

Dodatak A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 PROJEKTNI ZADATAK

**IZRADA PROMETNOG ELABORATA ZAŠTITE ZIDOVA ZA ZAŠTITU OD BUKE
ZAŠTITNOM ODBOJNOM OGRADOM NA AUTOCESTA A4 ZAGREB- GORIČAN ZA
ČVOR KRALJEVEČKI NOVAKI**

Zagreb, siječanj 2020.

1. UVOD

Autoceste kao prometnice najvišeg stupnja sigurnosti, uslužnosti i protočnosti prometa jedan su od vodećih strateških ciljeva Strategije prometnog razvitka Republike Hrvatske. Kontinuirano praćenje rada sustava za praćenje i sigurno odvijanje prometa, te usklađenje s EU regulativom, jedna je od prioritarnih aktivnosti Hrvatskih autocesta. Stoga je, sukladno važećoj zakonskoj regulativi RH, potrebno izgraditi zidove za zaštitu od buke (ZZOB), kojima će se buka cestovnog prometa uz stambene objekte smanjiti na zakonom dopuštenu razinu na autocesti A4 Zagreb – Goričan u čvoru Kraljevečki Novaki. Izgradnjom novih zidova za zaštitu od buke, prometna situacija mijenja se sa stajališta sigurnosti odvijanja prometa. Novi zidovi predstavljaju potencijalnu opasnost u slučaju izlijetanja vozila s kolnika, te je potrebno ugraditi nove zaštitne ograde i sustave.

2. PREDMET PROJEKTOG ZADATKA I OPIS USLUGE

Ovim projektnim zadatkom propisuje se izrada projektno tehničke dokumentacije, odnosno Prometnog elaborata zaštitne odbojne ograde i zaštitnih sustava, kojima će se novo izgrađeni zidovi za zaštitu od buke štiti od naleta vozila. Novo projektirane ograde i zaštitni sustavi moraju biti u skladu s važećim zakonima, pravilnicima i normama.

Prometni elaborat mora biti izrađen na razini Izvedbenog projekta, te mora dati i prometno rješenje za usklađivanje prometnih znakova, oznaka, signalizacije i opreme na dijelu gdje se planira izgradnja ZZOB.

3. OPIS USLUGE

Usluga obuhvaća sljedeći opseg radova:

1. Obilazak lokacije koja je predmet usluge (obilazak je potrebno najaviti i dobiti suglasnost Sektora za održavanje). Utvrditi postojeće stanje ***prometnih znakova, signalizacije i opreme***, te istu ucrtati u situaciju postojeće prometne signalizacije.
2. Izrada **prometnog elaborata na razini izvedbenog projekta** koji mora, osim situacija postojeće prometne signalizacije i opreme, izraditi novo prometno rješenje sa svim elementima koje mora imati prometni elaborat, propisano Pravilnikom o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/2013).
Projektantska procjena troškova za ugradnju novo projektirane prometne opreme i signalizacije.

Projektna dokumentacija treba biti izrađena u skladu sa važećim hrvatskim zakonima i propisima iz područja javnih cesta i sigurnosti prometa na cestama, te važećim hrvatskim i europskim normama za prometnu signalizaciju i opremu cesta.

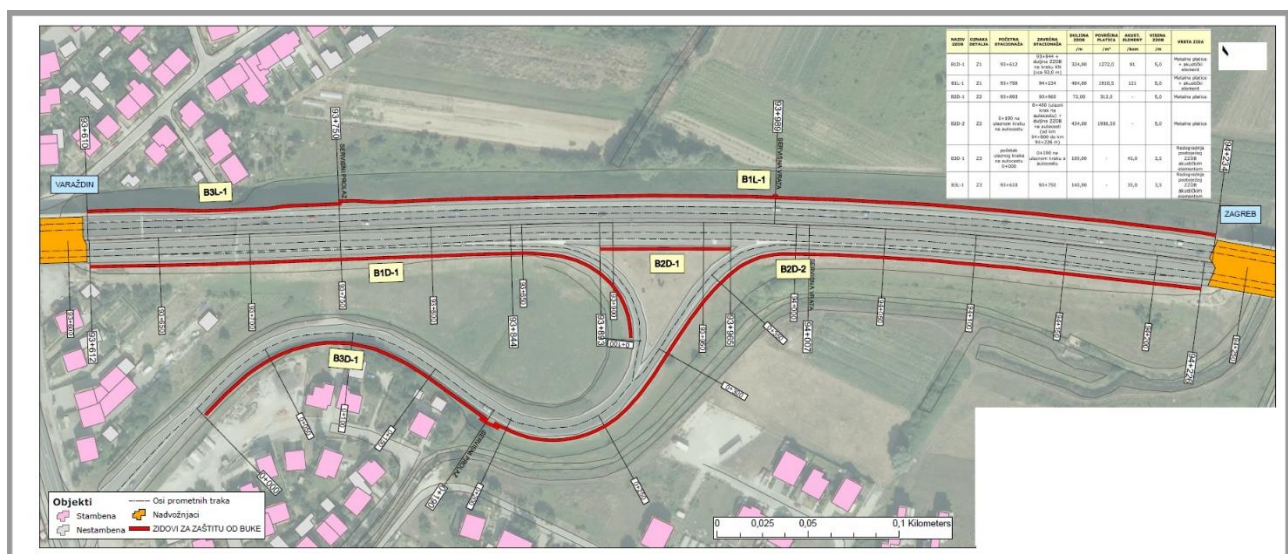
3. Izrada **Natječajne dokumentacije**

Sastavni dijelovi natječajne dokumentacije su:

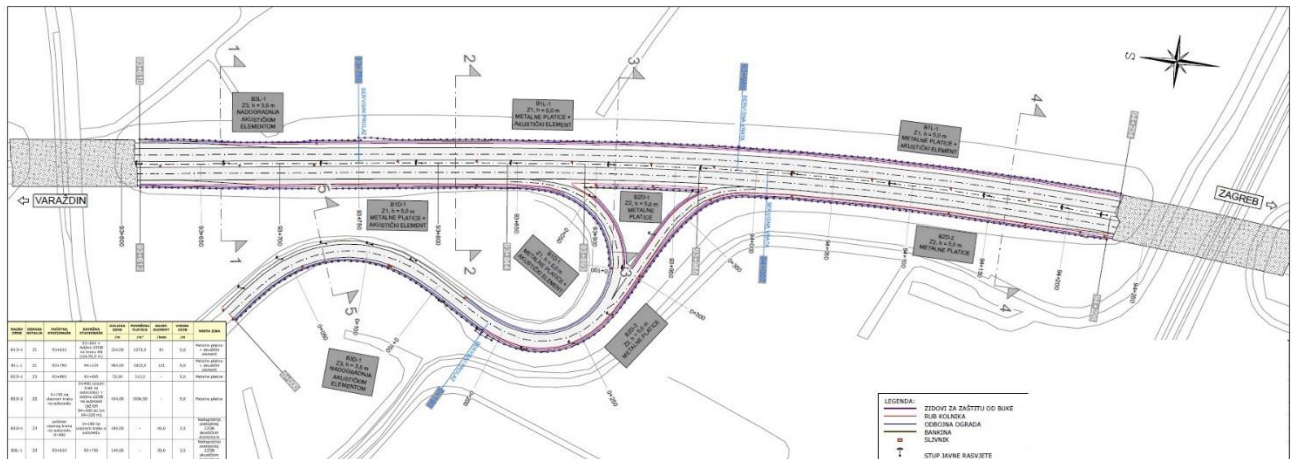
- **Detaljni opis usluge** – izmjena i dopuna prometne signalizacije i opreme u čvoru Kraljevečki Novaki s ciljem zaštite od naleta na ZZOB
- **Troškovnik radova i opreme** – mora imati iskaz količina s cijenama isporuke i ugradnje prometne signalizacije i opreme. Troškovnik mora biti usklađen sa zahtjevima javne nabave.

4. OPIS LOKACIJE

Čvor Kraljevečki Novaki smješten je na autocesti A4 Zagreb-Goričan u stacionaži 93+000, a predmetna dionica obuhvaća trasu autoceste od stacionaže 93+610 do 94+234 km, te ulazni i izlazni zapadni krak. Ukupna duljina ZZOB na glavnoj trasi i krakovima koju treba štiti zaštitnom odbojnom ogradom iznosi oko 1600 metara. Na slici 1 prikazana je pregledna situacija zahvata s ucrtanom trasom ZZOB, a na slici 2 prikazana je građevinska situacija ZZOB.



Slika 1. Pregledna situacija zidova za zaštitu od buke od 93+600 do 94+250



Slika 2. Građevinska situacija zidova za zaštitu od buke

5. ROK ZA IZRADU PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Rok za izradu i predaju projektne dokumentacije utvrđen je Planom aktivnosti (Dodatak A-2).

U Zagrebu, siječanj 2020.

Projektni zadatak izradio:
 Damir Vrban, dipl. ing. prom.

DODATAK A-2 ROK ISPORUKE ZA DOSTAVU DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi grafički prikaz rokova isporuke dokumentacije.

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, UKLJUČIVO I
ROK U KOJEMU NARUČITELJ MORA DATI ODOBRENJE ILI PRIMJEDBE

Za svaku fazu izrade projektne dokumentacije potrebno je odobrenje naručitelja, a prije prelaska na drugu fazu izrade predmeta usluge.

DODATAK A-5 SADRŽAJ I DINAMIKA ISPORUKE IZVJEŠĆA KOJA JE PROJEKTANT DUŽAN
ISPOSTAVLJATI NARUČITELJU RADI PRAĆENJA IZRADE DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi prikaz sadržaja i dinamike isporuke mjesečnih izvještaja.

Izveštaj br.	MJESEČNI IZVJEŠTAJ	 HRVATSKE AUTOCESTE
Datum:		

Predmet ugovora:			Broj Ugovora:		
Za Naručitelja:		Za Izvršitelja:			
Napredak projekta		%		Datumi	
broj	Aktivnosti u tijeku	predviđeno	stvarno	planirano	prognoza/izvršenje
2	Obilazak terena i utvrđivanje postojeće prometne signalizacije i opreme Izrada situacije postojećeg stanja na podlozi projekta ZZOB				
3	Izrada prometnog elaborata zaštite zidova za zaštitu od buke zaštitnom odbojnom ogradom na autocesta A4 Zagreb- Goričan za čvor Kraljevečki Novaki				
4	Izrada Natječajne dokumentacije				

Radnje vezane na aktivnosti
Uočeni problemi koji utječu na rok završetka aktivnosti

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 važećim pravilnicima

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 izraditi u skladu s važećim pravilnicima.

DODATAK B-3 BROJ KOPIJA I NAČIN UVEZA

Projektna dokumentacija se predaje Naručitelju u šest (6) primjeraka u papirnatom i u šest (6) primjerka u digitalnom obliku.

DODATAK B-4 FORMAT DIGITALNIH DATOTEKA

-nacrti	.dwg (AutoCAD v. 2000 do v. 2010) i .pdf format
-tekstualni dio	.doc (Microsoft Word v. 97 do v. 2010) i .pdf format
-tablice	.xls format (Microsoft Excel v. 97 do v. 2010)

Dodatak C – KLJUČNO OSOBLJE I PODPROJEKTANTI

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

U prilogu se nalazi tablica za upis tehničkog osoblja koje će raditi na izvršenju predmetnih radova.



Izrada prometnog elaborata zaštite zidova za zaštitu od buke zaštitnom odbojnom ogradom na autocesta A4 Zagreb- Goričan za čvor Kraljevečki Novaki

Popis tehničkog osoblja za izradu projektne dokumentacije

REDNI BROJ	IME I PREZIME	TVRTKA	VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

ZA IZVRŠITELJA:

Dodatak D – SPECIFIKACIJA UGOVORNE CIJENE

DODATAK D-1 UGOVORNA CIJENA PO STAVKAMA DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi tablica za upis cijena po grupama i vrsti radova.