

PRILOG 3 – PROJEKTNİ ZADATAK

DODATAK A - OPIS USLUGA

DODATAK A - 1 – PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU

PROJEKTNE I NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE SANACIJE I REKONSTRUKCIJE GRAĐEVINE VODOZAŠTITE I PRIPADAJUĆE DISPOZICIJE VODA UKLJUČIVO POTREBNO PROVOĐENJE UPRAVNOG POSTUPKA ZA AUTOCESTU A1 ZAGREB-SPLIT-DUBROVNIK, SEPARATOR U KM 141+300 DESNO, TJO PERUŠIĆ

1/ Uvod

Predmetna nabava posljedica je traženja Sektora za održavanje za otklanjanjem građevinskog nedostatka na predmetnoj građevini (GN 24/18) - zbog nefunkcionalnosti infiltracijske/upojne građevine vode se iz separatora izljevaju, erodiraju plato separatora i plave okolne poljoprivredne površine. To je ujedno i uzrokom pritužbi pristiglih od vlasnice parcela (gđa Ruža Orešković – Dopis Urbroj 6385/200 od 12.11.2019.god.)

Kako predmetni radovi na sanaciji – rekonstrukciji/dogradnji postojećeg sustava odvodnje izlaze iz opsega redovnog održavanja, pokreće se ovaj postupak nabave, kako bi se mogla naručiti izrada potrebne projektne i natječajne dokumentacije uz potrebno provođenje upravnog postupka i eventualno rješavanje imovinsko-pravnih odnosa prije otklanjanja nedostataka (postoji mogućnost da će tehničko rješenje sanacije morati biti realizirano izvan sadašnje granice zahvata autoceste)

2/ Predmet projektnog zadatka

Projektni zadatak definira sljedeće usluge

- terenski pregled lokacije,
- izradu potrebne projektne dokumentacije – elaborata (idejnog rješenja) za ishođenje posebnih uvjeta građenja, glavnog projekta i izvedbenog projekta
- izradu geodetskog elaborata,
- provođenje potrebnog upravnog postupka - ishođenje posebnih uvjeta građenja (pretpostavljeno vodopravnih uvjeta) i suglasnosti, te ishođenje građevne dozvole za rekonstrukciju/dogradnju postojećeg sustava odvodnje;
- izradu natječajne dokumentacije za izvođenje radova;

Sukladno navedenom, predmet nabave je izrada projektne i natječajne dokumentacije za sanaciju – rekonstrukciju i dogradnju postojeće građevine vodozaštite i pripadajuće dispozicije voda (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno, nadležnost TJO Perušić), uključivo potrebno provođenje upravnog postupka.

3/ Terenski pregled lokacije (separator na AC A1 u stac. 141+300 desno – između tunela Brezik i mosta Gacka)

Nakon sklapanja ugovora i dostave svih potrebnih podloga (od strane odgovorne osobe Naručitelja za praćenje usluge) Izvršitelju, te potpisivanja Zapisnika o uvođenju u posao, Izvršitelj usluge dužan je u roku od tjedan dana obaviti pregled navedene lokacije (separator na AC A1 u stac. 141+300 desno – između tunela Brezik i mosta Gacka, te sve kat čestice od separatora do postojećeg obližnjeg propusta ispod AC koje su u vlasništvu i pod upravljanjem HAC-a), a koji se nalaze izvan zaštitne žičane ograde. Odgoda terenskog pregleda može uslijediti samo u slučaju više sile, odnosno događaja koji su izvan kontrole ugovorne strane.

Terenski pregled uključuje:

- a Pripreme radnje u smislu pregleda prethodne projektne dokumentacije za navedeni potez autoceste (dobivene od strane Naručitelja)

b Vizualni pregled sustava odvodnje na navedenoj lokaciji – separatora, preljevne građevine i ispusta u teren

c Izradu izvješća u kojem će se, temeljem analize svih prethodno obavljenih radnji, procijeniti opseg radova, te načelno predložiti mjere sanacije – rekonstrukcije i dogradnje

Izvješće o obavljenom terenskom pregledu predmetne lokacije- separatora u km 141+300 desno i okolnog područja potrebno je dostaviti Naručitelju najkasnije u roku od tjedan dana nakon obavljenog terenskog pregleda.

4/ Izrada projektne dokumentacije sanacije – rekonstrukcije i dogradnje građevine vodozaštite (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno) i pripadajuće dispozicije voda

Podloge za projektiranje

Pri izradi projektne dokumentacije projektant treba pribaviti podatke koji će poslužiti kao podloga za izradu dokumentacije

Osnovne podloge za izradu projektne dokumentacije sanacije – rekonstrukcije i dogradnje građevine vodozaštite (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno) i pripadajuće dispozicije voda trebaju biti:

- sva dostupna prethodno izrađena projektna dokumentacija za postojeći sustav odvodnje i predmetnu građevinu vodozaštite (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno) u njegovom sastavu (temeljem koje je ishođena uporabna dozvola za predmetnu dionicu autoceste) („IPZ d.d projekti br. IPZ-3C-2-C-Y-0020, 0030, 0050 iz 04/2002),
- geotehnički projekt glavne trase za predmetnu dionicu AC A1 Čv.Žuta Lokva-Otočac (IGH d.d, knjiga br IPZ-III C-2-B-Y-0101-1 od km 10+300 do 23+985,316, br projekta 2220-1-220258/02 iz 04/2002)
- postojeći ovjereni parcelacijski elaborati HAC-a za predmetnu lokaciju i dokaz riješenih imovinsko-pravnih odnosa
- Situacija predmetne lokacije autoceste iz baze cestovnih podataka HAC-a (dwg file)
- Podaci o postojećoj komunalnoj i ostaloj infrastrukturi u koridoru autoceste
- Novosnimljena geodetska podloga postojećeg stanja predmetne lokacije i okolnog područja (dwg file)
- sva ostala postojeća projektna i foto dokumentacija

Obaveza je Naručitelja dostaviti Izvršitelju / osigurati uvid u svu navedenu prethodnu dokumentaciju

Uvid u prethodno izrađenu projektnu dokumentaciju Izvršitelj može izvršiti na adresi Naručitelja: Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb, Širolina 4, soba 203, svakog radnog dana od 9:00 do 15.00 h uz prethodnu najavu na telefon +385 1 469 44 99 ili +385 1 469 47 75

Dodatno, projektnu dokumentaciju potrebno je uskladiti i sa

- Posebnim uvjetima građenja nadležnih institucija i poduzeća, zatraženim od strane Ministarstva
- Ishođenih posebnih uvjeta građenja projektant je dužan pridržavati se tijekom izrade projektne dokumentacije, kao i dodatnih svih stručnih mišljenja, uvjeta ili eventualnih dopunskih zahtjeva ako ih bude tijekom izrade projekta, uz obaveznu konzultaciju sa Naručiteljem.

Zakonska regulativa

Pri izradi svih nivoa projektne dokumentacije potrebno je pridržavati se važeće zakonske regulative, propisa, standarda, kao i ostalih zahtjeva koji su u ovom projektnom zadatku navedeni.

Projektnu dokumentaciju sanacije – rekonstrukcije i dogradnje građevine vodozaštite (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno) i pripadajuće dispozicije voda potrebno je uskladiti sa

- a) važećim zakonima, pravilnicima i propisima za predmetno područje projektiranja
- b) važećim normama (standardima) za materijale i postupke
- d) upravnim aktima - svim posebnim uvjetima građenja (naročito vodopravnim uvjetima)
 - građevnom dozvolom i svim potvrdama i suglasnostima u njenom sastavu

Razina obrade projektne dokumentacije

Projektnu dokumentaciju sanacije – rekonstrukcije i dogradnje građevine vodozaštite (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno) i pripadajuće dispozicije voda potrebno je izraditi u skladu sa prethodno navedenim, a rješenje u pojedinim fazama/razinama izrade sačinjavaju.

4.1 elaborat (idejno rješenje) za ishođenje posebnih uvjeta građenja

Nakon sagledavanja problematike i svih dobivenih podloga za projektiranje, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja sanacije – rekonstrukcije i dogradnje dijela postojećeg sustava odvodnje na predmetnoj lokaciji kako bi se spriječilo daljnje plavljenje okolnih privatnih parcela te trajno riješila dispozicija voda iz separatora uz uvažavanje osjetljivosti područja u smislu vodozaštite i zaštite okoliša (kao npr. sanacija postojećeg infiltracijskog jarka i/ili dogradnja nove građevine za prihvati i dopunsko pročišćavanje voda (retencija, laguna) i dr.) Predložena rješenja moraju biti predviđena unutar granice zahvata AC po lokac.dozvoli, odnosno unutar kat.čestica u vlasništvu i na upravljanju HAC-a

Po odabiru jednog od predloženih rješenja potrebno je za njega izraditi **idejno rješenje**, odnosno elaborat za ishođenje posebnih uvjeta koji mora sadržavati.

- Tehnički opis sa opisom postojećeg stanja, navedenom problematikom te opisanom koncepcijom rješenja
- Preglednom situacijom na katastr.podlozi
- Situacijom rješenja i event.potrebni drugim grafičkim prilozi

4.2 glavni projekt

Glavni projekt sanacije – rekonstrukcije i dogradnje građevine vodozaštite (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno) i pripadajuće dispozicije voda treba u svemu izraditi sukladno ishođenim vodopravnim i ostalim posebnim uvjetima građenja, kao i prema svojoj postojećoj prethodnoj dokumentaciji.

Osnovna podloga za njegovu izradu treba biti sve dobivene podloge za projektiranje i izrađeno idejno rješenje

Projekt treba, uz opće priloge, sadržavati

- tehnički opis sa obrazloženom koncepcijom tehničkog rješenja,
- hidraulički proračun predmetnog poteza sustava odvodnje i dimenzioniranje građevina u njegovom sastavu
- statički proračun objekata (za arm.bet.građevine) sa dimenzioniranjem
- grafičke priloge – situacije, potrebne uzdužne i poprečne profile, sve potrebne detaljne nacрте građevine vodozaštite i njene dispozicije te drugih predviđenih građevina u sastavu sustava odvodnje
- procjenu troškova gradnje

Na izrađeni glavni projekt potrebno je ishoditi potvrde nadležnih institucija/tvrtki da je projekt izrađen u skladu s ishođenim posebnim uvjetima građenja

4.3 izvedbeni projekt

Osnovna podloga za izradu izvedbenog projekta treba biti izrađeni glavni projekt sanacije – rekonstrukcije i dogradnje građevine vodozaštite (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno) i pripadajuće dispozicije voda, te sva postojeća prethodna dokumentacija

Projekt treba, uz opće priloge, sadržavati

- tehnički opis
- grafičke priloge - nacрте svih arm.-bet.objekata predviđenih u sastavu rekonstrukcije sustava unutarnje i vanjske odvodnje sa svim potrebnim detaljima i njima pripadajuće armaturne nacрте (iskazi i specifikacije armature mogu biti na nacrtima ili kao posebni prilozi)
- troškovnik

Pri izradi sve tehničke dokumentacije prema ovom projektnom zadatku treba respektirati sve prostorne elemente i prethodnu projektnu dokumentaciju za predmetne građevine

Ukoliko se tijekom projektiranja ukaže kvalitetnije, racionalnije ili rješenje koje odstupa od ovog projektnog zadatka, Izvršitelj je u tom slučaju obavezan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvaćanju takvog rješenja.

5/ Izrada geodetskog elaborata

Općenito

Geodetski elaborat se izrađuje kao sastavni dio glavnog projekta za građevinsku dozvolu za građenje/rekonstrukciju građevine za koju se prema posebnom zakonu ne izdaje lokacijska dozvola, a kojom se određuje formiranje građevne čestice i/ili smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici. Geodetskim elaboratom se usklađuje stanje u katastru, zemljišnoj knjizi i naravi ako je to potrebno, formira se građevna čestica u katastru čije se formiranje određuje lokacijskom ili građevinskom dozvolom, te se provodi iskolčenje i evidentiranje građevine u katastru.

Zakonska regulativa

Izgled geodetskog elaborata odnosno sastavnih dijelova te način izrade i sadržaj geodetskog elaborata ovisno o svrsi u koju je izrađen mora biti u skladu s Pravilnikom o geodetskim elaboratima (NN 59/18), ostalim važećim zakonima, pravilnicima i propisima za predmetno područje projektiranja te tehničkim specifikacijama koje donosi Državna geodetska uprava

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

Sastavni dijelovi geodetskog elaborata su.

- naslovna stranica geodetskog elaborata,
- ulazni podaci,
- geodetski situacijski nacrt,
- geodetska situacija građevine,
- popis koordinata
- prijavni listovi i kopije katastarskog plana za formiranje građevne čestice,
- prijavni listovi i kopije katastarskog plana za evidentiranje građevine,
- izvješća u okviru izrade geodetskog projekta

Geodetskom elaboratu obavezno se prilažu

1. dokaz o izdanim podacima digitalnog katastarskog plana,
2. prijepisi posjedovnih listova,
3. izvaci iz zemljišne knjige koji su služili za izradu geodetskog projekta

Geodetski situacijski nacrt

Geodetski situacijski nacrt izrađuje se na način da se na njemu prikazuju položajni i visinski podaci o svim vidljivim prirodnim i izgrađenim objektima zemljine površine u području obuhvata zahvata u prostoru (npr zgrade i druge građevine, vodovi i njima pripadajući objekti, prometna infrastruktura, vegetacija, vode i s njima povezani objekti, reljef i sl.)

Geodetski situacijski nacrt izrađuje se u skladu s Pravilnikom o kartografskim znakovima. Mjerilo prikaza i format digitalnog zapisa geodetskog situacijskog nacrtu ovlaštena osoba dogovara s projektantom.

Na geodetskom situacijskom nacrtu, prikazuju se i podaci o utvrđenim lomnim točkama i međama katastarskih čestica u naravi koje su predmet obuhvata zahvata u prostoru.

Geodetska situacija građevine

Na geodetskoj situaciji građevine prikazuje se oblik građevne čestice čije se formiranje određuje lokacijskom dozvolom odnosno građevinskom dozvolom i susjednih katastarskih čestica koje neposredno graniče s građevnom česticom koja je predmet geodetskog projekta, te smještaj jedne ili više građevina na građevnoj čestici

Geodetska situacija građevine izrađuje se u skladu s pravilnikom o kartografskim znakovima, a mjerilo prikaza ovisi o vrsti i veličini zahvata u prostoru

Položajne koordinate i visine za potrebe izrade geodetskog elaborata moraju biti određene u ravninskoj kartografskoj projekciji i visinskom datumu Republike Hrvatske (HTRS96/TM i HVR571)

Izrada prijavnih listova i kopije katastarskog plana

Na prijavnom listu i kopiji katastarskog plana za katastar prikazuje se stanje podataka u posjedovnom listu i na katastarskom planu prije izrade geodetskog elaborata i stanje tih podataka koje treba uspostaviti nakon provedbe geodetskog elaborata

Na prijavnom listu i kopiji katastarskog plana za zemljišnu knjigu prikazuje se stanje katastarskih podataka u zemljišnoknjižnom ulošku prije izrade geodetskog elaborata i stanje tih podataka koje treba uspostaviti nakon provedbe geodetskog elaborata.

Izvješće o izrađenom geodetskom projektu sadrži:

1. izvješće o utvrđenim međama i o novim razgraničenjima,
2. tehničko izvješće

Iskolčenje građevine

Prema geodetskom elaboratu potrebno je uspostaviti geodetsku osnovu za iskolčenje (stabilizacija i određivanje geodetskih točaka - točke operativnog poligona i repera) i izvršiti iskolčenje prema izrađenom popisu koordinata točaka

Na zahtjev naručitelja potrebno je izvršiti iskolčenje projektiranih osi građevine i trasa projektiranih instalacija.

O izvršenom iskolčenju građevine ovlašten geodetski stručnjak daje izjavu u pisanom obliku da je građevina iskolčena u skladu s podacima iz geodetskog elaborata.

Prema posebnom zahtjevu naručitelja, u okviru iskolčenja građevine izrađuje se popis koordinata glavnih (karakterističnih) točaka građevine bitnih za njeno iskolčenje (u položajnom i visinskom smislu) i koordinata uspostavljenih i stabiliziranih stalnih geodetskih točaka koje služe za iskolčenje građevine, ali i za buduće praćenje izgradnje građevine.

6/ Upravni postupak

Provođenje upravnog postupka podrazumijeva ishodenje svih potrebnih posebnih uvjeta građenja, građevinske dozvole za rekonstrukciju i suglasnosti u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Upravnim postupkom obuhvaćeno je plaćanje svih naknada i pristojbi pri ishodenju posebnih uvjeta građenja, dok je za građevnu dozvolu uključeno plaćanje naknada i pristojbi za ishodenje svih potvrdi/suglasnosti

Naknade i troškovi koje snosi Naručitelj

- vodni doprinos
- upravna pristojba za građevinsku dozvolu

7/ Natječajna dokumentacija

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

Troškovnici sadrže opise pojedinih stavki sa 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

Dokumentacijom za nadmetanje potrebno je obuhvatiti stavku izrade projekta izvedenog stanja prema zahtjevima Naručitelja.

8/ Koordinator za zaštitu na radu tijekom projektiranja – koordinator I

Projektant je dužan uključiti u izradu projektne dokumentacije koordinatora za zaštitu na radu tijekom projektiranja – koordinatora I, koji je dužan

- koordinirati primjenu načela zaštite na radu iz Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, NN 118/14, NN 154/14, NN 94/18, NN 96/18) i Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18) i ostalih važećih tehničkih i ostalih zakona i propisa
- izraditi ili dati izraditi plan izvođenja radova, uzimajući pri tome u obzir pravila primjenjiva za dotično gradilište te vodeći računa o svim aktivnostima koje se obavljaju na gradilištu. Plan izvođenja radova mora sadržavati i posebne mjere ako poslovi na gradilištu spadaju u opasne radove, a sve prema Zakonu o zaštiti na radu i Pravilniku o zaštiti na radu na privremenim gradilištima
- po potrebi izraditi dokumentaciju, koja sadrži specifičnosti projekta i koja sadrži bitne sigurnosne i zdravstvene podatke, koje je potrebno primjenjivati nakon gradnje u fazi uporabe.

9/ Provođenje projektnog nadzora

Projektni nadzor predviđa se provoditi za vrijeme izvođenja radova na sanaciji – rekonstrukciji i dogradnji građevine vodozaštite (separator na AC A1 u stac km 141+300 desno) i pripadajućoj dispoziciji voda a obračunavat će se po broju izlazaka u nadzor

DODATAK A-2 – ROKOVI IZRADE I ISPORUKE POJEDINIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

Ukupan rok izrade cjelokupne projektne dokumentacije i provođenja upravnog postupka je **osam (8) mjeseci** od dana uvođenja u posao, a rok predviđen za provođenje projektnog nadzora je dodatnih **petnaest (15) mjeseci**

DODATAK A-3 – ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektну dokumentaciju isporučiti na sljedeću adresu . **Hrvatska autoceste d.o.o.**

Sektor za investicije i EU fondove

Investicijska jedinica za projektiranje, BCP I SGG

Širolina 4, 10000 Zagreb

DODATAK A-4 – FAZE IZRADE DOKUMENTACIJE KOJE SU PODLOŽNE ODOBRENJU NARUČITELJA PRIJE POČETKA RADA NA SLJEDEĆIM FAZAMA

Nakon sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja, a izradi projektne dokumentacije pristupiti tek po odobrenju konačnog rješenja

Nakon izrađenog glavnog projekta, odobrenog od strane Naručitelja, te ishođene građevne dozvole, pristupa se izradi izvedbenog projekta. Nakon što i njega odobri Naručitelj, pristupa se izradi natječajne dokumentacije

DODATAK B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

DODATAK B-1 SADRŽAJ DOKUMENTACIJE

Sadržaj dokumentacije definiran je projektnim zadatkom, Pravilnikom o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02), te Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19).

DODATAK B-2 BROJ KOPIJA

Dokumentaciju koja je predmet usluge potrebno je isporučiti Naručitelju.

- elaborat (idejno rješenje) za ishođenje posebnih uvjeta u **četiri (4)** primjerka, te **dva (2) primjerka u digitalnom obliku**, u formi traženoj od strane Naručitelja
- glavni projekt u **osam (8)** primjeraka, te **dva (2) primjerka u digitalnom obliku**, u formi traženoj od strane Naručitelja.
- izvedbeni projekt u **šest (6) primjeraka**, te **dva (2) primjerka u digitalnom obliku**, u formi traženoj od strane Naručitelja
- projektantsku procjenu (ovjereni troškovnik sa cijenama) u **dva (2) primjerka**,
- natječajnu dokumentaciju u **dva (2) primjerka u digitalnom obliku** u formi traženoj od strane Naručitelja, te dodatno **dva (2) uvezana primjerka**.

DODATAK B-3 FORMATI DIGITALNIH DATOTEKA

Traženi formati digitalnih zapisa:

- tekstualni dio. .docx format (Microsoft Word)
- nacrti .dwg (Autocad) i .pdf (Adobe) format
- tablice: .xlsx format (Microsoft Excel)

DODATAK C - OSOBLJE

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

Tablični prikaz popisa osoblja koje će raditi na izvršenju (radova) usluge nalazi se u Dodatku C-1

DODATAK D - TROŠKOVNIK

U prilogu se nalazi troškovnik



**IZRADA PROJEKTNE I NATJEČAJNE DOKUMENTACIJE SANACIJE I REKONSTRUKCIJE
GRAĐEVINE VODOZAŠTITE I PRIPADAJUĆE DISPOZICIJE VODA UKLJUČIVO POTREBNO
PROVOĐENJE UPRAVNOG POSTUPKA ZA AUTOCESTU A1 ZAGREB-SPLIT-DUBROVNIK,
SEPARATOR U KM 141+300 DESNO, TJO PERUŠIĆ**

POPIS OSOBLJA

Redni broj	Ime i prezime	Tvrtka	Zaduženje
	GLAVNI PROJEKTANT		
1.			
	SURADNICI		
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

U _____, datum: _____

ZA IZVRŠITELJA :