

DODATAK A - OPIS USLUGA

DODATAK A - 1 – PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU

**IZVEDBENIH PROJEKATA SANACIJE IDIJELOVA SUSTAVA ODVODNJE NA SVIM PRAVCIMA AUTOCESTE
GRUPA I – SANACIJA GRAĐEVINA VODOZAŠTITE I PRIPADAJUĆIH DISPOZICIJA VODA; TJO PRERUŠIĆ,
AUTOCESTA A1 ZAGREB-SPLIT-DUBROVNIK**

1/ Uvod

Predmetna nabava posljedica je traženja Sektora za održavanje za otklanjanjem građevinskih nedostataka ustanovljenih na dvjema građevinama vodozaštite u nadležnosti TJO Perušić – laguni u stac km 145+300 lijevo i pješčanom filteru u stac km 154+700 lijevo. O navedenom su sastavljeni i obrasci o građevinskim nedostacima (GN 04/20 i GN 05/20) Zbog urušavanja zemljanih nasipa na građevinama je došlo do oštećenja folije te je poremećena njihova funkcionalnost. Dodatno je na laguni oštećena i dotrajala uljevna građevina, a na pješčanom filteru je potrebno obnoviti i filtarski sloj.

Obzirom da su građevine pozicionirane u području iznad rijeke Gacke, izuzetno osjetljivom u smislu vodozaštite, nužno je provesti sve potrebne radove na uspostavljanju njihove pune funkcionalnosti, kojom bi se osigurala tražena zaštita vodnog okoliša

Kako radovi na njihovoj sanaciji izlaze iz opsega redovnog održavanja, pokreće se ovaj postupak nabave, kako bi se mogla naručiti izrada potrebne projektne i natječajne dokumentacije za otklanjanja uočenih oštećenja i nedostataka.

2/ Predmet projektnog zadatka

Projektni zadatak definira sljedeće usluge:

- terenski pregled lokacija,
- izradu izvedbenih projekata sanacije za dvije građevine vodozaštite u nadležnosti TJO Perušić – lagunu u stac km 145+300 lijevo i pješčani filter u stac km 154+700 lijevo
- izradu natječajne dokumentacije za izvođenje radova;

Sukladno navedenom, predmet nabave je izrada projektne i natječajne dokumentacije za sanaciju postojećih građevina vodozaštite i pripadajućih dispozicija voda u nadležnosti TJO Perušić – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo.

3/ Terenski pregled lokacija na AC A1 – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo

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 navedenih lokacija na AC A1 – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo.

Odgoda terenskog pregleda može uslijediti samo u slučaju više sile, odnosno događaja koji su izvan kontrole ugovorne strane.

Terenski pregled uključuje:

a Pripremne radnje u smislu pregleda prethodne projektne dokumentacije za sustav odvodnje i predmetne građevine vodozaštite na navedenim lokacijama na autocesti A1 (dobivene od strane Naručitelja)

b Vizualni pregled dijelova sustava odvodnje i predmetnih građevina vodozaštite (lagune i pješčanog filtara) na navedenim lokacijama na autocesti A1

c Izradu izvješća u kojem će se, temeljem analize svih prethodno obavljenih radnji, procijeniti opseg radova, te načelno predložiti mjere sanacije predmetnih građevina vodozaštite (lagune i pješčanog filtara)

Izvješće o obavljenom terenskom pregledu predmetnih lokacija na AC A1 – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo i okolnog područja potrebno je dostaviti Naručitelju najkasnije u roku od tjedan dana nakon obavljenog terenskog pregleda

4/ Izrada izvedbenih projekata sanacije za dvije građevine vodozaštite na AC A1 – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo

Podloge za projektiranje

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

Osnovne podloge za izradu izvedbenih projekata sanacije predmetnih građevina vodozaštite na AC A1 – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo i pripadajućih dispozicija voda trebaju biti:

- sva dostupna prethodno izrađena projektna dokumentacija za postojeće sustave odvodnje i predmetne građevine vodozaštite
 - laguna u stac km 145+300 lijevo (projektirana stacionaža km 16+300) – IPZ d.d –projekt unutar odvodnje br. 3C-2-C-Y-0010 do 0060 iz 04/2002 god
 - pješčani filter u stac km 154+700 lijevo (projektirana stacionaža km 12+450) – RIJEKAPROJEKT VODOGRADNJA d.o.o – projekt unutarnje odvodnje br. C-Y-0010-0201, C-Y-0020-0201 i D-Y-0020-0201 iz 11/2001 god
- Situacije predmetnih lokacija autoceste A1 iz baze cestovnih podataka (BCP) HAC-a (dwg file-ovi)
- Novosnimljene geodetske podloge postojećeg stanja predmetnih lokacija i okolnog područja (dwg file-ovi)
- 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

Zakonska regulativa

Pri izradi izvedbenih projekata sanacije potrebno je pridržavati se sve važeće zakonske regulative, propisa i standarda, kao i ostalih zahtjeva koji su u ovom projektnom zadatku navedeni

Izvedbene projekte sanacije građevina vodozaštite na AC A1 – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo potrebno je uskladiti sa

- a) važećim zakonima, pravilnicima i propisima za predmetno područje projektiranja
- b) važećim normama (standardima) za materijale i postupke

Izvedbeni projekti sanacije

Za svaku građevinu vodozaštite potrebno je izraditi zaseban projekt sanacije

Projektirana sanacija postojećih građevina vodozaštite – lagune i pješčanog filtara mora biti predviđena unutar sadašnje granice zahvata, na česticama u vlasništvu RH na upravljanju HAC-a

Nakon izvršenog obilaska građevina i sagledavanja problematike od strane projektanta odvodnje, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja, a izradi samih projekata pristupiti tek po odobrenju konačnih rješenja.

Predloženim tehničkim rješenjima u projektima sanacije potrebno je predvidjeti sve radove i aktivnosti na poboljšanju njihovih svojstava i vraćanju njihove pune funkcionalnosti, te ako je potrebno, predvidjeti i intervenciju na zaštitnoj ogradi kao prevenciju mogućeg pristupa i oštećivanja od strane neovlaštenih osoba

Svaki pojedini izvedbeni projekt treba, uz opće priloge, sadržavati

- tehnički opis
- po potrebi hidraulički proračun za dio sustava odvodnje – predmetnu građevine vodozaštite
- po potrebi statički proračun (ukoliko se tehn rješenjem predviđa izgradnja građevina od arm.betona)
- procjenu troška (projektantska procjena (ovjereni troškovnik sa cijenama) predaje se zasebno, neuvezana u projekt)
- troškovnik
- grafičke priloge
- situaciju rješenja,
- potrebne uzdužne i poprečne presjeke sanirane građevine vodozaštite
- sve potrebne detaljne nacрте, uključivo zaštitnu žičanu ogradu sa vratima ako je potrebno
- sve potrebne armaturne nacрте (ukoliko se tehn rješenjem predviđa izgradnja građevina od arm betona) - iskazi i specifikacije armature mogu biti na nacртima ili kao posebni prilozi

Po izradi svakog pojedinog izvedbenog projekta, isti je potrebno dostaviti Naručitelju te, po njegovom ishodenom odobrenju, pristupiti izradi natječajne dokumentacije

Pri izradi sve projektne dokumentacije prema ovom projektном zadatku treba respektirati sve prostorne elemente i prethodnu projektну dokumentaciju za predmetne građevine

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

5/ Natječajna dokumentacija

Dokumentacija za nadmetanje izrađuje se za potrebe provođenja nadmetanja za izvođenje radova za sanaciju svake građevine vodozaštite zasebno, a sastoji se od tehničkog opisa, pregledne situacije, troškovnika te potrebnih detaljnih nacрта.

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 i stavku izrade projekta izvedenog stanja prema zahtjevima Naručitelja

6/ 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 za sanaciju svake građevine vodozaštite zasebno, 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.

7/ Provođenje projektnog nadzora

Projektni nadzor predviđa se provoditi za vrijeme izvođenja radova na sanaciji građevina vodozaštite na AC A1 – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo a obračunavat će se po broju izlazaka u nadzor.

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

Ukupan rok izrade cjelokupne projektne i natječajne dokumentacije za obje predmetne građevine vodozaštite na AC A1 – lagune u stac km 145+300 lijevo i pješčanog filtara u stac km 154+700 lijevo je **četiri (4) mjeseca** od dana uvođenja u posao, a rok predviđen za provođenje projektnog nadzora je dodatnih **osam (8) mjeseci**

DODATAK A-3 – ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektnu 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 izvršenih terenskih pregleda lokacija, pregleda prethodne projektne dokumentacije i svih dostupnih podloga i sagledavanja problematike, obaveza je Izvršitelja izvršiti konzultacije sa predstavnikom Naručitelja i predložiti moguća rješenja, a izradi projektne dokumentacije pristupiti tek po odobrenju konačnih rješenja.

Nakon izrađenih izvedbenih projekta sanacije, odobrenih od strane Naručitelja, 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:

- izvješće o izvršenim terenskim pregledima lokacija u **jednom (1) primjerku**, te **jedan (1) primjerak 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 IZVEDBENIH PROJEKATA SANACIJE DIJELOVA SUSTAVA ODVODNJE NA SVIM
PRAVCIMA AUTOCESTA GRUPA I:
SANACIJA GRAĐEVINA VODOZAŠTITE I PRIPADAJUĆIH DISPOZICIJA VODE, TJO PERUŠIĆ,
AUTOCESTA A1 ZAGREB-SPLIT-DUBROVNIK**

POPIS OSOBLJA

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

U _____, datum: _____

ZA IZVRŠITELJA :