

DODATAK A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 **PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE I PROVEDBU UPRAVNOG POSTUPKA ZA VODOOPSKRBNI CJEVOVOD OD PUŠKARIĆEVE ULICE DO ODMORIŠTA PLITVICE (ZAGREB), AUTOCESTA A3 BREGANA – ZAGREB - LIPOVAC**

1./ Uvod i opis zadatka

Autoceste kao prometnice koje povezuju cjelokupni teritorij RH s mrežom glavnih europskih cesta, a za čiju se uporabu plaća posebna naknada, obvezne su pružiti viši stupanj usluga u svrhu što potpunijeg i kvalitetnijeg zadovoljenja potreba svih korisnika autoceste, odmorišta i pratećih uslužnih objekata.

Odmorište Plitvice locirano je u sedamnaestom kilometru AC A3 Bregana - Zagreb - Lipovac. Ovo je odmorište planirano i izgrađeno kao odmorište tip A/ A (prilog 1).

Zemljište odmorišta je uključeno u jedinstvenu katastarsku česticu izvedene autoceste unutar katastarske općine Blato.

Većina sadržaja na ovom odmorištu dotrajala je i neodgovarajućeg je kapaciteta.

Na ovoj je lokaciji planirano uređenje jednostranog odmorišta tip A s južne strane trase s pristupom odmorištu iz oba smjera autoceste te modernizacija i uređenje planiranih sadržaja i pratećih uslužnih objekata na način da će se kroz projektnu dokumentaciju uređenja odmorišta i ishodenje odobrenja za isto omogućiti ustupanje na korištenje cestovnog zemljišta za potrebne izgradnje suvremenih pratećih uslužnih objekata i ostalih sadržaja.

Za prvu fazu uređenja odmorišta kojom je obuhvaćeno rješenje novog priključka odmorišta s rezervacijom prostora za benzinsku postaju i s uklopom u postojeće stanje (zadržavanje svih ostalih zatečenih pratećih uslužnih objekata i sadržaja (osim autokampa),uklanjanje postojećeg izlaza sa južnog platoa odmorišta; uklanjanje postojećih priključaka sjevernog platoa odmorišta, potrebna infrastruktura: oborinska odvodnja, napajanje EE, javna rasvjeta, napajanje vodom) je već prethodno izrađena projektna dokumentacija te je rješenje koje je predmet ovog projektnog zadatka potrebno uskladiti s istom. Također je za „Izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda za odmorište Plitvice (Autocesta A3 Bregana – Zagreb – Lipovac)“ izdana Lokacijska dozvola, klasa: UP/I-360-05/21-001/447, urbroj: 251-10-21-1/038-22-13 u Zagrebu dana 25. 10. 2022. godine, koja je postala pravomoćna dana 16. 11. 2022. godine (prilog2). Sastavni dio pravomoćne Lokacijske dozvole je Idejni projekt, oznake: IP-2020P12-I-V od ožujka 2022. godine koji je izradila tvrtka Sedra consulting d.o.o. osnovom podloga, Posebni uvjeti građenja i Projektni zadatak 18/21 (prilog 3) pribavljeni od nadležnog javnopravnog tijela - Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Zagreb.

Na temelju pravomoćne Lokacijske dozvole pokrenuta je izrada glavnog projekta za zahvat izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda za odmorište Plitvice u sklopu koje je Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Zagreb dostavila i podatke o Q/H liniji. Tijekom razrade glavnog projekta utvrđeno je da bi izgradnja predmetnog vodoopskrbnog cjevovoda mogla ugroziti kvalitetnu opskrbu vodom stanovnika te protupožarnu zaštitu predmetne ulice te je nadležno javnopravno tijelo Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. Zagreb izdala Dopunu projektnog zadatka 18/21 za izradu idejnog, glavnog i izvedbenog projekta izgradnje vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko do odmorišta Plitvice (prilog 4). Predmetnom Dopunom projektnog zadatka 18/21 proširena je 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.

Dopuna projektnog zadatka 18/21 od 03/07/2023 čini sastavni dio Projektnog zadatka VIO 18/21 iz ožujka 2021.g. te ovog projektnog zadatka.

Za potrebe investitora je za vodoopskrbni cjevovod u Ulici Lučko od Puškarićeve ulice do odmorišta Plitvice potrebno izraditi kompletnu projektnu dokumentaciju te provesti upravne postupke ishoda odobrenja za realizaciju.

Tehničko rješenje izraditi u skladu s prethodno izrađenom projektnom dokumentacijom uređenja odmorišta – prva faza te vezano ishodom Građevinskom dozvolom, a koje će ugovornom izrađivaču projektna dokumentacija biti ustupljena na korištenje, kao i sva prethodno izrađena projektna dokumentacija vodoopskrbnog cjevovoda.

Potrebno provesti i sve odgovarajuće postupke ishoda odobrenja za gradnju - lokacijske i građevinske dozvole).

2./ Geodetski radovi

Predviđaju se geodetski radovi i podloge potrebni za izradu glavnih i izvedbenih projekata svih vrsta i ishoda građevinske dozvole.

Projektni zadatak obuhvaća slijedeće geodetske radove:

1. Izrada geodetskih podloga 1:1000

Topografska izmjera obuhvaća pripremu, terensko određivanje geodetskih točaka, snimanje zemljišta, kartiranje i prikupljanje podataka o prirodnim i izgrađenim objektima i područjima.

Topografska izmjera izvodi se geodetskim metodama (fotogrametrijom, ortogonalom, tahimetrijom, nivelmanom, trigonometrijskim mjerenjem visina, globalnim sustavima za satelitsko pozicioniranje i dr.).

Isporuka podataka mora biti u utvrđenim službenim geodetskim datumima i ravninskim projekcijama Republike Hrvatske.

Za izradu ortofota potrebni su: aerofotogrametrijska snimka snimljena digitalnom kamerom, elementi unutarnje i vanjske orijentacije snimke sukladno specifikaciji proizvoda za aerotriangulaciju, DMR/DMV sukladno specifikaciji proizvoda za DMR.

Po izradi zadatka, naručitelju se predaju:

- digitalni topografski planovi mjerila 1:1000 (TP 1:1000) – 2D model,
- digitalni model reljefa mjerila 1:1000 (DMR 1:1000) – 3D model,
- digitalni ortofoto planovi mjerila 1:1000 (DOF 1:1000).

Format digitalnog zapisa potrebno je prilagoditi zahtjevu naručitelja i projektanta.

2. Geodetski elaborat nepotpunog izvlaštenja

Geodetski elaborati nepotpunog izvlaštenja izrađuju se sa svrhom utvrđivanja naknada za štete nastale zbog privremenog korištenja zemljišta uslijed polaganja, prelaganja, rekonstrukcije vodova i instalacija ili neko drugo privremeno korištenje zemljišta potrebno za izgradnju autoceste ili objekata na njoj. Nepotpuno izvlaštenje predstavlja ograničenje prava vlasništva, pa ako se na nekretnini provede nepotpuno izvlaštenje, ustanovljavanjem služnosti ili zakupa, tada vlasnik nekretnine ima pravo na naknadu i to naknadu tržišne vrijednosti nekretnine, tj. za koliko je tržišna vrijednost nekretnine umanjena, odnosno naknadu u visini zakupnine.

Elaborat nepotpunog izvlaštenja sadrži:

- popis katastarskih čestica sa obračunatom površinom oštećenja i naznakom za koju namjenu te upraviteljem vodova odnosno instalacija,
- posjedovne listove i zemljišno knjižne izvratke za zahvaćene katastarske čestice,
- kopiju katastarskog plana sa ucrtanim područjem nepotpunog izvlaštenja.

Po izradi elaborata nepotpunog izvlaštenja, izvoditelj geodetskih radova predaje naručitelju:

- 7 (sedam) primjeraka elaborata nepotpunog izvlaštenja,
- digitalni zapis izrađenih elaborata na CD-u (format digitalnog zapisa treba prilagoditi zahtjevu naručitelja).

3. Izrada elaborata iskolčenja vodova, odnosno obuhvata zahvata u prostoru te jedne ili više građevina na toj čestici, odnosno tom obuhvatu i iskolčenje na terenu.

Potrebno izraditi elaborate iskolčenja vodova, tunela, mostova, vijadukata, trase, lomnih točaka parcelacije potrebnih za izgradnju prometnice kao funkcionalne cjeline.

Potrebno je provesti iskolčenja vodova. Iskolčenje vodova predaju se izvođaču prilikom uvođenja u posao, i daljnje održavanje iskolčenih točaka u nadležnosti je izvođača radova. Ovom stavkom predviđeni su svi radovi za potrebe iskolčenja i stabilizacije točaka na terenu.

Po izvršenju iskolčenja vodova, izvoditelj geodetskih radova predaje naručitelju: elaborat iskolčenja vodova u 7 (sedam) primjeraka i digitalni zapis istog na CD-u (format digitalnog zapisa prilagoditi zahtjevu naručitelja), poligonske točke (točke operativnog poligona), visinske točke (repere), iskolčene točke profila u osima trasa. Potrebno je izvršiti zapisničku primopredaju na terenu.

4. Izrada situacije građevina i zahvata u prostoru te izrada elektroničkog zapisa u GML formatu kako je predviđeno Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina

Pri izvođenju geodetskih radova i usluga, u svemu se treba pridržavati važećih propisa i pravila geodetske struke.

3./ Projektna dokumentacija vodoopskrbnog cjevovoda

Kako se planira generalna rekonstrukcija odmorišta s ciljem modernizacije sadržaja te podizanja razine uslužnosti, potrebno je osigurati pouzdanu vodoopskrbu s dovoljnim količinama pitke i protupožarne vode kako je propisano zakonom.

Vodoopskrba odmorišta podrazumijeva izgradnju novog (cca 190,00 m) i rekonstrukciju postojećeg (cca 1170,00 m) vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko od Puškarićeve ulice do odmorišta Plitvice (Zagreb) – ukupno cca 1360,00 m.

Spoj istog na vodoopskrbni cjevovod unutar zahvata rekonstrukcije odmorišta planirati u zasunskom oknu unutar parcele autoceste u području odmorišta i to izvan zaštitne žičane ograde.

Vodoopskrba unutar odmorišta (razvod instalacija po platou odmorišta) predmet je posebnog projekta.

Projektnu dokumentaciju potrebno je izraditi na temelju dobivenih uvjeta/ podloga te u suradnji s nadležnim distributerom vode, te na projektirano rješenje vodoopskrbnog sustava ishoditi njihovu suglasnost.

Projekt rekonstrukcije postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Lučko od Puškarićeve ulice potrebno je izraditi na način da se osiguraju što kraći periodi prekida u distribuciji vode ukoliko stanje na terenu isto dozvoljava, a s ciljem da korisnici vodoopskrbe budu u što kraće bez pitke vode.

Projekt vodoopskrbe objekata autoceste mora sadržavati sve potrebne obrade kojima će se u cijelosti definirati koncepcija opskrbe vodom i protupožarna zaštita objekata.

Priprema tehničkog rješenja vodoopskrbnog cjevovoda za podrazumijeva:

- ishođenje potrebnih podataka i uvjeta od nadležnog distributera;
- polaganje trase vodovodnih priključaka vodeći računa o drugim instalacijama u području zahvata bilo da se radi o izvedenim ili projektiranim instalacijama koje će se izvoditi u budućnosti;
- voditi računa da za sve planirane sadržaje na odmorištu treba predvidjeti zasebne vodomjere kako bi se omogućilo pojedinačno očitavanje potrošnje vode u svakom objektu;
- izradu potrebnih hidrauličkih i statičkih proračuna, uzdužnog profila trase vodovoda, montažne planove sa specifikacijama materijala i troškovnik s dokaznicom mjera...

Budući projekti vodoopskrbe objekata autoceste/ odmorišta (koji nisu predmet ovog projektnog zadatka) morati će sadržavati sve potrebne obrade kojima će se u cijelosti definirati koncepcija opskrbe vodom i protupožarna zaštita objekata.

Projektna dokumentacija treba biti izrađena u skladu s trenutno važećem Zakonom o gradnji (NN 153/13; 20/17, 39/19, 125/19), te Pravilniku o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN RH 118/19, 65/20).

U projektnoj dokumentaciji posebno moraju biti obrađena i opisana sva karakteristična mjesta na cjevovodu kao što su:

- mjesta priključenja cjevovoda na postojeću vodoopskrbnu mrežu,
- mjesta križanja cjevovoda s postojećim i projektiranim komunalnim instalacijama,
- zasunska okna vodovoda,
- mjesta ugradnje zračnih ventila i muljnih ispusta na vodovodu,
- uporišta i koljena na vodovodu,
- zaštitne cijevi i dr.

U situaciji i na uzdužnom profilu moraju biti naznačena sva karakteristična mjesta na cjevovodu kao što su:

- mjesta priključenja na postojeće cjevovode,
- okna,
- vodovodne armature,
- podzemne instalacije,
- mjesta križanja cjevovoda s postojećim i projektiranim komunalnim instalacijama
- paralelna vođenja s ostalim instalacijama i dr.

Potrebno je osigurati rad Koordinatora za zaštitu na radu I za fazu projektiranja, koji će prema zakonu, koordinirati primjenu načela zaštite na radu te u sklopu izrade glavnog projekta izraditi dokumentaciju koja sadrži specifičnosti projekta i bitne sigurnosne i zdravstvene podatke za potrebe građenja i u fazi uporabe.

Projekt vodovoda mora zadovoljavati sve hidrauličke, sanitarne i druge opće uvjete koji se postavljaju prilikom gradnje vodovoda. Projektno rješenje mora omogućiti najviši stupanj funkcionalnosti uz optimalne dimenzije i troškove tijekom gradnje i uporabe.

Projekt mora zadovoljiti sve propise i normative iz vodnog zakonodavstva kao i općenito iz područja građevine, te sve interne propise nadležnog distributera vode.

Projekt treba izraditi sukladno projektnom zadatku, posebnim uvjetima, prethodno ishođenim odobrenjima za realizaciju (lokacijske / građevinske dozvole), postojećim urbanističkim planovima i projektima te postojećim stanjem na terenu.

Za potrebe Naručitelja je za predmetni vodoopskrbni cjevovod potrebno izraditi:

- 1. Provjera projektnog zadatka i izrada idejnog rješenja**
- 2. Idejni projekt**
- 3. Glavni projekt**
- 4. Izvedbeni projekt**
- 5. Dokumentaciju za nadmetanje**

4./ Upravni postupak - ishođenje odobrenja za gradnju

Za potrebe investitora treba provesti i sve odgovarajuće postupke ishođenja odobrenja za gradnju i to:

- lokacijske dozvole
- građevinske dozvole.

U ishođenje dozvola uključeno je plaćanje svih naknada i pristojbi za izdavanje posebnih uvjeta građenja i suglasnosti, kao i ishođenje svih potrebnih revizija za glavne i izvedbene projekte.

Naknade i troškovi koje snosi Naručitelj:

- upravne pristojbe
- vodni doprinos
- komunalni doprinos.

Zagreb, kolovoz 2023.

ŠEF ODJELA

Vlatka Krivak Obadić dipl.ing.arh.

DODATAK A-2

ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE
DOKUMENTACIJE

Rok isporuke predmetne projektne dokumentacije: 15 mjeseci.

DODATAK A-3

ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektnu dokumentaciju isporučiti na slijedeću adresu:

Hrvatske autoceste d.o.o.
Sektor za investicije i EU fondove
Širolina 4, 10000 Zagreb

DODATAK A-4

FAZE IZRADE DOKUMENTACIJE KOJE SU PODLOŽNE
ODOBRĚNJU NARUČITELJA PRIJE POČETKA RADA NA
SLIJEDEĆIM FAZAMA

Nakon provjere projektnog zadatka i izrade idejnog rješenja potrebno je isto dostaviti naručitelju na pregled i suglasnost. Po suglasnosti na idejno rješenje izraditi idejni projekt te isti dostaviti naručitelju na pregled/suglasnost.

Izradi glavnog projekta može se pristupiti nakon odobrenja idejnog projekta.

Po izradi prijedloga rješenja glavnog projekta potrebno je istu dostaviti naručitelju na suglasnost.

Izradi izvedbenog projekta i natječajne dokumentacije može se pristupiti nakon odobrenja glavnog projekta.

Potrebno je ishoditi suglasnost na prijedlog izvedbenog projekta i natječajne dokumentacije.

Izrada projektne dokumentacije i provedba upravnog postupka za vodoopskrbni cjevovod od Puškarićeve ulice do odmorišta Plitvice (Zagreb), autocesta A3 Bregana – Zagreb – Lipovac, Ev. broj: J 298/23

ROKOV I SPORUKE POJEDINI DIJELOVA DOKUMENTACIJE

	Vrsta usluge															
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV
		1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30	1 15 30
1.	PROVJERA ZADATAKA TE IZRADA IDEJNOG RJEŠENJA															
2.	IDEJNI PROJEKT (UKLJUČIVO ISHOĐENJE POSEBNIH UVJETA)															
3.	PROVEDBA POSTUPKA ISHOĐENJA LOKACIJSKE DOZVOLE															
4.	GLAVNI PROJEKT (UKLJUČIVO ISHOĐENJE POTVRDE GLAVNOG PROJEKTA)															
5.	PROVEDBA POSTUPKA ISHOĐENJA GRAĐEVINSKE DOZVOLE															
6.	IZVEDBENI PROJEKT															
7.	DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE															

ZA IZVRŠITELJA:

U _____ 2023.

DODATAK B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

DODATAK B-1 SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

Sadržaj projektne dokumentacije definiran je projektnim zadatkom i Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002, 20/17).

DODATAK B-2 FORMAT NACRTA I SASTAVNICE, TRAŽENA MJERILA, FORMAT TEKSTUALNIH I TABELARNIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

Format nacрта i sastavnice, tražena mjerila, format tekstualnih i tabelarnih dijelova dokumentacije potrebno je izraziti u skladu s Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002, 20/17).

DODATAK B-3 BROJ KOPIJA I NAČIN UVEZA

Sve projekte potrebno je uvezati u skladu s Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/2002, 20/17).

Idejno rješenje predaje se Naručitelju u 4 (četiri) primjerka, te jedan primjerak sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju.

Idejni projekti predaje se Naručitelju u 6 (osam) primjerka, te jedan primjerak sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju.

Glavni projekti predaje se Naručitelju u 8 (osam) primjerka, te jedan primjerak sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju.

Izvedbeni projekti predaje se Naručitelju u 6 (šest) primjerka, te jedan primjerak sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju.

Dokumentacija za nadmetanje predaje se Naručitelju u 2 (dva) primjerka, te jedan primjerak sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju.

Dokumentacija za nadmetanje se izrađuje za potrebe provođenja nadmetanja za izvođenje radova, a sastoji se od tehničkog opisa, pregledne situacije, troškovnika te potrebnih detalja.

Troškovnici sadrže opise pojedinih stavki s popisom radova prema vrstama i grupama radova, a trebaju biti izrađeni u skladu s Općim tehničkim uvjetima za pojedine vrste radova te grupirani prema zahtjevu naručitelja. Troškovnike je potrebno izraditi u Microsoft Excel formatu sa unesenim formulama te zaštićenim stranicama uz dozvoljen upis samo u ćelije jediničnih cijena, a sve u skladu sa „tipskim troškovnikom Hrvatskih autocesta“ te predati u formi elektronskog zapisa. Treba dostaviti dva troškovnika, jedan sa popunjenim jediničnim cijenama i drugi bez jediničnih cijena.

DODATAK B-4

FORMAT DIGITALNIH DATOTEKA

Traženi formati digitalnih datoteka:

- nacrti .dwg format (Autocad)
- tekstualni dio .doc format (Microsoft Word)
- tablice .xls format (Microsoft Excel)

DODATAK C - OSOBLJE

DODATAK C-1 FUNKCIJE I IMENA TE OPIS POSLA OSOBLJA KOJE ĆE
RADITI NA IZVRŠENJU UGOVORA

U prilogu grafički prikaz za popis osoblja.

Izrada projektne dokumentacije i provedba upravnog postupka za vodoopskrbni cjevovod od Puškarićeve ulice do odmorišta Plitvice (Zagreb), autocesta A3 Bregana – Zagreb - Lipovac, Ev. broj: J 298/23

POPIS OSOBLJA ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

[illegible]

U _____, _____ 2023.

ZA IZVRŠITEĽA:

DODATAK D - TROŠKOVNIK

U prilogu se nalazi troškovnik.



Izrada projektne dokumentacije i provedba upravnog postupka za vodoopskrbni cjevovod od Puškarićeve ulice do odmorišta Plitvice (Zagreb), autocesta A3 Bregana – Zagreb - Lipovac, Ev. broj: J 298/23

TROŠKOVNIK

Redni broj	VRSTA USLUGE (prema projektnom zadatku)	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena (u EUR bez PDV)	Ukupna cijena (u EUR bez PDV)
1.	PROVJERA ZADATAKA TE IZRADA IDEJNOG RJEŠENJA	komplet	1		
2.	IDEJNI PROJEKT	komplet	1		
3.	PROVEDBA POSTUPKA ISHOĐENJA LOKACIJSKE DOZVOLE	komplet	1		
4.	GLAVNI PROJEKT	komplet	1		
5.	PROVEDBA POSTUPKA ISHOĐENJA GRAĐEVINSKE DOZVOLE	komplet	1		
6.	IZVEDBENI PROJEKT	komplet	1		
7.	DOKUMENTACIJA ZA NADMETANJE	komplet	1		
SVEUKUPNO u EUR bez PDV:					

U _____, _____ 2023.

ZA IZVRŠITELJA:

(odgovorna osoba Izvršitelja)