--	---	--

4. **oblik i veličina građevne čestice:** Za predmetnu izgradnju zadržavaju se postojeće čestice prikazane na geodetskom situacijskom nacrtu, koji čini sastavni dio lokacijske dozvole.
5. **smještaj građevine unutar obuhvata zahvata u prostoru:** Prema prikazu na situaciji ucrtanoj na ortofoto podlozi i katastru.
6. **uvjeti za uređenje građevne čestice:** Nakon završetka radova područje zahvata sanirati, te višak materijala i građevinski otpad otpremiti na za to predviđeno odlagalište izvan predmetnog područja.
7. **način i uvjeti priključenja:**
Cjevovod će se spojiti na postojeći vodoopskrbni cjevovod DN 110 u odvoju ulice Lučko na mjestu postojećeg podzemnog hidranta. Hidranti će se izvesti kao nadzemni.
Prikaz trase vodoopskrbnog cjevovoda prikazan je u priloženom idejnom projektu koji je sastavni dio ove lokacijske dozvole.

8. **mjere sprečavanja nepovoljna utjecaja na okoliš i prirodu određene u skladu s prostornim planom:**

Predmetni obuhvat zahvata- izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda za odmorište Plitvice (AUTOCESTA A3-BREGANA-LIPOVAC) nalazi se izvan područja ekološke mreže-Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000002 Sava kod Hrušćice sa šljunčarom Rakitje, ali u neposrednoj blizini. Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodaranje otpadom izdala je Mišljenje Klasa: 351-03/20-01/1620, Urbroj: 517-03-1-2-20-2 od 25.11.2020. da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

Za sprečavanje negativnih utjecaja na okoliš potrebno je izraditi adekvatna tehnička rješenja i primjenjivati provjerene tehnologije i sigurne materijale u skladu s pozitivnim zakonskim propisima.

Posebni uvjeti:

- 9.1. Posebni uvjeti Klasa: 340-03/21-004/832, Urbroj: 251-13-42-1/007-21-2, Zagreb, od 10.5.2020., izdani po Sektoru za promet ovog Ureda;
- 9.2. Posebni uvjeti građenja Klasa: 214-02/21-03/4251, Urbroj: 511-01-361/1-21-2 Zagreb, od 17.5.2021., izdani po Ministarstvu unutarnjih poslova, Ravnateljstvu civilne zaštite, Područnom uredu civilne zaštite Zagreb, Službi za inspekcijske poslove;
- 9.3. Odgovor Klasa: 350-07/21-005/284, Urbroj: 251-05-33/003-21-2 od 11.05.2021., izdani po Gradskom uredu za strategijsko planiranje i razvoj grada;
- 9.4. Sanitarno tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke Klasa: 540-02/20-03/5066, Urbroj: 443-02-05-03-21-2 Zagreb, od 17.05.2021., izdani po Državnom inspektoratu;
- 9.5. Posebni uvjeti gradnje Klasa: 361-03/21-01/7454, Urbroj: 376-05-3-21-02 Zagreb, od 17.05.2021., izdani po Hrvatskoj regulatornoj agenciji za mrežne djelatnosti – HAKOM;
- 9.6. Uvjeti, Broj i znak: 400100104/20645/21-8837/21, TS/TS-TD Zagreb, od 10.5.2021., izdani po HEP operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zagreb, Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži;
- 9.7. Posebni uvjeti iz domene javne rasvjete Klasa: 350-07/21-003/366, Urbroj: 251-13-51-1/006-21-2, Zagreb, 12.5.2021., izdani po Sektoru za građenje komunalne infrastrukture i održavanje javnoprometnih površina, javnih objekata i javne rasvjete ovog Ureda;
- 9.8. Suglasnost Klasa: 350-07/21-003/352, Urbroj: 251-05-22/002-21-2, Zagreb, 10.5.2021., izdano po Sektoru za prostorno i urbanističko planiranje ovog Ureda;
- 9.9. Posebni uvjeti broj: Oznaka: VIO-06-04-21-3522 MM/IA, Urbroj: 05-01-03-21-002, Zagreb od 15.9.2021., izdani po Vodoopskrbi i odvodnji d.o.o., Tehnički sektor, Služba razvoja, Odjel suglasnosti- Odvodnja;

Algoritam potpisa: SHA 256, Broj zapisa: Klasa: UP/I-350-05/21-001/447, URBROJ: 251-10-21-1/038-22-13, Kontrolni broj: u9h3akKP20qgqHlIcJcXuWA

Informacije za provjeru dokumenta: Elektronički zapis čuva se sukladno rokovima čuvanja gradiva. Provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis moguća je: putem klase i urudžbenog broja (Broj zapisa), putem kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa i upisom podataka sa prikazane slike na adresi: <https://e-pisarnica.zagreb.hr/cpisarnica>.

- 9.10. Obavijest Klasa: 325-01/21-18/0004504, Urbroj: 374-25-2-21-2, od 18.5.2021., izdana po Hrvatskim vodama, Vodnogospodarski odjel za Gornju Savu;
- 9.11. Posebni uvjeti Klasa: ZG/21-01/469, Urbroj: 000-02-03/04-21-03 , Zagreb, 10.5.2021., izdana po Hrvatskim šumama d.o.o.;
- 9.12. Posebni uvjeti građenja Broj i znak: 700/21-07/488, 3-004-002-01/RI-21-02 Zagreb, od 18.5.2021. izdani po Hrvatskom operatoru prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Zagreb;
- 9.13. Posebni uvjeti Klasa: PL/21-01/1562, Urbroj: O-Z/GB-21-02 od 11.05.2021.g., izdani pod PLINACRO d.o.o.;
- 9.14. Obavijest da nema posebnih uvjeta Urbroj: 001/50457184/05-05-21/0904-236/BK od 05.05.2021.g., izdani od INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d., Sektor za razradu polja;
- 9.15. Obavijest Ur. Broj: 4211-400-1708/2021./MŠ od 07.05.2021.g. izdani po Hrvatskim autocestama d.o.o., Sektor za investicije i EU fondove;
- koji čine sastavni dio ove lokacijske dozvole.

9. Uvjeti važni za provedbu zahvata u prostoru:

Propisani su posebnim uvjetima koji su sastavni dio ove lokacijske dozvole. Svi ostali podaci značajni za predmetnu izgradnju sadržani su u idejnom projektu broj IP-2020P12-I-V, od ožujka 2022. godine koji je izradila ovlaštena inženjerka građevinarstva Tina Janjiš, mag. ing. aedif. iz SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11, koji čini sastavni dio ove lokacijske dozvole.

II. Ova lokacijska dozvola izdaje se za zahvat u prostoru u skladu s Odlukom o donošenju Prostornog plana Grada Zagreba (sl. glasnik Grada Zagreba 3/2018– pročišćeni tekst) i Odlukom o donošenju generalnog urbanističkog plana Grada Zagreba (sl. glasnik Grada Zagreba 12/2016– pročišćeni tekst)

- obuhvat zahvata u prostoru nalazi se prema kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“ dijelom na površinama označenim kao ostalo poljoprivredno tlo, djelomično u južnom dijelu odmorišta unutar ugostiteljsko-turističke namjene
- prema kartografskom prikazu 3. "Prometna i komunalna infrastrukturna mreža" - 3a) Promet-cestovni promet unutar koridora autoceste
- prema kartografskom prikazu 2A. "Prometna i komunalna infrastrukturna mreža" – 3b) Energetski sustav, pošta i telekomunikacije – na trasi postojećeg DALEKOVODA DS 2x 110 kV;
- prema kartografskom prikazu 3. "Prometna i komunalna infrastrukturna mreža" – 3c) Vodnogospodarski sustav i postupanje s otpadom –unutar vodozaštitnog područja II. zona;
- prostor odmorišta Plitvica definiran je kao izdvojeno građevinsko područje ugostiteljsko turističke namjene sa obvezom donošenja urbanističkog plana uređenja „UPU GOSPODARSKA ZONA UZ ZAGREBAČKU OBILAZNICU IZMEĐU LUČKOG I JEŽDOVCA (UGOSTITELJSKO - TURISTIČKA NAMJENA)“. UPU još nije donesen.

III. Idejni projekt broj IP-2020P12-I-V, od ožujak 2022. godine koji je izradila ovlaštena inženjerka građevinarstva Tina Janjiš, mag. ing. aedif. iz SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11, sastavni je dio ove lokacijske dozvole.

IV. Ovom lokacijskom dozvolom, odobrava se samo izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda, za potrebe budućih objekata na odmorištu dok razvod interne mreže nije predmet izdavanja ove lokacijske dozvole.. Prema članku 3. st. 5 Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (Narodne novine br. 112/17, 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20), za gradnju kućnih priključaka kojima se postojeća građevina priključuje na infrastrukturne instalacije, nema obveze izdavanja lokacijske dozvole.

V. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti s građenjem, već je potrebno ishoditi

Algoritam potpisa: SHA 256, **Broj zapisa:** Klasa: UP/I-350-05/21-001/447, **URBROJ:** 251-10-21-1/038-22-13, **Kontrolni broj:** u9h3akKP20qgqHlcjXuWA

Informacije za provjeru dokumenta: Elektronički zapis čuva se sukladno rokovima čuvanja gradiva. Provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis moguća je: putem klase i urudžbenog broja (Broj zapisa), putem kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa i upisom podataka sa prikazane slike na adresi. <https://e-pisarnica.zagreb.hr/episarnica>.

građevinsku dozvolu sukladno odredbama Zakona o gradnji. Glavni projekt prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole mora biti usklađen s ovom lokacijskom dozvolom, odredbama Zakona o gradnji i propisa donesenih na osnovu tog Zakona, te posebnih propisa. Za navedenu usklađenost je odgovoran projektant.

VI. Podnositelj zahtjeva dužan je ishoditi izmjenu i/ili dopunu ove lokacijske dozvole prije izmjene i/ili dopune građevinske dozvole za građevinu za čije je građenje izdana građevinska dozvola ako se mijenjaju i/ili dopunjavaju lokacijski uvjeti iz točke I. izreke ove lokacijske dozvole.

VII. Lokacijska dozvola prestaje važiti ako se u roku od dvije godine od dana njezine pravomoćnosti ne podnese zahtjev za izdavanje građevinske dozvole.

Važenje lokacijske dozvole se može, na zahtjev podnositelja, produžiti jednom za još dvije godine ako se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu s odredbama Zakona o prostornom uređenju i drugi uvjeti u skladu s kojim je lokacijska dozvola izdana.

O b r a z l o ž e n j e

Društvo HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., iz Zagreba, Širolina 4, zastupane po opunomoćeniku Draganu Šekeriju struč.spec.ing.aedif., mag.eur.posl.stud., iz tvrtke SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11 podnijelo je putem elektroničkog sustava (eDozvola ZG) dana 02.12.2021. zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za VODOOPSKRBN OG CJEVOVODA ZA ODMORIŠTE PLITVICE (AUTOCESTA A3-BREGANA-LIPOVAC) na k.č.br. 41/1, 41/4, 4531 sve k.o. Blato u Zagrebu.

Zahtjev je osnovan.

Podnositelj je uz zahtjev i u tijeku postupka dostavio dokumentaciju propisanu odredbom čl. 127. Zakona o prostornom uređenju:

1. idejni projekt broj IP-2020P12-I-V, od ožujak 2022. godine koji je izradila ovlaštena inženjerka građevinarstva Tina Janjiš, mag. ing. aedif. iz SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11, izrađen u elektroničkom obliku;
2. dva primjerka ispisa idejnog projekta broj IP-2020P12-I-V, od ožujak 2022. godine koji je izradila ovlaštena inženjerka građevinarstva Tina Janjiš, mag. ing. aedif. iz SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11;
3. geodetsku podlogu za građevine i zahvate u prostoru koji je izradila ovlaštena inženjerka geodezije Ivana Čuljak mag.ing.geod. et.geoinf., iz SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11;
4. posebne uvjete navedene pod točkom I.9. izreke ove lokacijske dozvole;
5. punomoć kojom društvo HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., iz Zagreba, Širolina 4 opunomoćuje Dragana Šekeriju struč.spec.ing.aedif., mag.eur.posl.stud., iz tvrtke SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11, da ishodi lokacijsku dozvolu za predmetni zahvat.
6. Mišljenje o potrebi provedbe postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu klasa: 351-03/20-01/1620, urbroj: 517-03-1-2-20-2 od 25.11.2020.g., izdano po Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom

U provedenom postupku utvrđeno je slijedeće:

1. Podnositelj je dostavio dokumentaciju propisanu odredbom čl. 127. Zakona o prostornom uređenju, kako je navedeno u točkama 1. – 4. ovog obrazloženja;
2. Utvrđeni su svi posebni uvjeti i to: Sektora za promet ovog Ureda; Ministarstva unutarnjih poslova,

Algoritam potpisa: SHA 256, **Broj zapisa:** Klasa: UP/I-350-05/21-001/447, **URBROJ:** 251-10-21-1/038-22-13, **Kontrolni broj:** u9h3akKP20qgH1cJeXuWA

Informacije za provjeru dokumenta: Elektronički zapis čuva se sukladno rokovima čuvanja gradiva. Provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis moguća je: putem klase i urudžbenog broja (Broj zapisa), putem kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa i upisom podataka sa prikazane slike na adresi: <https://e-pisarnica.zagreb.hr/episarnica>.

Ravnateljstva civilne zaštite, Područnog ureda civilne zaštite Zagreb, Službe za inspekcijske poslove; Državnog inspektorata; Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti – HAKOM; HEP operatora distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Zagreb, Službe za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži; Sektora za građenje komunalne infrastrukture i održavanje javnoprometnih površina, javnih objekata i javne rasvjete ovog Ureda; Vodoopskrbi i odvodnji d.o.o., Tehničkom sektoru, Službi razvoja, Odjela razvoja vodoopskrbe; Vodoopskrbi i odvodnji d.o.o., Tehničkom sektoru, Službi razvoja, Odjela suglasnosti- Odvodnja; Hrvatskim šumama d.o.o.; Hrvatskom operatoru prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Zagreb; Gradskog ureda za strategijsko šplaniranje i razvoj Grada, Sektor za prostorno i urbanističko planiranje; Gradskog ureda za strategijske informacije i istraživanja, Ini- industriji nafte d.d.; Hrvatskim autocestama d.o.o.; PLINACRO d.o.o.;

Budući da je predmetna građevina planirana na zemljištu za koje investitor nije riješio imovinskopravne odnose utvrđeno je da se, sukladno odredbi čl. 125. st. 1., točki 6. Zakona o prostornom uređenju, radi o zahvatu za koji se izdaje lokacijska dozvola.

VIII. Ova lokacijska dozvola izdaje se u skladu s Odlukom o donošenju Prostornog Plana Grada Zagreba (sl. glasnik Grada Zagreba 3/18 – pročišćeni tekst) i Odlukom o donošenju Generalnog urbanističkog plana Grada Zagreba (sl. glasnik Grada Zagreba 12/16-pročišćeni tekst)

- obuhvat zahvata u prostoru nalazi se prema kartografskom prikazu 1. „Korištenje i namjena prostora“ dijelom na površinama označenim kao ostalo poljoprivredno tlo, djelomično u južnom dijelu odmorišta unutar ugostiteljsko-turističke namjene

- prema kartografskom prikazu 3. "Prometna i komunalna infrastrukturna mreža" - 3a) Promet-cestovni promet unutar koridora autoceste

- prema kartografskom prikazu 2A. "Prometna i komunalna infrastrukturna mreža" – 3b) Energetski sustav, pošta i telekomunikacije – na trasi postojećeg dalekovoda DS 2x 110 kV;

- prema kartografskom prikazu 3. "Prometna i komunalna infrastrukturna mreža" – 3c) Vodnogospodarski sustav i postupanje s otpadom –unutar vodozaštitnog područja II. zona;

Obrazloženje usklađenosti idejnog projekta sa odredbama važećeg prostornog plana:

Sukladno odluci o donošenju Odluke o Generalnog urbanističkog plana Grada Zagreba (sl. glasnik Grada Zagreba 12/16-pročišćeni tekst) građevine i zahvati od važnosti za Republiku Hrvatsku i Grad Zagreb - prometne, energetske, vodne, proizvodne, sportske, građevine za gospodarenje otpadom, nepokretna kulturna dobra, građevine javne i društvene namjene i građevine posebne namjene grade se, dograđuju, nadograđuju i rekonstruiraju u skladu s namjenom prostora, posebnim propisima i urbanim pravilima ove odluke.

Prema članku 18. Odluke o donošenju Generalnog urbanističkog plana Grada Zagreba (Službeni glasnik 12/16-pročišćeni tekst) površine infrastrukturnih sustava su površine na kojima se mogu graditi komunalne građevine i uređaji i građevine infrastrukture na posebnim prostorima i građevnim česticama, te linijske i površinske građevine za promet.

Člankom 22. Odluke određeno je da se na površinama svih namjena što su utvrđene Generalnim urbanističkim planom mogu se graditi ulice, trgovci, dječja igrališta, biciklističke staze, pješačke staze, pješačkobiciklistički mostovi, parkovi, infrastrukturna mreža, manje infrastrukturne građevine i vatrogasne postaje te uređaji i mjerne postaje za praćenje kakvoće zraka.

Građevine i zahvati od važnosti za Državu i Grad Zagreb moguće je smjestiti na površinama mješovite, javne i društvene, gospodarske, sportsko rekreacijske i posebne namjene, na površinama infrastrukturnih sustava, na javnim gradskim površinama - tematskim zonama, unutar vodnog dobra i, iznimno, na javnim i zaštitnim zelenim površinama.

Algoritam potpisa: SHA 256, Broj zapisa: Klasa: UP/I-350-05/21-001/447, URBROJ: 251-10-21-1/038-22-13, Kontrolni broj: u9h3akKP20qgHfjcXuWA

Informacije za provjeru dokumenta: Elektronički zapis čuva se sukladno rokovima čuvanja gradiva. Provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis moguća je: putem klase i urudžbenog broja (Broj zapisa), putem kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa i upisom podataka sa prikazane slike na adresi: <https://c-pisarnica.zagreb.hr/cpisarnica>.

Prema čl. 7. Odluke o donošenju Prostornog Plana Grada Zagreba (sl. glasnik Grada Zagreba 3/18 – pročišćeni tekst) uvjeti za uređenje prostora za izgrađene dijelove građevinskih područja određeno je podizanje komunalnog standarda naselja, rekonstrukcijom postojeće i gradnjom nove ulične mreže i komunalne infrastrukture.

Prema čl. 10. iste Odluke propisano je izgradnja manjih infrastrukturnih građevina s pripadajućom mrežom a koje se grade prema posebnim propisima i pravilima struke.

Prema čl. 20 Odluke o donošenju Prostornog Plana Grada Zagreba (sl. glasnik Grada Zagreba 3/18 – pročišćeni tekst) propisano je da se lokacijske dozvole mogu izdavati do donošenja detaljnih planova samo za gradnju i rekonstrukciju prometnica i komunalne infrastrukture uz suglasnost nositelja izrade plana.

Budući zahvat prolazi i dijelom čestica na kojima je utvrđen pravni interes Grada Zagreba, pozvan je Gradski ured za upravljanjem imovinom Grada dopisom, Klasa: UP/I-350-05/21-001/447 Urbroj: 8 Zagreb, 29.03.2022. godine izdati pisanu suglasnost za izdavanje lokacijske dozvole u roku od 15 dana od dana primitka poziva, te je isti dostavio Zaključak Klasa: 940-01/22-03/193, Urbroj: 251-01-02-22-2 od 25.5.2022. godine o davanju suglasnosti na predmetni zahvat.

Radi pružanja mogućnosti uvida u spis radi izjašnjenja, kao stranke u postupku sukladno odredbi čl. 141. st.2. i čl.142.st.2. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), pozvani su vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava na nekretnini za koju se izdaje lokacijska dozvola da izvrše uvid u spis na dan 25.04.2022.godine i to osobnim pozivom od 29.03.2022.godine.

Od pozvanih stranaka nitko se nije odazvao te ovo tijelo uprave ocjenjuje da je zainteresiranim strankama pružena mogućnost izjašnjenja o svim bitnim činjenicama i okolnostima za donošenje rješenja.

Po navedenom pozivu na očitovanje nisu se odazvali vlasnici i nositelji drugih stvarnih prava, čije se nekretnine nalaze unutar obuhvata planiranog zahvata, te ovo tijelo uprave ocjenjuje da je zainteresiranim strankama pružena mogućnost izjašnjenja o svim bitnim činjenicama i okolnostima za donošenje rješenja.

Slijedom provedenog postupka u kojem su utvrđeni uvjeti za izdavanje lokacijske dozvole sukladno odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, donesena je odluka kao u izreci ove lokacijske dozvole.

Za ovo rješenje stanka je oslobođena od plaćanja upravne pristojbe prema čl. 8. st. 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 115/16) .

Slijedom provedenog postupka u kojem su utvrđeni uvjeti sukladno odredbi čl. 146. Zakonom o prostornom uređenju donesena je odluka kao u izreci ove lokacijske dozvole.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana dostave rješenja. Žalba se predaje putem ovog Ureda, neposredno na pisarnici ili se šalje poštom, a može se izjaviti i usmeno na zapisnik, uz upravnu pristojbu od 50,00 kn po Tar.br.3. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi

Algoritam potpisa: SHA 256, **Broj zapisa:** Klasa: UP/I-350-05/21-001/447, **URBROJ:** 251-10-21-1/038-22-13, **Kontrolni broj:** u9h3akKP20qgqHfjcXuWA

Informacije za provjeru dokumenta: Elektronički zapis čuva se sukladno rokovima čuvanja gradiva. Provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis moguća je: putem klase i urudžbenog broja (Broj zapisa), putem kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa i upisom podataka sa prikazane slike na adresi, <https://e-pisarnica.zagreb.hr/episarnica>.

Narodne novine, br. 92/21, 93/21, 95/21 temeljem Zakona o upravnim pristojbama Narodne novine, br. 115/16. Stranka se može odreći prava na žalbu od dana primitka ovog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

Pripremila: Ivana s. Grabundžija dipl.ing.geot.

VODITELJICA ODSJEKA
Nikica Juras dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

1. elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (eDozvolaZG),
te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
- dostava putem opunomoćenika:
- opunomoćenik, Dragan Šekerija struč.spec.ing.aedif., mag.eur.posl.stud., iz tvrtke SEDRA CONSULTING d.o.o., Zagreb, Uskopska 11, s idejnim projektom – osobna dostava,
2. elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (eDozvolaZG),
- elektronička Oglasna ploča - 8 dana,
3. ovjereni ispis elektroničke isprave putem
oglasne ploče ovog nadležnog tijela – 8 dana,
4. Gradski ured za upravljanje imovinom i stanovanje, Zagreb, Trg Stjepana Radića 1
5. ispis elektroničke isprave u spis predmeta.

NA ZNANJE:

6. elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (eDozvolaZG),
- Gradski ured za gospodarstvo, ekološku održivost i strategijsko planiranje,
Sektor za prostorno i urbanističko planiranje,
Zagreb, Ulica Republike Austrije 18.

Algoritam potpisa: SHA 256, **Broj zapisa:** Klasa: UP/I-350-05/21-001/447, **URBROJ:** 251-10-21-1/038-22-13, **Kontrolni broj:** u9h3akKP20qgqHIcjcXuWA

Informacije za provjeru dokumenta: Elektronički zapis čuva se sukladno rokovima čuvanja gradiva. Provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis moguća je: putem klase i urudžbenog broja (Broj zapisa), putem kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa i upisom podataka sa prikazane slike na adresi: <https://e-pisarnica.zagreb.hr/episarnica>.

**VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. – TEHNIČKI SEKTOR – SLUŽBA RAZVOJA - ODJEL RAZVOJA
VODOOPSKRBE**
HRVATSKA 10000 ZAGREB Polnegoviceva 1, Tel: 01 61 63 100, Fax: 01 61 63 160
**GRADEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"**
DIO PROJEKTA: PROJEKTNI ZADATAK **PZ – 18/21**

PROJEKTNI ZADATAK 18/21

GRAD ZAGREBA : GRADSKA ČETVRT NOVI ZAGREB - ZAPAD

**GRADEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA
IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"**

VRSTA PROJEKTA : IDEJNI, GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT

L = cca. 188 m – IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA

Zagreb, ožujak 2021

SADRŽAJ:

- 1. OPĆI PODACI**
- 2. PODACI I PODLOGE**
- 3. ZADATAK**
- 4. POSEBNI UVJETI**
- 5. OPĆI UVJETI**
- 6. POSEBNE NAPOMENE**
- 7. SITUACIJA**

1. OPĆI PODACI

Ovaj projektni zadatak izrađen je na osnovu zahtjeva Hrvatskih autocesta d.o.o. iz Zagreba, Širolina 4 u kojem se iznosi da su Hrvatske autoceste d.o.o. voljna financirati izradu projektno-tehničke dokumentacije i izgradnju predmetnog javnog vodoopskrbnog cjevovoda do odmorišta „Plitvice“

2. PODACI I PODLOGE

Kod izrade projekta treba koristiti podatke o postojećim i projektiranim vodoopskrbnim cjevovodima kojima raspolaže društvo Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. - tehnički sektor Polnegovićeva 1, Zagreb.

Projektant će nabaviti slijedeće podloge

- preglednu situaciju područja u mjerilu 1:5000 ili većem, kopije katastarskog plana sa ucrtanim postojećim vodoopskrbnim cjevovodima i vodovima odvodnje mj. 1:1000/2000/2880 predmetnog područja (Odjel katastra),
- digitalne podloge iz GIS-a V10 (Odjel katastra),
- popise pruga postojećih vodoopskrbnih cjevovoda u zoni obuhvata (Odjel katastra),
- podatke o tlakovima na svim mjestima priključenja predmetnog cjevovoda na postojeću mrežu, tj. Q/H liniju za projektiranje količinu vode (Sektor vodoopskrbe, Služba mreže, Odjel gubitaka u mreži),
- realne podatke o postojećim relevantnim vodoopskrbnim građevinama na području zahvata, načinu i smjeru napajanja predmetnog područja kao i podatke o priključnim vodovima (Sektor vodoopskrbe, Služba mreže, Odjel gubitaka u mreži),
- postojeću projektnu dokumentaciju za područje obuhvata zahvata i planirane zahvate (Odjel razvoja vodoopskrbe i Odjel općih poslova – arhiva),
- dokaze zakonitosti cjevovoda (ukoliko se radi o rekonstrukciji) kojima raspolaže investitor, a eventualno su dostupni u dogovoru s ovlaštenim predstavnikom/koordinatorom,
- podatke o postojećim odnosno planiranim instalacijama ostalih komunalnih poduzeća,
- položaje objekata, zelenila i sl.,
- podloge potrebne za rješavanje imovinsko - pravnih poslova (ovjerene kopije katastarskog plana sa ucrtanom trasom cjevovoda mj. 1:1000 ili detaljnije, popis katastarskih čestica preko kojih ide trasa, posjedovne listove, ovjerene zemljišno knjižne izvadke i sl.)

Projektant je dužan kod izrade projekta koristiti i druge podloge, koje nisu navedene u ovom projektnom zadatku, ukoliko mogu poslužiti prilikom izrade projekta.

3. ZADATAK

Potrebno je izraditi Idejni projekt izgradnje javnog vodoopskrbnog cjevovoda od postojećeg zavišnog podzemnog hidranta na novoizgrađenom javnom vodoopskrbnom cjevovodu u Ulici Lučko kod k.br. 74 sukladno priloženim situacijama, te na isti ishoditi posebne uvjete nadležnih javnopravnih tijela te nastavno Lokacijsku dozvolu ukoliko će biti potrebno tj. kako je propisano čl. 125 *Zakona o prostornom uređenju* (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)

Ukoliko nije potrebno ishoditi Lokacijsku dozvolu sukladno čl. 125 *Zakona o prostornom uređenju* (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) Projektant neće izraditi Idejni projekt već će postupati sukladno čl. 81 *Zakona o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i nastavno prijeći na izradu Glavnog projekta

Potrebno je izraditi Glavni projekt javnog vodoopskrbnog cjevovoda od postojećeg završnog podzemnog hidranta na novoizgrađenom javnom vodoopskrbnom cjevovodu u Ulici Lučko kod k.br. 74 sukladno *Zakonu o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

Po izradi Glavnog projekta potrebno je ishoditi Potvrde glavnog projekta od javnopravnih tijela kojima se potvrđuje da je Glavni projekt izraden u skladu s posebnim uvjetima odredenima Lokacijskom dozvolom, odnosno utvrđenima prije pokretanja postupka za ishođenje Građevinske dozvole za objekte za koje se ne izdaje Lokacijska dozvola, sukladno čl. 81 *Zakona o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) Nastavno je potrebno ishoditi Građevinsku dozvolu. Sve navedeno treba izvesti sukladno *Zakonu o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

Potrebno je izraditi Izvedbeni projekt javnog vodoopskrbnog cjevovoda od postojećeg završnog podzemnog hidranta na novoizgrađenom javnom vodoopskrbnom cjevovodu u Ulici Lučko kod k.br. 74 sukladno *Zakonu o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Po izradi Izvedbenog projekta Projektant je dužan ishoditi na isti suglasnost *Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Tehničkog sektora Službe razvoja, Odjela razvoja vodoopskrbe - Folnegovićeva 1*

U predmetnoj ulici postoji novoizgrađeni javni vodoopskrbni cjevovod PEHD DN 110 mm. Od postojećeg završnog podzemnog hidranta potrebno je izgraditi javni vodoopskrbni cjevovod do parcele odmorišta „Plitvice“ u dužini cca. 188 m gdje će se budući javni vodoopskrbni cjevovod završiti podzemnim hidrantom. Postojeći završni podzemni hidrant potrebno je ukloniti i na njegovom mjestu postaviti nadzemni hidrant prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06). **S obzirom da se radi o dosta dugačkom potezu na kojem ima jako malo potrošača projektant je dužan dokazati projektom da će u budućem javnom vodoopskrbnom cjevovodu biti izmjena vode u jednom vremenskom ciklusu od 72 sata, a sve u svrhu kako bi se osigurala sanitarna ispravnost vode.**

Na svim vertikalnim lomovima potrebno je predvidjeti ugradnju odzračnih ventila ili muljnih ispusta ovisno je li se radi o najnižoj ili najvišoj točki trase. Na mjestima horizontalnih lomova potrebno je napraviti uporišta sa sidrima prema propisima

Projektant će prikupiti detaljne podatke o postojećim vodoopskrbnim cjevovodima u području zahvata, te izraditi projekt javnog vodoopskrbnog cjevovoda, na temelju općih, posebnih tehničkih i pravnih uvjeta

Trasu projektirang javnog vodoopskrbnog cjevovoda potrebno je voditi po javno-prometnim površinama kako bi se olakšalo rješavanje imovinsko-pravnih problema. Ukoliko je to nemoguće iznimno se dopušta smještanje trase u koridor privatnih parcela. Dokaz navedenog Projektant će predočiti odgovarajućim dijelovima projektne dokumentacije. Način izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda (etapna, izgradnja u cjelosti) odrediti će projektant u projektno-tehničkoj dokumentaciji. Trasa će se definirati prema položaju drugih instalacija u predmetnoj prometnici. Trasu i niveletu cjevovoda poželjno je voditi bez naglih lomova, obzirom na smještaj unutar prostora, zahtjevniju izgradnju i teže označavanje, pronalaženje i održavanje iste.

Trasu je točrtno potrebno polagati tako da minimalni svijetli razmaci za koridor za izgradnju i održavanje do ostalih postojećih ili planiranih komunalnih instalacija iznose 1,5 [m] u horizontalnom smjeru i 0,5 [m] u vertikalnom smjeru, te do drvoreda, zgrada i drugih objekata min. 2,5 [m] u horizontalnom smjeru. U slučaju da traženi razmak nije moguće osigurati na kraćoj dionici potrebno je predvidjeti i projektom obraditi tehničku zaštitu projektiranog (a po potrebi i postojećih) cjevovoda.

Temeljem čl. 15 važećih Općih i tehničkih uvjeta isporuke vodnih usluga Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o. na nekretninama u vlasništvu korisnika usluga ili trećih osoba na kojima, uz koje ili preko kojih je izgrađena javna vodoopskrbna mreža određuje se pojas za njezino održavanje:

- za cjevovod do Ø300 mm širine 6 m (po 3 m lijevo i desno od osi cjevovoda)
 - za cjevovod veći od Ø300 mm širine 10 m (po 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda)
- u kojem je zabranjena sva nadzemna gradnja.

Ukupna duljina projektiranog javnog vodoopskrbnog cjevovoda cca. 188,00 [m'] .

Kod izgradnje navedenog javnog vodoopskrbnog cjevovoda potrebno je osigurati i projektom obraditi neprekinutu vodoopskrbu svih koji se opskrbljuju postojećim magistralnim vodoopskrbnim cjevovodima, a za što je potrebno kontaktirati Sektor Vodoopskrbe, Službu crpljenja.

Napominjemo da je pri projektiranju potrebno koristiti i važeće i buduće Urbanističke planove te uzeti u obzir i planirane prometnice te prema tome prilagoditi trasu budućeg magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda.

Materijal novog vodoopskrbnog cjevovoda odrediti će projektant na osnovu zastupljenosti materijala na predmetnom području, a sve prema važećim normama i pravilima struke.

Profili predmetnih cjevovoda utvrditi će se projektom, odnosno **hidrauličkim proračunom** koji je potrebno izraditi u software-skom paketu EPANET (vidi točku 5. *Sadržaj projekata i smjernice za projektiranje*) **uz uvjet da je minimalni profil koji se smije upotrijebiti prilikom projektiranja DN 100 mm sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06).**

Ukoliko se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije dogode neki novi detalji koji nisu navedeni u ovom projektnom zadatku biti će zapisnički utvrđeni te će taj zapisnik biti sastavni dio ovog projektnog zadatka.

4. OPĆI UVJETI

Projektant je dužan izraditi projektnu tehničku dokumentaciju.

- Idejni projekt
- Glavni projekt
- Izvedbeni projekt

Projektant će prikupiti detaljne podatke o postojećim i projektiranim vodoopskrbnim cjevovodima i kanalima kojima raspolaže Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. - Služba razvoja, te podatke o postojećim i projektiranim drugim komunalnim instalacijama i gradevinama kao i podatke iz GEODETSKOG SITUACIJSKOG NACRTA STVARNOG STANJA. Također će izraditi projekte vodoopskrbnog cjevovoda sukladno projektnom zadatku, općim i posebnim tehničkim i pravnim uvjetima, posebnim uvjetima javnopravnih tijela (posebice ViO), Lokacijskoj dozvoli, stanju na terenu, važećim prostornim planovima za predmetno područje, važećim zakonima i propisima u području prostornog uređenja i gradnje i nacionalno priznatih normi i pravila struke.

Niveletu cjevovoda odrediti na temelju nivelete postojećih i budućih prometnica, dubine postojećih (projektiranih) cjevovoda, posebice kanala odvodnje, te korita vodotokova. Vodoopskrbni cjevovod (osim iznimno) mora prolaziti iznad kanala odvodnje. Niveletu cjevovoda odrediti sukladno početnim i krajnjim točkama priključenja, a po potrebi i međukrižanjima sa postojećim vodoopskrbnim cjevovodima.

Potrebno je osigurati zaštitu cjevovoda od smrzavanja, odzračivanje i ispiranje cjevovoda, uz minimalni uzdužni pad od 2 [‰]. U slučaju uzdužnog pada većeg od 15 [%] potrebno je predvidjeti i dimenzionirati betonske uporišne blokove (utvrđice) za osiguranje od klizanja cjevovoda. Također je potrebno predvidjeti i muljne ispuste na mjestima depresije.

Cijevi, fazonske komade i armature predvidjeti prema važećim normama i zahtjevima *Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o. – Sektora vodoopskrbe*

Cijevi se polažu na podlogu (posteljicu) od pijeska granulacije 0-4 [mm], debljine sloja 10 [cm]. Zatrpavanje cijevi do visine od 30 [cm] iznad tjemena izvesti pijeskom granulacije 0-4

[mm] sa ručnim nabijanjem, a ostatak visine rova materijalom iz iskopa (u zelenoj površini), tj. zamjenskim materijalom prema uvjetima poduzeća nadležnog za ceste (u prometnicama)

Na mjestima horizontalnih i vertikalnih prijeloma obvezno predvidjeti betonske sidrene blokove i dimenzionirati ih na utjecaje probnog tlaka u cjevovodu.

Na mjestima spajanja postojećih cjevovoda s predmetnim cjevovodom kao i na mjestima križanja prometnica potrebno je projektom predvidjeti izradu novih armirano-betonskih zasunskih komora minimalnih svjetlih dimenzija 1,6×1,6×2,0 [m] (š×d×v), tj. dovoljnih dimenzija za montažu potrebne armature (minimalni svjetli odmak bližeg ruba priрубnice ili stijenke cijevi do zida i/ili poda mora biti 30 [cm]). Dubina ukapanja gornje razine gornje ploče komore mora iznositi minimalno 25 [cm] zbog ugradnje uličnih kapa teleskopske garniture zasuna. Ispod ulaznog otvora predvidjeti sabirnu jamu u dnu komore dim. 40×40×30 [cm] (š×d×v). Za ugradnju većih armatura potrebno je osigurati montažno demontažne pokrovne ploče komore. Ispod armatura u komori potrebno je predvidjeti (armirano) betonska uporišta (oslonce) koji će ih pridržavati. Čelične stupaljke predvidjeti od betonskog čelika Ø20 mm, stupaljke ne smiju biti smještene u ulazno gilo komore zbog nedostatka prostora, a u slučaju dugačkog grla (≥ 40 cm) potrebno je predvidjeti stožasto proširenje gila (na svjetlih Ø 80 cm).

Za vodoopskrbne armature koje se ugrađuju izvan zasunskih komora (predzasuni hidranata, hidranti, sektorski zasuni, odzračno dozračne garniture i sl.) predvidjeti ugradnju „u suho“, tj. u suhozidu od pune opeke na betonskoj podlozi, s ispunom od pijeska i betonskom podložnom pločom za škrinicu ili uličnu kapu. Oko kapa hidranata u zelenoj površini predvidjeti taracanje betonskim kockama površine 1 [m²].

Način prelaska s cijevi na armature, prolaze kroz zidove komora, armature u komorama, detalj spajanja hidranta i dr. detalje predvidjeti tipski prema važećim normama i zahtjevima *Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o. Sektora vodoopskrbe*.

Poklopce na zasunskim komorama, hidrante, hidrantske škrinjice, stupove za oznaku položaja hidranata predvidjeti tipске prema važećim normama i zahtjevima *Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o. Sektora vodoopskrbe*.

Prilikom projektiranja Projektant će nastojati zatvarati cijevne prstenove radi sigurnosti vodoopskrbe, a na mjestima gdje to neće biti moguće, cjevovod mora završavati završnim podzemnim hidrantom za potrebe označavanja i održavanja cjevovoda (nije nužno u funkciji protupožarne zaštite). Takav hidrant polaže se u produžetku osi cjevovoda, sa uličnom kapom dužom stranom položenom okomito na os cjevovoda.

Hidrante načelno predvidjeti nadzemne DN 100 [mm] prema HIRN EN 14384, obzirom na prilike na terenu, na razmacima propisanim važećim *Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara* (NN 08/06), a tek izuzetno podzemne DN 80 [mm] prema HIRN EN 14339, ukoliko bi to bio poseban uvjet (npr. završni podzemni hidrant) ili uvjetovano stanjem na terenu.

Projektant je dužan prilikom projektiranja uvažiti i druge smjernice i upute za projektiranje od strane ovlaštenog predstavnika Investitora.

Projektant je dužan uvažiti (dodatne) posebne uvjete propisane u tijeku ishodenja Lokacijske dozvole

Projekt treba izgraditi sukladno projektnom zadatku, posebnim uvjetima, postojećim urbanističkim planovima i projektima, te postojećem stanju na terenu

Za dokazivanje usklađenosti komunalnih instalacija, sve izvedene i projektirane instalacije treba prikazati na jednoj situaciji s ucertanim urbanističkim rješenjima (situacija komunalnih instalacija), kao i u uzdužnom profilu

U uzdužnom profilu moraju biti ucertane sve komunalne instalacije i promjene na trasi (promjena pokrova, ceste, i sl.) s kojima se projektirani cjevovod križa, te po potrebi priložiti detaljne nacрте križanja

Projekt mora biti opremljen sukladno važećim zakonskim propisima.

5. SADRŽAJ PROJEKATA I SMJERNICE ZA PROJEKTIRANJE

Projekti moraju biti opremljeni sukladno važećim zakonskim propisima

- I. IDEJNIM PROJEKTOM** projektant će, uz zakonom propisane sadržaje (*Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta*, NN 118/19, 65/20):
- 1) definirati i naznačiti trasu predmetnog vodoopskrbnog cjevovoda i mjesta spajanja na postojeći vodoopskrbni sustav,
 - 2) temeljem izmjerenih važećih Q/II linija definirati granice obuhvata zahvata koje zadovoljavaju tehničke uvjete s aspekta hidraulike,
 - 3.) izraditi situaciju komunalnih instalacija (mj. 1:1000 ili detaljnijem) sa svim izvedenim i projektiranim instalacijama radi izdavanja posebnih uvjeta,
 - 4) utvrditi postoji li na području obuhvata izgrađena odvodnja, odnosno stanje dokumentacije za planiranu odvodnju,
 - 5) izraditi popis vlasnika nekretnine za koju se izdaje Lokacijska dozvola i nositelja drugih stvarnih prava na toj nekretnini te popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava na nekretninama koje neposredno graniče s nekretninom za koju se izdaje lokacijska dozvola (ako zahvat u prostoru graniči s deset ili manje nekretnina).
- II. GLAVNI PROJEKT**, uz zakonom propisane sadržaje (*Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina*, NN 118/19, 65/20), mora sadržavati:
- 1) projektni zadatak,
 - 2) tehnički opis,
 - 3) program kontrole i osiguranja kvalitete isključivo prema važećim propisima i normama

- 4) preglednu situaciju područja obuhvata u mj. 1:5000 ili većeg, s ucertanim postojećim i projektiranim cjevovodima s naznačenim položajima zasuna i hidranata,
- 5) geodetsku situaciju na geodetskom situacijskom nacrtu stvarnog stanja s označenim kutovima horizontalnih lomova na trasi u mj. 1:1000 ili detaljnijem, i s priloženom legendom geodetskih simbola,
- 6) izvedbenu situaciju u mj. 1:1000 ili 1:500,
- 7) situaciju komunalnih instalacija u mj. 1:1000 ili detaljnijem sa svim izvedenim i projektiranim instalacijama i kotiranim kritičnim razmacima do projektiranog vodoopskrbnog cjevovoda,
- 8) situaciju privremenih cjevovoda u mj. 1:1000 ili 1:500
- 9) uzdužni profil cjevovoda u mj. 1:100/1000 ili 1:50/500,
- 10) karakteristične poprečne profile prometnica s ucertanim i kotiranim objektima i komunalnim instalacijama na mjestima kritičnih razmaka do vodoopskrbnog cjevovoda i/ili drugih značajnih promjena na trasi (npr. blizina potpornih zidova, zgrada i značajnih topografskih promjena itd.) u mjerilu 1:50 ili 1:100,
- 11) kotirani normalni poprečni profil rova u mjerilu 1:50,
- 12) montažni plan,
- 13) detalje prespoja privremenih cjevovoda na postojeće cjevovode (montažnu shemu),
- 14) detaljne nacрте komora (planove oplata, montažne sheme itd.) i ostalih građevina na cjevovodu u mjerilu,
- 15) hidraulički proračun za varijantne projektne situacije, temeljem izmjerenih važećih Q/H linija, uzimajući u obzir hidrauličku sliku šireg područja,
- 16) statički proračun komora, uporišta, oslonaca i ostalih nosivih objekata na trasi,
- 17) **troškovnik** s dokaznicom mjera (iskaz iskopa i iskaz vodovodnog materijala) i
- 18) potrebne tekstualne priloge

U **tehničkom opisu** potrebno je dokazati i opisati mogućnost spajanja i stavljanja u funkciju predmetnog cjevovoda, opisati zahvat u prostoru što detaljnije, opisati izgradnju i postupke puštanja u pogon cjevovoda i svih zahvata i objekata na cjevovodu, navesti materijale, tehnologije, redoslijed radova i sve što čini predmetni zahvat, a sve prema važećim zakonskim i podzakonskim aktima, kao i tehničkim normama. Čišćenje i dezinfekcija cjevovoda mora se opisati prema tehničkim uputama DVGW W 291. Tlačnu probu potrebno je opisati prema normi HRN EN 805 *Opskrba vodom - Zahtjevi za sustave i dijelove izvan zgrada* i prema uputama DVGW GW 400-2.

U **izvedbenoj situaciji** moraju biti opisana sva karakteristična mjesta na cjevovodu kao što su:

- vrsta cjevovoda (materijal) i karakteristike,
- mjesta priključenja na postojeće ili projektirane cjevovode,
- mjesta križanja s postojećim i projektiranim komunalnim instalacijama,
- komore (dimenzije i tip),
- hidranti,
- muljni ispusti,
- uporišta i koljena,
- horizontalni i vertikalni otkloni trase,

**VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o – TIHINIČKI SEKTOR–SLUŽBA RAZVOJA - ODJEL RAZVOJA
VODOOPSKRBE**

HR111531110000 ZAGREB Polnegovaeva 1, Tel 01 61 63 100, Fax 01 61 63 160

**GRADEVINA IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"**

DIO PROJEKTA: PROJEKTNII ZADATAK

PZ – 18/21

- zaštitne cijevi,
- planirane građevine u blizini cjevovoda itd

Geodetska situacija prikazuje se na ortofoto karti s uklopljenim službenim katastarskim planom u mjerilu 1:1000 ili detaljnijem koja sadrži popis koordinata lomnih točaka koje određuju granice obuhvata zahvata i granice građevina čiji je smještaj određen unutar obuhvata zahvata u prostoru i drugo prema čl. 27 i 28 *Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina* (NN 118/19, 65/20), a koju izrađuje ovlašteni inženjer geodezije i koja je ovjerena od tijela nadležnog za državnu izmjeru i katastar nekretnina.

Ukoliko se dokumentacija za vodoopskrbni cjevovod izrađuje u sklopu prometnice, situacija se prikazuje na podlozi iz parcelacijskog elaborata kojim se formira građevna čestica u skladu s lokacijskom dozvolom. Situacija sadrži popis koordinata lomnih točaka u HTRS96/TM sustavu koje određuju granice obuhvata zahvata u prostoru, odnosno granice građevne čestice i lomne točke koje određuju položaj građevine. Sastavni dio situacije je i popis vlasnika nekretnine za koju se izdaje građevinska dozvola i nositelja drugih stvarnih prava na toj nekretnini te popis vlasnika i nositelja drugih stvarnih prava na nekretninama koje neposredno graniče s nekretninom za koju se izdaje građevinska dozvola (ukoliko zahvat u prostoru graniči s deset ili manje nekretnina).

U **uzdužnom profilu** moraju biti ucrtane sve postojeće i projektirane komunalne instalacije i promjene na trasi (promjena pokrova, ceste, vodotok i sl.) s kojima se projektirani cjevovod križa i spaja, kotirati svijetle razmake do istog. Napisati stacionaže križanja s ostalom infrastrukturom te po potrebi priložiti detaljne nacрте križanja. Urtati mjesta zaštite cjevovoda i ostalih instalacija s pripadajućim stacionažama.

U **montažnom planu** moraju biti opisana sva karakteristična mjesta na cjevovodu kao što su:

- vrsta cjevovoda (materijal) i karakteristike,
- mjesta priključenja na postojeće ili projektirane cjevovode,
- komore (kod komora za ispušt ili odzračivanje kao i kod komora za prolaz cjevovoda ispod vodotoka ili kanala javne odvodnje u montažnom je planu potrebno priložiti i vertikalni presjek komora),
- hidranti (potrebno je priložiti karakteristični presjek),
- odzračne garniture (potrebno je priložiti karakteristični presjek),
- uporišta i koljena,
- zaštitne cijevi,
- svi fazonski komadi i armature,
- horizontalni i vertikalni otkloni trase

U **nacrtima komora** mora biti sljedeće:

- kotirani tlocrt s pokrovnim pločama i ulaznim oknom,
- kotirani vertikalni presjek sa ucrtanim detaljima – hidroizolacija, stupaljke, podložni beton, otvori u zidovima i pločama, oslonci armatura, sabirna jama, nivo terena, os cjevovoda i apsolutnim kotama kotirane sve bitne točke,

- horizontalni presjek sa kotiranim rasporedom vodovodne opreme i oslonaca u komori.

Hidraulički proračun Projektant će izraditi u programskom paketu EPANET temeljem.

- 1.) potrebne količine vode za sanitarnu potrošnju prema podacima o fakturiranoj vodi (za rekonstrukcije), odnosno o broju sadašnjeg i predviđenog budućeg broja stanovnika u projektnom vijeku koji će se opskrbljivati sa predmetnog cjevovoda (prema urbanističkim planovima) i predviđenoj karakterističnoj potrošnji za predmetno područje,
- 2.) promjenjive hidrauličke uvjete u sustavu u projektnom vijeku, i
- 3.) propisane količine vode za protupožarnu zaštitu (**najmanji profil biti će $\Phi 100$ [mm]**), sukladno *Zakonu o zaštiti od požara* (NN 92/10) te *Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara* (NN 8/06), a sve na temelju podataka dobivenih mjerenjem Q/H linija koje je Projektant dužan naručiti od *Sektora vodoopskrbe* (putem ovlaštenog predstavnika koordinatora) i drugih gore navedenih podloga. Proračunom je potrebno dokazati dostupnost projektnih količina vode i pripadajućih tlakova na svakom karakterističnom izljevnom mjestu predmetnog cjevovoda za odabrani profil cijevi.

Statički proračun nosivih objekata na trasi i elemenata konstrukcije potrebno je provesti prema važećoj općoj građevinskoj (*Zakon o građenju*, NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i tehničkoj regulativi (tehnički propisi i *Lukodolci*)

U **troškovniku** moraju biti posebno izraženi radovi na cjevovodu koje izvodi *Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Folnegovićeva 1, Zagreb*, posebno uvažavajući za koje je radove ovo društvo certificirano, kao i uvažavajući zahtjeve Službe nabave Zagrebačkog holdinga koji provodi postupke javne nabave. Opis stavki mora biti usklađen s važećim standardima ViO (može se zatražiti kod koordinatora predmetnog projekta) i uvriježenoj praksi.

Projektant je obavezan izraditi **Geodetski elaborat** za osnivanje prava služnosti usklađen sa stanjem u Zemljišnoj knjizi, odnosno na zemljišno-knjižnoj podlozi, kao i sa stanjem u Katastru, odnosno na katastarskoj podlozi. Pri izradi predmetnog elaborata projektant se obavezno mora konsultirati i zatražiti upute od našeg Odjela katastra.

Prema *Izmjeni i dopuni Zakona o građenju*, članak 70, stavka 2 (NN 39/19) prva mapa Glavnog projekta za Građevinsku dozvolu kojom se određuje oblik i veličina građevne čestice, odnosno obuhvat zahvata u prostoru te smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici, odnosno obuhvatu zahvata u prostoru mora sadržavati:

1. dijelove izjava projektanata iz stavke 1 ovog članka;
2. geodetsku situaciju stvarnog stanja terena u položajnom i visinskom smislu koja je sastavni dio geodetskog elaborata;
3. potvrdu katastarskog ureda da je geodetski elaborat iz podstavka 2. ovoga stavka predan na pregled i potvrđivanje;

4. geodetsku situaciju građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru te smještaja jedne ili više građevina na toj čestici, odnosno tom obuhvatu u položajnom i visinskom smislu;
5. popis koordinata lomnih točaka građevne čestice, odnosno obuhvata zahvata u prostoru te jedne ili više građevina na toj čestici, odnosno tom obuhvatu predan i izraden u GML formatu;
6. potvrdu katastarskog ureda o rezervaciji broja nove građevne čestice ako se građevinskom dozvolom određuje novi oblik ili veličina građevne čestice.

Projekt mora sadržavati projektni vijek i **program održavanja objekta**

Projekt mora sadržavati i ovjereni **elaborat zaštite od požara**.

Projektu treba priložiti **elaborat regulacije prometa**. Elaborač treba sadržavati suglasnost nadležnog komunalnog društva koje gospodari navedenom prometnicom, te troškovnik i situacijski nacrt s položajem prometnih znakova

U stavke iskopa dodati crpljenje vode. Stavka crpljenja može biti navedena kao zasebna stavka, ali obavezno mora biti i u sklopu stavke iskopa

Paziti da se ne spominju imena marki proizvoda. U slučaju primjene dodatka "ili jednakovrijedno", projektant je dužan definirati „kriterije za ocjenu jednako vrijednosti“ temeljem kojih će se utviđivati jednakovrijednost ponudnog. Iza izraza "ili jednakovrijedno" potrebno je predvidjeti prostor - praznu crtu, na koju će ponuditelj moći upisati tip i vrstu proizvoda ili materijala i/ili naziv proizvođača istih koje nudi. Prilikom navođenja traženog tipa i vrste proizvoda ili materijala i/ili naziva proizvođača potrebno je isto napisati bez navođenja riječi "kao"

Projektna dokumentacija (a posebice izvadak iz projekta) mora biti uskladena sa važećim Zakonom o javnoj nabavi (NN 120/16) u smislu korištenja projekta za nabavu predmetnih radova.

III. IZVEDBENI PROJEKT, uz zakonom propisane sadržaje (*Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina*, NN 118/19, 65/20), mora sadržavati.

- 1) tehnički opis (kao u točki 5 II 2),
- 2) izvedbenu situaciju mj 1:1000 ili 1:500 (kao u točki 5 II 7),
- 3) planove armature i iskaz armature armirano-betonskih elemenata konstrukcije,
- 4) radioničke nacрте dijelova metalnih konstrukcija,
- 5) potrebne inženjerske proračune i detalje (mekaničke i toplinske zaštite cjevovoda, razupiranja, prolaza ispod ili iznad vodotoka/kanala, tuneliranja, montaže i upravljanja vodovodnom opremom, rekonstrukcije priključaka...) za dokazivanje ispunjenja temeljnih i drugih zahtjeva projektiranih građevina ili njihovih dijelova,

- 6) projekte pojedinih struka (građevinski, strojarski, elektrotehnički itd.) sa izvedbenom razinom detaljnosti izrade projektne dokumentacije

Detalj ugradnje hidranata, odzračnih ventila i sl. mora sadržavati tlocrte i presjeke s navedenim ugradbenim dubinama opreme, točnim duljinama horizontalnih cijevi za izmicanje od glavnog voda i vertikalnih FF komada za izdizanje hidranata, kao i točne dimenzije podložnih betonskih ploča, suhozida i sl

Detalje zaštite cjevovoda kod nedostatnih razmaka prilikom križanja s drugim instalacijama potrebno je izraditi prema utvrđenim posebnim uvjetima i postojećim tipskim detaljima uvrježene prakse

6. POSEBNE NAPOMENE

Svi detalji koji nisu obuhvaćeni ovim projektним zadatkom utvrditi će se zapisnički i činiti sastavni dio ovog projektnog zadatka.

Sve elemente iz ovog projektnog zadatka Projektant je dužan riješiti u smislu važećih normi i propisa o građenju

Projektant je dužan **dostaviti 1 (jedan) primjerak Idejnog projekta** u društvo Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. – Tehnički sektor – Odjel razvoja vodoopskrbe, Folnegovićeva 1, Zagreb, za utvrđivanje Posebnih uvjeta prije ishodenja Lokacijske dozvole prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)

Projektant je dužan **dostaviti 1 (dva) primjerka Glavnog projekta** u društvo Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. – Tehnički sektor – Odjel razvoja vodoopskrbe, Folnegovićeva 1, Zagreb, na izdavanje Potvrde glavnog projekta prije ishodenja Građevinske dozvole na glavni projekt prema Zakonu o građenju (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Projektant je dužan **dostaviti 1 (jedan) primjerak Izvedbenog projekta** u društvo Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. – Tehnički sektor – Odjel razvoja vodoopskrbe, Folnegovićeva 1, Zagreb, na izdavanje suglasnosti na Izvedbeni projekt.

Pored obveze predaje kompletne projektne dokumentacije **Investitoru** u papirnatom i elektronskom zapisu na način definiranim Zakonom o građenju (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20), obveza projektanta je na nosaču podataka predati.

- tekstualne dijelova projekta u DOC ili DOCx formatu,
- tablične dijelove projekta u nezaključanom XLS ili XLSx formatu,
- grafičke dijelove projekta u AutoCAD 2010 DWG formatu, s pripadajućim STB ili CTB datotekama,
- sve rasterske podloge referirane u DWG dokumentima.

**VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. – TEHNIČKI SEKTOR – SLUŽBA RAZVOJA - ODJEL RAZVOJA
VODOOPSKRBE**

HRVATSKA, 10000 ZAGREB, Folnegovičeva 1, Tel: 01 61 63 100, Fax: 01 61 63 160

GRADEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"

DIO PROJEKTA: PROJEKTNII ZADATAK

PZ – 18/21

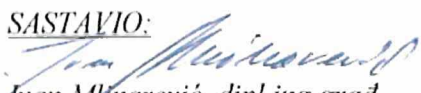
U svrhu provedbe javnog natječaja za ugovaranje izvođenja radova izgradnje temeljem predmetne dokumentacije Projektant je dužan izraditi i dostaviti **Investitoru 2 (dva) pisana primjerka izvatka iz projektne dokumentacije i 1 (jedan) digitalne kopije iste** za dokumentaciju za nadmetanje, izradene u skladu s važećim *Zakonom o javnoj nabavi*. Izvadak mora obavezno sadržavati: tehnički opis, program kontrole i osiguranja kvalitete, prikaz mjera zaštite na radu i zaštite od požara (ukoliko su obuhvaćene troškovničkim stavkama) – sve u .doc formatu; iskaz iskopa i vodovodne armature, troškovnik – u .xls formatu; grafičke priloge u .pdf formatu i sve ostale dijelove projekta neophodne za ugovaranje projektiranih radova.

Projektan je dužan nakon ishodenja svih dozvola Investitoru dostaviti **4 (četiri) ovjerena kompleta Glavnog projekta koji uključuju i sve zahtjevane elaborate (geodetski elaborat, protupožarni elaborat, program održavanja objekta, elaborat regulacije prometa...)** i original ishodene pravomoćne **Gradevinske dozvole sa svim potvrđama glavnog projekta i 3 (tri) ovjerena primjerka Izvedbenog projekta**. Primopredaja dokumentacije između Naručitelja i Projektanta vrši se zapisnički. Zapisnikom koji svojim potpisima ovjeravaju ovlašteni predstavnik naručitelja i projektanta, utvrđuje se izvršenje navedenih obveza projektanta u smislu predaje projektne dokumentacije.

Sukladno čl. 51., st. (2), *Zakona o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) Projektant je odgovoran da projekt ispunjava propisane uvjete, da je građevina projektirana u skladu s Lokacijskom dozvolom, odnosno uvjetima za građenje građevina propisanim prostornim planom te da ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu i ostale propisane zahtjeve i uvjete.

Ovaj projektni zadatak vrijedi 2 godine od izdavanja. Ukoliko se projekt ne izradi u tom roku, isti gubi valjanost.

SASTAVIO:


Ivan Mlinarević, dipl.ing.građ.

PREGLEDALA:

Ivana Bulum Mišura, mag.ing.aedif.

SUGLASAN:


Davor Tomić, dipl.ing.stroj.

ODOBRIO:

Saša Bruvo, dipl.ing.



**VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. – TEHNIČKI SEKTOR – SLUŽBA RAZVOJA - ODJEL RAZVOJA
VODOOPSKRBE**

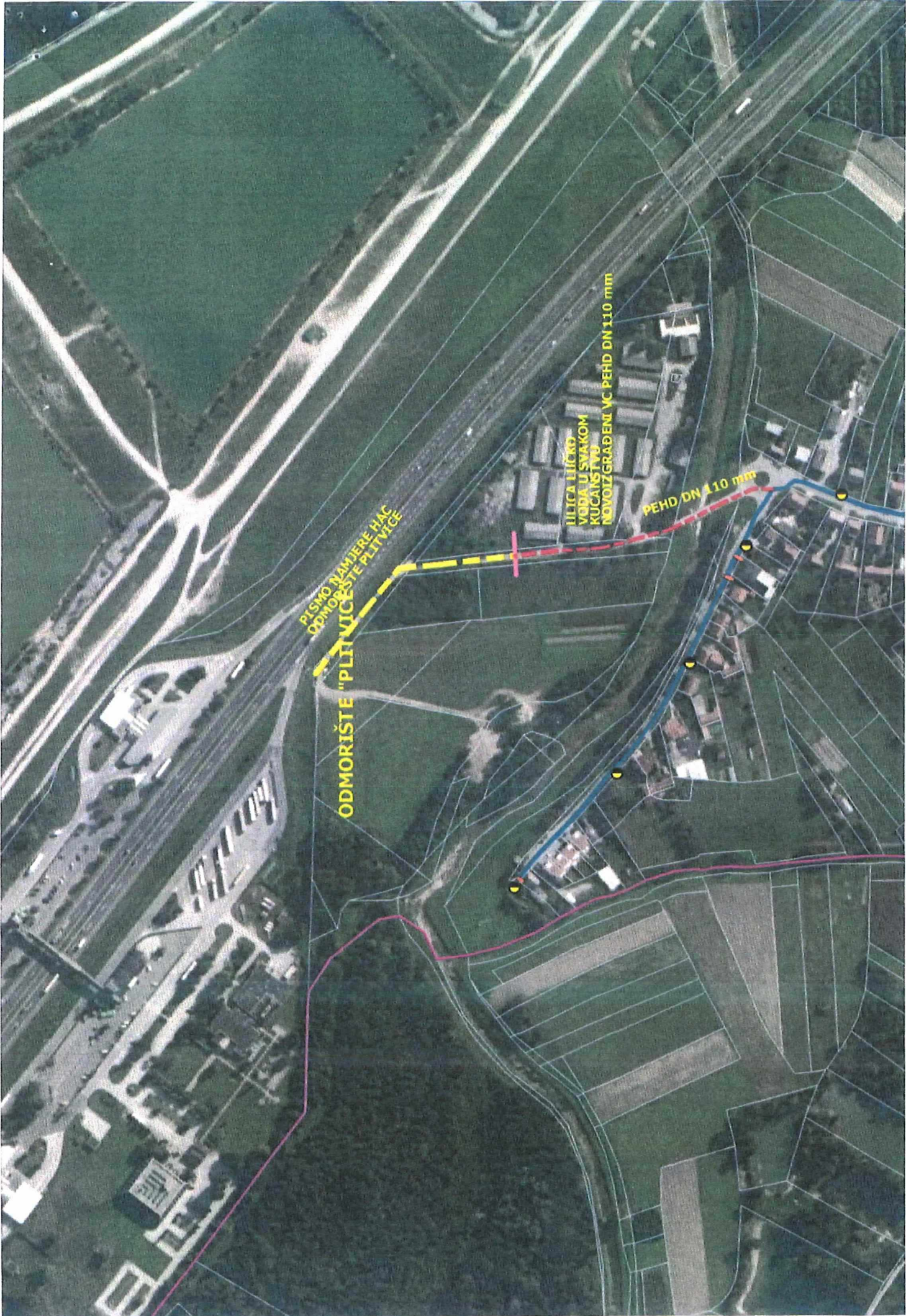
HRVATSKA, 10000 ZAGREB, Polnegovičeva 1, Tel 01 61 63 100, Fax 01 61 63 160

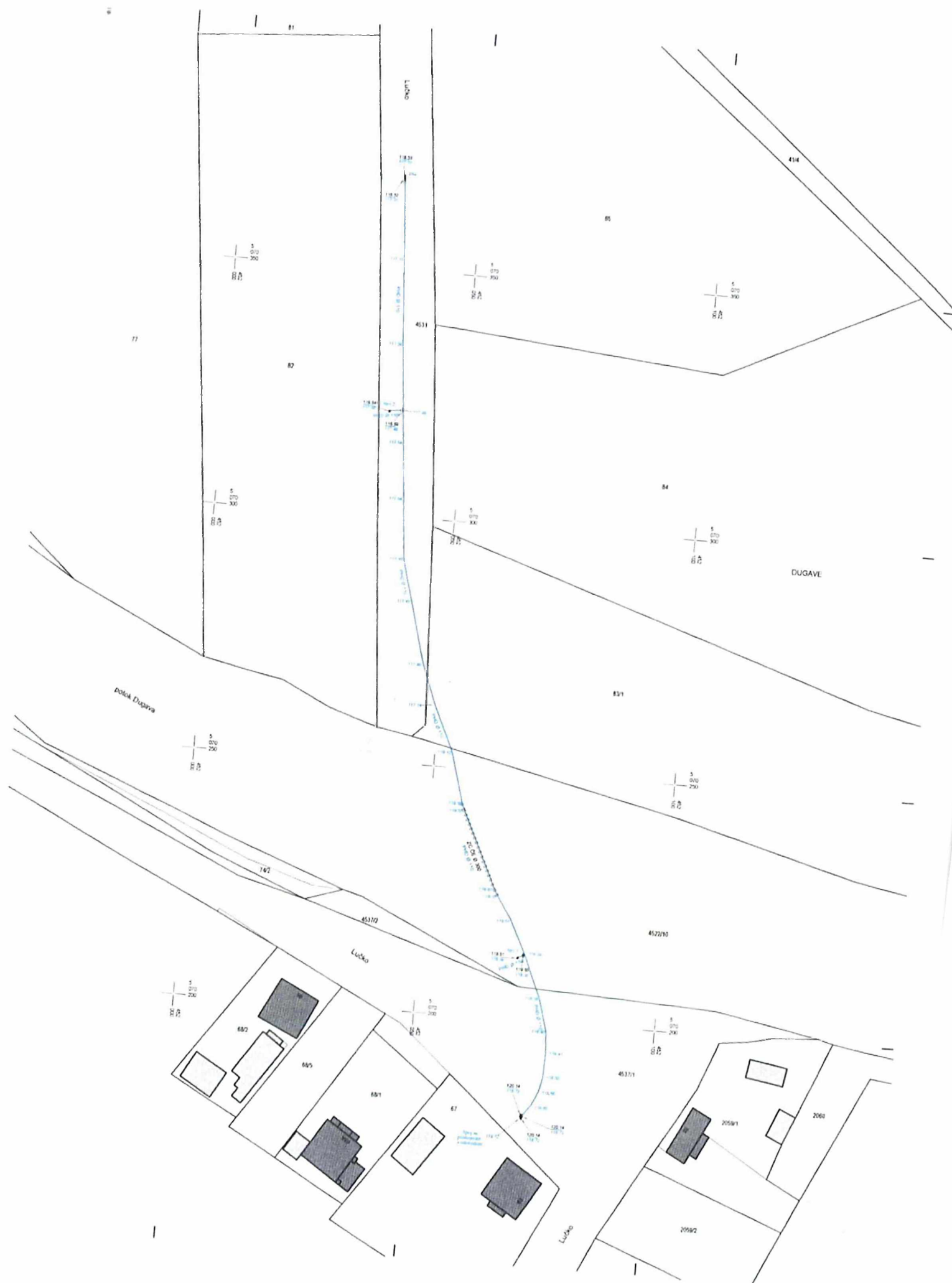
**GRADEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"**

DIO PROJEKTA: PROJEKTNI ZADATAK

PZ – 18/21

SITUACIJA





7500 Tehnički sektor
7510 Služba razvoja
7511 Odjel razvoja vodoopskrbe, suglasnosti i istraživanja

Folnegovićeva 1, Zagreb, 3.7.2023
Znak: AM-433/2023

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
Ulica Stjepana Širole 4
10000 Zagreb
OIB: 57500462912

**PREDMET: Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta izgradnje
vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta „Plitvice“**
- Dopuna projektnog zadatka 18/21

Projektom zadatkom 18/21 „Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta „Plitvice““, na zahtjev društva HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Ulica Stjepana Širole 4, 10000 Zagreb, OIB: 57500462912, izrađenim od strane društva Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. – Tehnički sektor – Služba razvoja – Odjel razvoja vodoopskrbe, suglasnosti i istraživanja u ožujku 2021. godine, zadaje se izrada tehničke dokumentacije za izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta „Plitvice“.

Prema preglednoj situaciji iz GIS-a, koja je sastavni dio projektnog zadatka 18/21 „Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta „Plitvice““, obuhvaćena je izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko za potrebe priključenja kompleksa odmorišta „Plitvice“ na k.č.br. 41/1, 4522/2, 4522/10, k.o. Blato. Ovom dopunom projektnog zadatka 18/21 proširuje se zona obuhvata izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko tako što se dodaje rekonstrukcija postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko od postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda PEHD DN 280 mm koji je položen u Puškarićevoj ulici. Rekonstrukcijom vodoopskrbnog cjevovoda do Puškarićeve ulice osigurat će se potreban tlak za kvalitetnu opskrbu stanovništva pitkom vodom te protupožarna zaštita predmetne ulice. Time se trasa vodoopskrbnog cjevovoda iz projektnog zadatka 18/21 produžuje za cca 1.170,0 m, te ona sad ukupno iznosi cca 1.360,0 m. U prilogu je dana nova pregledna situacija iz GIS-a sa proširenom zonom obuhvata izgradnje i rekonstrukcije vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko za potrebe priključenja kompleksa odmorišta „Plitvice“.

Način izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda (fazna gradnja, etapna gradnja, gradnja u dijelovima) uz detaljnu razradu odredit će projektant, vodeći računa da sukladno predviđenoj podjeli dijelovi cjevovoda mogu zasebno funkcionirati te sukladno tome ishoditi potrebne akte za građenje u skladu s važećim Zakonom o prostornom uređenju i važećim Zakonom o gradnji.

Svi ostali navodi predmetnog projektnog zadatka 18/21 „Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta „Plitvice““ ostaju na snazi nepromijenjeni.

Ova dopuna je sastavni dio projektnog zadatka 18/21 „Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta „Plitvice““.

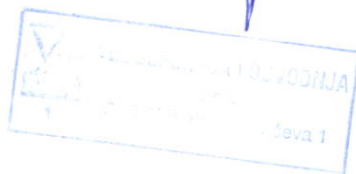
S poštovanjem,
Aja Mance, struč.spec.ing.aedif.

RUKOVODITELJ SLUŽBE RAZVOJA
Željka Lemežina, mag.ing.aedif.

VODITELJ ODJELA RAZVOJA VODOOPSKRBE,
SUGLASNOSTI I ISTRAŽIVANJA
Ivana Bulum Mišura, mag.ing.aedif.

DIREKTOR TEHNIČKOG SEKTORA
mr.sc. Josip Majer, dipl.ing.građ.

PRILOG:
1. Situacija iz GIS-a





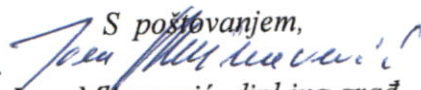


5000 TEHNIČKI SEKTOR
5100 SLUŽBA RAZVOJA
5110 ODJEL RAZVOJA VODOOPSKRBE
Zagreb, Folnegovićeve 1, 16.03.2021.
Oznaka: VIO-06-04-21-1621

n/r Edo Omahen, dipl.iur.
Služba pravnih poslova
-ovdje-

PREDMET: Pismo namjere – donacija tehničke dokumentacije - Izrada Idejnog, Glavnog i Izvedbenog projekta izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta "Plitvice" – dostava PZ 18/21

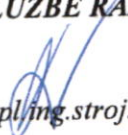
Dostavljamo Vam zahtjev i projektni zadatak PZ 18/21 - Izrada Idejnog, Glavnog i Izvedbenog projekta izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta "Plitvice" u svrhu sklapanja Ugovora.

S poštovanjem,

Ivan Mlinarević, dipl.ing.građ.

**ŠEF ODJELA RAZVOJA
VODOOPSKRBE:**

Ivana Bulum Mišura, mag.ing.aedif.


UKOVODITELJ SLUŽBE RAZVOJA:

Davor Tomić, dipl.ing.stroj.


**VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. – TEHNIČKI SEKTOR – SLUŽBA RAZVOJA - ODJEL RAZVOJA
VODOOPSKRBE**

HRVATSKA, 10000 ZAGREB, Folnegovićeve 1, Tel: 01 61 63 100, Fax: 01 61 63 160

**GRAĐEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"**

DIO PROJEKTA: PROJEKTNI ZADATAK

PZ – 18/21

PROJEKTNI ZADATAK 18/21

GRAD ZAGREBA : GRADSKA ČETVRT NOVI ZAGREB - ZAPAD

**GRAĐEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA
IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"**

VRSTA PROJEKTA : IDEJNI, GLAVNI I IZVEDBENI PROJEKT

L = cca. 188 m – IZGRADNJA VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA

Zagreb, ožujak 2021.

**VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. – TEHNIČKI SEKTOR – SLUŽBA RAZVOJA - ODJEL RAZVOJA
VODOOPSKRBE**

HRVATSKA, 10000 ZAGREB, Folnegovićeve 1, Tel: 01 61 63 100, Fax: 01 61 63 160

GRAĐEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"

DIO PROJEKTA: PROJEKTNII ZADATAK

PZ – 18/21

1. OPĆI PODACI

Ovaj projektni zadatak izrađen je na osnovu zahtjeva Hrvatskih autocesta d.o.o. iz Zagreba, Širolina 4 u kojem se iznosi da su Hrvatske autoceste d.o.o. voljna financirati izradu projektno-tehničke dokumentacije i izgradnju predmetnog javnog vodoopskrbnog cjevovoda do odmorišta „Plitvice“.

2. PODACI I PODLOGE

Kod izrade projekta treba koristiti podatke o postojećim i projektiranim vodoopskrbnim cjevovodima kojima raspolaže društvo Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. – Tehnički sektor – Folnegovićeve 1, Zagreb.

Projektant će nabaviti slijedeće podloge:

- preglednu situaciju područja u mjerilu 1:5000 ili većem, kopije katastarskog plana sa ucrtanim postojećim vodoopskrbnim cjevovodima i vodovima odvodnje mj. 1:1000/2000/2880 predmetnog područja (Odjel katastra),
- digitalne podloge iz GIS-a ViO (Odjel katastra),
- popise pruga postojećih vodoopskrbnih cjevovoda u zoni obuhvata (Odjel katastra),
- podatke o tlakovima na svim mjestima priključenja predmetnog cjevovoda na postojeću mrežu, tj. Q/H liniju za projektiranje količinu vode (Sektor vodoopskrbe, Služba mreže, Odjel gubitaka u mreži),
- realne podatke o postojećim relevantnim vodoopskrbnim građevinama na području zahvata, načinu i smjeru napajanja predmetnog područja kao i podatke o priključnim vodovima (Sektor vodoopskrbe, Služba mreže, Odjel gubitaka u mreži),
- postojeću projektnu dokumentaciju za područje obuhvata zahvata i planirane zahvate (Odjel razvoja vodoopskrbe i Odjel općih poslova – arhiva),
- dokaze zakonitosti cjevovoda (ukoliko se radi o rekonstrukciji) kojima raspolaže investitor, a eventualno su dostupni u dogovoru s ovlaštenim predstavnikom/koordinatorom,
- podatke o postojećim odnosno planiranim instalacijama ostalih komunalnih poduzeća,
- položaje objekata, zelenila i sl.,
- podloge potrebne za rješavanje imovinsko - pravnih poslova (ovjerene kopije katastarskog plana sa ucrtanom trasom cjevovoda mj. 1:1000 ili detaljnije, popis katastarskih čestica preko kojih ide trasa, posjedovne listove, ovjerene zemljišno knjižne izvadke i sl.).

Projektant je dužan kod izrade projekta koristiti i druge podloge, koje nisu navedene u ovom projektnom zadatku, ukoliko mogu poslužiti prilikom izrade projekta.

3. ZADATAK

Potrebno je izraditi Idejni projekt izgradnje javnog vodoopskrbnog cjevovoda od postojećeg završnog podzemnog hidranta na novoizgrađenom javnom vodoopskrbnom cjevovodu u Ulici Lučko kod k.br. 74 sukladno priloženim situacijama, te na isti ishoditi posebne uvjete nadležnih javnopravnih tijela te nastavno Lokacijsku dozvolu ukoliko će biti potrebno tj. kako je propisano čl. 125 *Zakona o prostornom uređenju* (N.N. br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19).

Ukoliko nije potrebno ishoditi Lokacijsku dozvolu sukladno čl. 125. *Zakona o prostornom uređenju* (N.N. br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) Projektant neće izraditi Idejni projekt već će postupati sukladno čl. 81 *Zakona o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i nastavno prijeći na izradu Glavnog projekta.

Potrebno je izraditi Glavni projekt javnog vodoopskrbnog cjevovoda od postojećeg završnog podzemnog hidranta na novoizgrađenom javnom vodoopskrbnom cjevovodu u Ulici Lučko kod k.br. 74 sukladno *Zakonu o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Po izradi Glavnog projekta potrebno je ishoditi Potvrde glavnog projekta od javnopravnih tijela kojima se potvrđuje da je Glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima određenima Lokacijskom dozvolom, odnosno utvrđenima prije pokretanja postupka za ishođenje Građevinske dozvole za objekte za koje se ne izdaje Lokacijska dozvola, sukladno čl. 81. *Zakona o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Nastavno je potrebno ishoditi Građevinsku dozvolu. Sve navedeno treba izvesti sukladno *Zakonu o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Potrebno je izraditi Izvedbeni projekt javnog vodoopskrbnog cjevovoda od postojećeg završnog podzemnog hidranta na novoizgrađenom javnom vodoopskrbnom cjevovodu u Ulici Lučko kod k.br. 74 sukladno *Zakonu o građenju* (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Po izradi Izvedbenog projekta Projektant je dužan ishoditi na isti suglasnost *Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o., Tehničkog sektora, Službe razvoja, Odjela razvoja vodoopskrbe – Folnegovičeva 1.*

U predmetnoj ulici postoji novoizgrađeni javni vodoopskrbni cjevovod PEHD DN 110 mm. Od postojećeg završnog podzemnog hidranta potrebno je izgraditi javni vodoopskrbni cjevovod do parcele odmorišta „Plitvice“ u dužini cca. 188 m gdje će se budući javni vodoopskrbni cjevovod završiti podzemnim hidrantom. Postojeći završni podzemni hidrant potrebno je ukloniti i na njegovom mjestu postaviti nadzemni hidrant prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06). **S obzirom da se radi o dosta dugačkom potezu na kojem ima jako malo potrošača projektant je dužan dokazati projektom da će u budućem javnom vodoopskrbnom cjevovodu biti izmjena vode u jednom vremenskom ciklusu od 72 sata, a sve u svrhu kako bi se osigurala sanitarna ispravnost vode.**

Na svim vertikalnim lomovima potrebno je predvidjeti ugradnju odzračnih ventila ili muljnih ispusta ovisno je li se radi o najnižoj ili najvišoj točki trase. Na mjestima horizontalnih lomova potrebno je napraviti uporišta sa sidrima prema propisima.

**VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. – TEHNIČKI SEKTOR–SLUŽBA RAZVOJA - ODJEL RAZVOJA
VODOOPSKRBE**

HRVATSKA, 10000 ZAGREB, Folnegovičeva 1, Tel: 01 61 63 100, Fax: 01 61 63 160

GRADEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"

DIO PROJEKTA: PROJEKTNI ZADATAK

PZ – 18/21

Projektant će prikupiti detaljne podatke o postojećim vodoopskrbnim cjevovodima u području zahvata, te izraditi projekt javnog vodoopskrbnog cjevovoda, na temelju općih, posebnih tehničkih i pravnih uvjeta.

Trasu projektirang javnog vodoopskrbnog cjevovoda potrebno je voditi po javno-prometnim površinama kako bi se olakšalo rješavanje imovinsko-pravnih problema. Ukoliko je to nemoguće iznimno se dopušta smještanje trase u koridor privatnih parcela. Dokaz navedenog Projektant će predložiti odgovarajućim dijelovima projektne dokumentacije. Način izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda (etapna, izgradnja u cjelosti...) odrediti će projektant u projektno-tehničkoj dokumentaciji. Trasa će se definirati prema položaju drugih instalacija u predmetnoj prometnici. Trasu i niveletu cjevovoda poželjno je voditi bez naglih lomova, obzirom na smještaj unutar prostora, zahtjevniju izgradnju i teže označavanje, pronalaženje i održavanje iste.

Trasu je tlocrtno potrebno polagati tako da minimalni svijetli razmaci za koridor za izgradnju i održavanje do ostalih postojećih ili planiranih komunalnih instalacija iznose 1,5 [m] u horizontalnom smjeru i 0,5 [m] u vertikalnom smjeru, te do drvoreda, zgrada i drugih objekata min. 2,5 [m] u horizontalnom smjeru. U slučaju da traženi razmak nije moguće osigurati na kraćoj dionici potrebno je predvidjeti i projektom obraditi tehničku zaštitu projektiranog (a po potrebi i postojećih) cjevovoda.

Temeljem čl. 15 važećih Općih i tehničkih uvjeta isporuke vodnih usluga Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o. na nekretninama u vlasništvu korisnika usluga ili trećih osoba na kojima, uz koje ili preko kojih je izgrađena javna vodoopskrbna mreža određuje se pojas za njezino održavanje:

- za cjevovod do Ø300 mm širine 6 m (po 3 m lijevo i desno od osi cjevovoda)
 - za cjevovod veći od Ø300 mm širine 10 m (po 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda)
- u kojem je zabranjena sva nadzemna gradnja.

Ukupna duljina projektiranog javnog vodoopskrbnog cjevovoda cca. 188,00 [m'] .

Kod izgradnje navedenog javnog vodoopskrbnog cjevovoda potrebno je osigurati i projektom obraditi neprekinutu vodoopskrbu svih koji se opskrbljuju postojećim magistralnim vodoopskrbnim cjevovodima, a za što je potrebno kontaktirati Sektor Vodoopskrbe, Službu crpljenja.

Napominjemo da je pri projektiranju potrebno koristiti i važeće i buduće Urbanističke planove te uzeti u obzir i planirane prometnice te prema tome prilagoditi trasu budućeg magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda.

Materijal novog vodoopskrbnog cjevovoda odrediti će projektant na osnovu zastupljenosti materijala na predmetnom području, a sve prema važećim normama i pravilima struke.

**VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. – TEHNIČKI SEKTOR–SLUŽBA RAZVOJA - ODJEL RAZVOJA
VODOOPSKRBE**

HRVATSKA, 10000 ZAGREB, Folnegovičeva 1, Tel: 01 61 63 100, Fax: 01 61 63 160

GRAĐEVINA: IZRADA IDEJNOG, GLAVNOG I IZVEDBENOG PROJEKTA IZGRADNJE VODOOPSKRBNOG CJEVOVODA U
ULICI LUČKO DO ODMORIŠTA "PLITVICE"

DIO PROJEKTA: PROJEKTNI ZADATAK

PZ – 18/21

Profili predmetnih cjevovoda utvrditi će se projektom, odnosno **hidrauličkim proračunom** koji je potrebno izraditi u software-skom paketu EPANET (vidi točku 5. *Sadržaj projekata i smjernice za projektiranje*) **uz uvjet da je minimalni profil koji se smije upotrijebiti prilikom projektiranja DN 100 mm sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06).**

Ukoliko se pri izradi projektno-tehničke dokumentacije dogode neki novi detalji koji nisu navedeni u ovom projektnom zadatku biti će zapisnički utvrđeni te će taj zapisnik biti sastavni dio ovog projektnog zadatka.

4. OPĆI UVJETI

Projektant je dužan izraditi projektnu tehničku dokumentaciju:

- Idejni projekt
- Glavni projekt
- Izvedbeni projekt

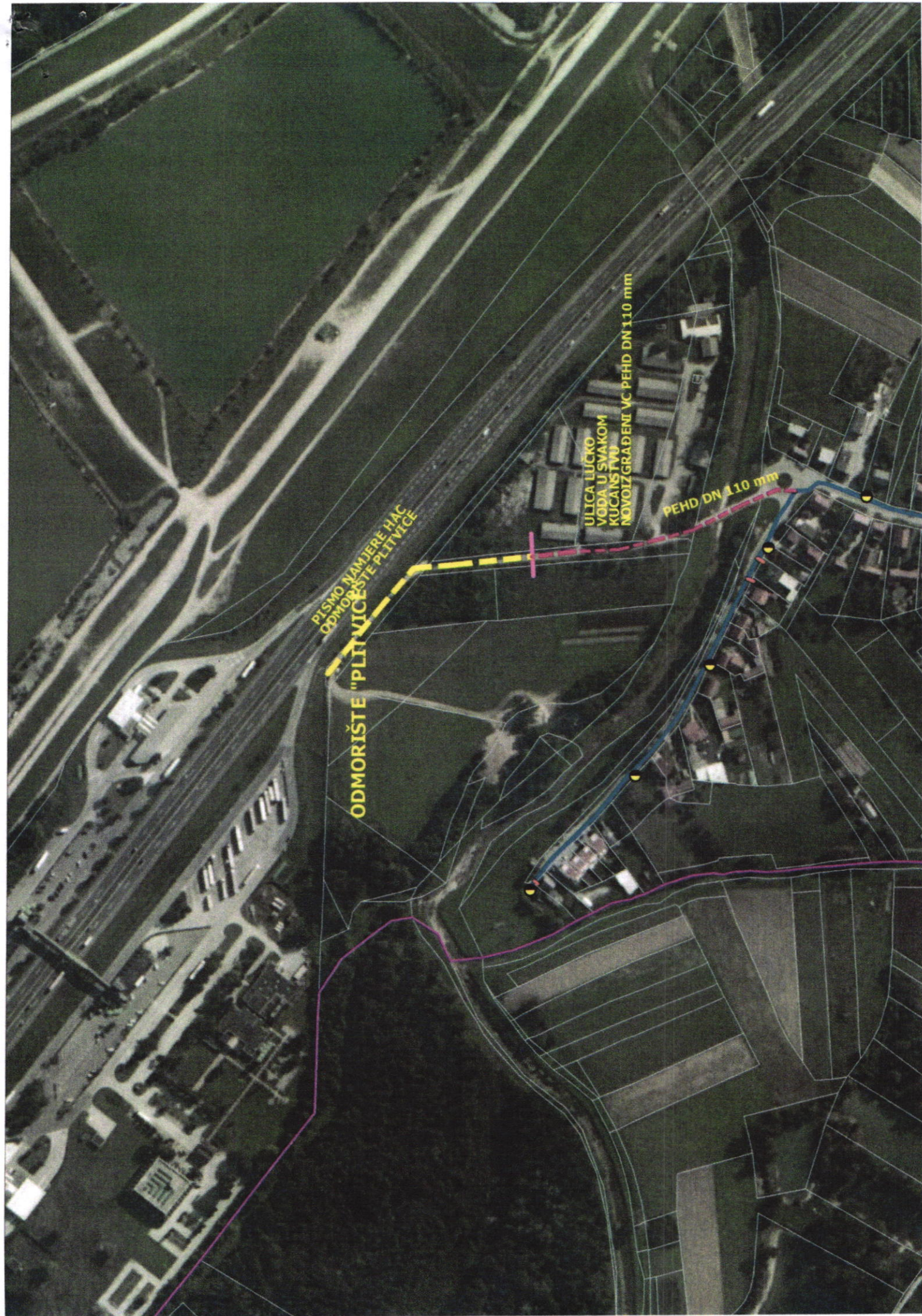
Projektant će prikupiti detaljne podatke o postojećim i projektiranim vodoopskrbnim cjevovodima i kanalima kojima raspolaže Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. - Služba razvoja, te podatke o postojećim i projektiranim drugim komunalnim instalacijama i građevinama kao i podatke iz GEODETSKOG SITUACIJSKOG NACRTA STVARNOG STANJA. Također će izraditi projekte vodoopskrbnog cjevovoda sukladno projektnom zadatku, općim i posebnim tehničkim i pravnim uvjetima, posebnim uvjetima javnopravnih tijela (posebice ViO), Lokacijskoj dozvoli, stanju na terenu, važećim prostornim planovima za predmetno područje, važećim zakonima i propisima u području prostornog uređenja i gradnje i nacionalno priznatih normi i pravila struke.

Niveletu cjevovoda odrediti na temelju nivelete postojećih i budućih prometnica, dubine postojećih (projektiranih) cjevovoda, posebice kanala odvodnje, te korita vodotokova. Vodoopskrbni cjevovod (osim iznimno) mora prolaziti iznad kanala odvodnje. Niveletu cjevovoda odrediti sukladno početnim i krajnjim točkama priključenja, a po potrebi i međukrižanjima sa postojećim vodoopskrbnim cjevovodima.

Potrebno je osigurati zaštitu cjevovoda od smrzavanja, odzračivanje i ispiranje cjevovoda, uz minimalni uzdužni pad od 2 [‰]. U slučaju uzdužnog pada većeg od 15 [‰] potrebno je predvidjeti i dimenzionirati betonske uporišne blokove (utvrđice) za osiguranje od klizanja cjevovoda. Također je potrebno predvidjeti i muljne ispuste na mjestima depresije.

Cijevi, fazonske komade i armature predvidjeti prema važećim normama i zahtjevima *Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o. – Sektora vodoopskrbe.*

Cijevi se polažu na podlogu (posteljicu) od pijeska granulacije 0-4 [mm], debljine sloja 10 [cm]. Zatrpavanje cijevi do visine od 30 [cm] iznad tjemena izvesti pijeskom granulacije 0-4



ODMORIŠTE "PLITVICE"

PISMO NAMJERE HAC
ODMORIŠTE PLITVICE

ULICA LUČKO
VODA U SVAKOM
KUĆANSTVOU
NOVOIZGRAĐENI VC PEHD DN 110 mm

PEHD DN 110 mm