

Dodatak A – Opis Usluga

DODATAK A-1 PROJEKTNI ZADATAK ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE SANACIJE

ODMORIŠTA DUSINA

Uvod

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.

Predmetni PUO Dusina sastavni je dio autoceste od Zagreba preko Splita do Dubrovnika, dionica od Ravče do Ploča, u hrvatskoj mreži autocesta označena kao A1 sektor 4. dionica 9.

Ova dionica ujedno je i dio buduće Jadransko – Jonske autoceste. Kombinirana je kontinentalnim i jadranskim koridorom i spaja Jadransko i Egejsko more, te alternativno povezuje zapadnoeuropske prostore s jugoistočnom Europom i Bliskim Istokom. Autocesta povezuje sve jadranske luke i priobalne prostore na području Republike Hrvatske.

Dionica autoceste Ravča-Ploče u km 77+336.71 priključuje se tlocrtno i visinski na dionicu Zagvozd – Ravča. Ukupna dužina dionice iznosi 26,3 km.

Na dionici Ravča-Ploče, gdje se nalazi PUO Dusina dolazi se i pristupnom cestom koja je izgrađena za potrebe djelatnika, dostave i sl.

Na lokaciji odmorišta PUO Dusina izvršen je terenski obilazak te je utvrđena potreba sanacije oštećenja na dijelovima kolnika i pukotina, urbane opreme (košare, klupe, pergole, kante, ograde, zaštita drva, rasvjeta, oprema za dječja igrališta), prometne signalizacije, hortikulture, pješačka komunikacija (upušteni rubnjaci koje je potrebno između svih sadržaja na odmorištu kao i popločenje svih staza gdje je to potrebno), komunikacijske linije unutar ploha odmorišta trebaju biti jednostavne i funkcionalne, prilagođene kretanju i invalidnih osoba, povezujući sve dijelove odmorišta i omogućavajući šetnju korisnika i prolaz kroz sve funkcionalne cjeline, sanirati (zamijeniti) devastiranu transparentnu ogradu koja se nalazi uz šetnicu/vidikovac, koji pruža pogled korisnicima na okolni teren. Na lokaciji su također uočeni nedostaci po pitanju cestovne rasvjete koji se nalaze u prilogu ovog projektnog zadatka. Nastavno na uočene nedostatke iste treba obuhvatiti terenskim obilaskom te izvješćem utvrditi sve uočene nedostatke i potrebu sanacije do pune funkcionalnosti. U prilog PZ-a se nalazi uočeni nedostaci. (fotodokumentacija i situacija iz BCP-a u prilogu).

Za traženu sanaciju je potrebno izraditi odgovarajuća tehnička rješenja sve do nivoa izvedbenog projekta i temeljem njih natječajnu dokumentaciju, sa pripadajućim troškovnicima i procjenama troškova.

Izradi projektne dokumentacije može se pristupiti po prihvaćanju tehničkog rješenja od strane Naručitelja.

Suglasnost Naručitelja potrebno je ishoditi i na dokumentaciju za nabavu.

Predmet projektnog zadatka

Potrebno je obaviti terensku prospekciju odmorišta PUO Dusina te izraditi tehničko rješenje sanacije sukladno ovom projektnom zadatku.

Terenska prospekcija

Nakon dostave ugovora i svih potrebnih podloga (glavni projekti hortikulture, prometne opreme i signalizacije i prometnih površina po kojoj su izvedeni radovi) od strane odgovorne osobe Naručitelja za praćenje usluge Izvršitelju, što se smatra datumom uvođenja u posao, Izvršitelj usluge dužan je u roku od dva tjedna obaviti pregled navedene lokacije.

Odgoda terenske prospekcije može uslijediti samo u slučaju da je autocesta zatvorena zbog više sile, odnosno događaja koji su izvan kontrole ugovorne strane.

Terenska prospekcija lokacije odmorišta PUO Dusina uključuje:

- a. Pripremne radnje u smislu pregleda dostupne prethodne projektne i foto dokumentacije za navedene lokacije (dobivene od strane Naručitelja).
- b. Vizualni pregled lokacije i oštećenje betonskog/asfaltnog kolnika kao i sve što se nalazi na predmetnom odmorištu koji uključuje pregled (urbana oprema), te izradu fotodokumentacije uočenih oštećenja.
- c. Izradu izvješća u kojem će se, temeljem analize svih prethodno obavljenih radnji, procijeniti utjecaj uočenih oštećenja na sigurnost odvijanja prometa i razinu zaštite okoliša, te načelno predložiti adekvatne mjere sanacije.

Izvješće o obavljenoj terenskoj prospekciji oštećenja i nedostataka potrebno je dostaviti Naručitelju najkasnije u roku od tjedan dana nakon obavljenog terenskog pregleda.

Tehnička rješenja sanacije na odmorištu –razrada projektne dokumentacije do nivoa izvedbenog projekta

Osnovna podloga za izradu tehničkih rješenja sanacije trebaju biti:

- situacije PUO-va iz baze cestovnih podataka (BCP),
- postojeća fotodokumentacija
- eventualno potrebna sva postojeća projektna dokumentacija za predmetnu dionicu autoceste (glavni projekti hortikulture, prometne opreme i signalizacije i prometnih površina po kojoj su izvedeni radovi, a koje osigurava Naručitelj)
- Izvješće o obavljenoj terenskoj prospekciji odmorišta (izrađeno od strane Izvršitelja) i prihvaćeno od strane Naručitelja

1. Izradu tehničkih rješenja (nivo izvedbenog projekta) sanacije

Projektom je potrebno definirati opseg i vrstu potrebnih radova na sanaciji oštećenja i uklanjanja nepravilnosti na odmorištu. U izradi tehničkog rješenja treba sagledati zbog racionalizacije minimalno potrebne radove sanacije.

Tehnička rješenja trebaju, uz opće priloge, sadržavati :

- tehnički opis
- troškovnik (razdvojen u poglavlja)
- grafičke priloge (tlocrti, presjeci, situacije, detalji.....)
- sve potrebne detaljne nacрте i specifikacije
- procjenu troška, projektantska procjena (ovjereni troškovnik sa cijenama) predaje se zasebno, neuvezana u projekt

2. Izrada natječajne dokumentacije

Sastavni dio izrade projektne dokumentacije je i Troškovnik sanacije odmorišta PUO Dusina kojim je potrebno obuhvatiti sve predviđene radove, materijale i opreme

Uvid u prethodno izrađenu projektну dokumentaciju Izvršitelj može izvršiti na adresi Naručitelja: Hrvatske autoceste d.o.o. Zagreb, Širolina 4, soba 217, svakog radnog dana od 9:00 do 15:00 h uz prethodnu najavu na telefon +385 1 6009716 ili +385 1 4694658.

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

Svu potrebnu projektну dokumentaciju treba izraditi u skladu sa svim važećim zakonima, pravilnicima, propisima i normativima za predmetno područje projektiranja.

Ukoliko se tijekom projektiranja ukažu kvalitetnija, racionalnija ili rješenja koja odstupaju od ovog projektног zadatka, Izvršitelj je u tom slučaju obavezan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvatanju takvih rješenja.

Zagreb, ožujak 2023.

ŠEF ODJELA

Vlatka Krivak Obadić dipl.ing.arh.

NOVO: UOČENI NEDOSTACI CESTOVNE RASVJETE PUO DUSINA285 08.02.2023GOD.

1. TS POSTROJENJE 10(20)0,4KV-Na ormaru HEP-a neispravne brave za zatvaranje (BRAVICA CM LOCK RITTAL) 2kom.; HEP RAZVOD Daljinsko ukopčavanje – iskopčavanje provjeriti plin (nadopuna)

2. TS POSTROJENJE 0,4(HAC)-Nedostaju osigurači 3 NVO 1C 80 A gG-3 kom.

3. ORE-1 – ELEKTRIČNA SHEMA RAZDJELNIKA

-Provjeriti PLC (škljoca)

-Nedostaje Kondenzator **SCHRACK 20 KVAR-1 kom.**

-Neispravan grijač-**1 kom.**

-Na stupovima rasvjete neispravne žarulje **Br.18-400W-1 kom.,Br.71-150W-1 kom.**

4. ORE-2 – ELEKTRIČNA SHEMA RAZDJELNIKA

-Provjeriti PLC (škljoca)

-Neispravan grijač-**1 kom.**

-Na stupu rasvjete neispravna žarulja **Br.86-150W-1 kom.**

5. ORE-3 – ELEKTRIČNA SHEMA RAZDJELNIKA

-Provjeriti PLC (škljoca)

-Termostat ventilatora B2

-Na stupovima rasvjete neispravne žarulje **Br.106,107-70W-2 kom.,Br.112,113,114-100W-3 kom.**

6. ORE-4

-Nedostaje Kondenzator **SCHRACK 10KVAR-1 kom.**

-Neispravan grijač-**1 kom.**

-Neispravan sklopni **SCHRACK LA30743.-1 kom.**

-Na stupu rasvjete neispravna žarulja **Br.8-400W-1 kom.**

7. RAZDJELNIK RASVJETE U PODVOŽNJAKU +RP 1-NEMA ZAKLJUČAVANJE (Brava)

-Neispravan reflektor 1kom.

NAPOMENA: Na svim stupovima nečitljivi brojevi

-Stupovi rasvjete **Br.8,18** su sa dvije svjetiljke kao tip ALFALUX LVC-21 PS (400W) h=16m te se nalaze u središnjem cestovnom pojasu. Dvije neispravne žarulje su na desnoj strani u pretjecanoj traci.

-Stupovi rasvjete **Br.71,86** s jednom svjetiljkom kao tip ALFALUX LVC-21 PS (150W) h=11m

-Stupovi rasvjete **Br.106,107,108** s jednom svjetiljkom kao tip 1762 LANTERNA (70W) h=3,5m

-Stupovi rasvjete **Br.112,113,114** s jednom svjetiljkom kao tip 1762 LANTERNA (100W)h=3,5



ELREM d.o.o za proizvodnju i promet regulacionim i mjernim uređajima industrijske elektronike

Poslovno sjedište: Banski Vinogradi 26g 10090 Zagreb; MB:3647323; tel:+385(0)1 3491196
mobile:098 228 411; e-mail:zoran.suzanic@zg.t-com.hr
Proizvodni pogon:2.odvojak Rakitske br.19,10437 Bestovje, tel:+385(0)13499 487,
fax:+385(0)13457 861; e-mail:elrem@zg.t-com.hr www.elrem.hr

OIB: 75459760606

Žiro-rn: 2503007-1100007764

PONUDA br.:

Zagreb: 11.02.2019.

Gradilište : AC1; Dionica Ravča-Ploče, PUO Dusina Neispravna oprema

R. br.	Naziv robe ili usluge	J. M.	Kol.	Jed. cijena	Iznos
3	Regulator rasvjete ELREM elReg R 1 x 7 kW	kom	1		
4	Upravljački modul regulatora rasvjete ELREM elReg R 1 x 7 kW	kom	1		
5	Sklopnik Schrack 3P,70A / 230 V ac	kom	2		
6	Kondenzator za kompenzaciju 400V-3P-20 kVAr	kom	2		
7	Grijač razdjelnika 230 V,50 Hz /100W	kom	3		
8	Nove označne naljepnice i sheme razdjelnika	kom	4		
9	Ispitni protokoli razdjelnika u skladu sa: NN 87/10;HRN EN 60439-5	kom	4		

UKUPNO:

DODATAK A-2 ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE
DOKUMENTACIJE

Rok isporuke predmetne projektne dokumentacije: 1 mjesec.

c

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
ODOBRENJU NARUČITELJA PRIJE POČETKA RADA NA
SLIJEDEĆIM FAZAMA

Tehnička rješenja (nivo izvedbenog projekta), natječajnu dokumentaciju i troškovnik sanacije potrebno je dostaviti Naručitelju na prethodnu suglasnost.

Izrada projektne dokumentacije sanacije odmorišta Dusina, J246 /23

ROKOVI ISPORUKE POJEDINIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

	Vrsta usluge			
		1		
		1	15	30
1.	Tehničko rješenje sanacije (nivo izvedbenog projekta)			
2.	Izrada natječajne dokumentacije			

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).

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

Format nacrti 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).

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).

izvedbeni projekt 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.

Natječajnu dokumentaciju potrebno je izraditi i isporučiti u digitalnom obliku u formi traženoj od strane Naručitelja – dva (2) primjerka , te dodatno dva (2) primjerka u papirnatom obliku.

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

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 sanacije odmorišta Dusina, J246 /23

POPIS OSOBLJA ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

REDNI BROJ	IME I PREZIME	TVRTKA	VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
	GLAVNI PROJEKTANT		
1			
	SURADNICI		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

U _____, _____ 2023.

ZA IZVRŠITELJA:

DODATAK D - TROŠKOVNIK

U prilogu se nalazi troškovnik.



IZRADA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE SANACIJE ODMORIŠTA DUSINA

TROŠKOVNIK

Br.	Opis	Jed.mjere	Količina	Jed.cijena € (bez PDV)	Ukupna cijena € (bez PDV)
1.	Obilazak i pregled lokacije-odmorišta Dusina, autocesta A1 Zagreb-Split Dubrovnik				
	Pregled se obavlja u propisanom roku nakon zaprimanja upita. Temeljem njega se izrađuje izvješće, predlažu se daljnje mjere sanacije. Stavkom je obuhvaćen obilazak, izrada izvješća za sanaciju odmorišta Dusina				
1.1.	Pregled na lokaciji udaljenoj preko 150 km od sjedišta Ponuditelja (prema sudskom registru)	kom	1		
2.	Izrada tehničkog rješenja (nivo izvedbenog projekta) i pripadajućeg troškovnika za sanaciju nedostataka na odmorištu Dusina.				
2.1	(kao toč. A-1 i A-2, st. 4 iz projektnog zadatka) - lokacija odmorišta Dusina na autocesti A1 Zagreb-Split-Dubrovnik po potrebi Obračun po kompletu izrađenog tehn.rješenja i pripadajućeg troškovnika za lokaciju odmorišta Dusina	komplet	5		
2.2.	Izrada natječajne dokumentacije	komplet	2		
SVEUKUPNO:					

U _____, datum: _____

ZA IZVRŠITELJA :
(žig i potpis ovlaštene osobe)