

**DODATAK A-1 PROJEKTNI ZADATAK ZA
IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE SANACIJE BETONSKOG KOLNIKA PUO LUŽANI,
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 Lužani locirano je u km 191+759 AC A3 Bregana - Zagreb - Lipovac, a izgrađen je i u funkciji samo južni plato odmorišta (jednostrano odmorište) Tip B.

Zatečena funkcionalna shema korištenja sadržaja odmorišta nije zadovoljavajuća - koncept uređenja/funkcioniranja ovog platoa je nastao kao rezultat prilagodbe zatečenom stanju u momentu uključivanja uslužnih objekata u sustav autoceste.

U sklopu odmorišta u funkciji su prometne površine te benzinska postaja Korisnika Lukoil Croatia d.o.o./ Norma d.o.o. . Motel s restoranom nije u funkciji od početka 2019. godine.

S korisnikom benzinske postaje je sklopljena izvansudska nagodba kojom je utvrđen rok za primopredaju posjeda. Nagodbom je također definirana obveza da Hrvatske autoceste d.o.o. poduzimaju radove izvanrednog održavanja nužnog za građevinsku i funkcionalnu održivost pratećeg uslužnog objekata benzinske postaje s trgovinom i ugostiteljskim objektom u periodu do predaje istog u posjed Hrvatskim autocestama.

Osnovom zaprimljene obavijesti NORMA d.o.o. o stanju prometnih površina na lokaciji BP Lužani izvršen je terenski obilazak te je utvrđena potreba sanacije kolnika i pukotina na površini cca 900 m² (fotodokumentacija i situacija iz BCPa u prilogu).

Za traženu sanaciju je potrebno izraditi odgovarajuća tehnička rješenja (nivo izvedbenog projekta) i temeljem njih natječajnu dokumentaciju, sa pripadajućim troškovnicima i procjenama troškova.

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

Suglasnost Naručitelja potrebno je ishoditi i na dokumentaciju za nabavu.

2. Predmet projektnog zadatka

Potrebno je obaviti **terensku prospekciju izvedenog betonskog kolnika odmorišta Lužani** te izraditi tehničko rješenje sanacije sukladno ovom projektnom zadatku.

Terenska prospekcija

Nakon dostave narudžbenice i svih potrebnih podloga (od strane odgovorne osobe Naručitelja za praćenje usluge) Izvršitelju, što se smatra datumom uvođenja u posao, Izvršitelj usluge dužan je u roku od tjedan dana 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 lokacija 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 oštećenog betonskog kolnika koji uključuje pregled, 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 oštećenog betonskog kolnika potrebno je dostaviti Naručitelju najkasnije u roku od tjedan dana nakon obavljenog terenskog pregleda.

Tehnička rješenja sanacije betonskog kolnika na odmorištu (nivo izvedbenog projekta)

Osnovna podloga za izradu tehničkih rješenja sanacije betonskog kolnika trebaju biti:

- situacije PUO-va iz baze cestovnih podataka (BCP),
- postojeća fotodokumentacija
- eventualno potrebna sva postojeća projektna dokumentacija za predmetnu dionicu autoceste (osigurava Naručitelj)
- Izvješće o obavljenoj terenskoj prospekciji oštećenog betonskog kolnika (izrađeno od strane Izvršitelja)

Projektni zadatak obuhvaća:

1. Izradu tehničkih rješenja (nivo izvedbenog projekta) sanacije

Projektom je potrebno definirati opseg i vrstu potrebnih radova na sanaciji betonskog kolnika i rubnjaka u zoni benzinske postaje. U izradi tehničkog rješenja treba sagledati zbog racionalizacije minimalno potrebne radove sanacije betonskog kolnika

Tehnička rješenja trebaju, uz opće priloge, sadržavati :

- tehnički opis
- troškovnik (razdvojen u poglavlja)
- grafičke priloge
 - situacije rješenja,
 - potrebne presjeke betonskog kolnika
 - sve potrebne detaljne nacрте i specifikacije (uzdužne i poprečne razdjelnicama, moždanici i sidra i sl. prema općim tehničkim uvjetima za betonski kolnik (OTU 7.02.)
 - procjenu troška (projektantska procjena (ovjereni troškovnik sa cijenama) predaje se zasebno, neuvezana u projekt

2. Izradu natječajne dokumentacije

Uvid u prethodno izrađenu projektnu 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 projektnom zadatku treba respektirati sve prostorne elemente i prethodnu projektnu dokumentaciju za predmetne građevine.

Svu potrebnu projektnu 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 projektnog zadatka, Izvršitelj je u tom slučaju obavezan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvaćanju takvih rješenja.

Zagreb, veljača 2020.

ŠEF ODJELA

Vlatka Krivak Obadić dipl.ing.arh.

DODATAK A-2**ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE DOKUMENTACIJE**

Rok isporuke predmetne projektne dokumentacije: 2 mjeseca.

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**

Izradi tehničkog rješenja moguće je pristupiti po ishođenju suglasnosti od Naručitelja na Izvješće o obavljenoj terenskoj prospekci.

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

U rokove izrade izvedbenog projekta i dokumentacije za nadmetanje uključeno je i ishođenje suglasnosti od strane Naručitelja.

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 projektним 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 nacrtā 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**

Tehničko rješenje potrebno je isporučiti Naručitelju u **šest (6) primjeraka**, te **dva (2) primjerka** sveukupne dokumentacije na elektronskom mediju, u formi traženoj od strane Naručitelja.

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.

DODATAK D - TROŠKOVNIK

U prilogu se nalazi troškovnik.