

Dodatak A – OPIS USLUGA

DODATAK A-1 PROJEKTNI ZADATAK

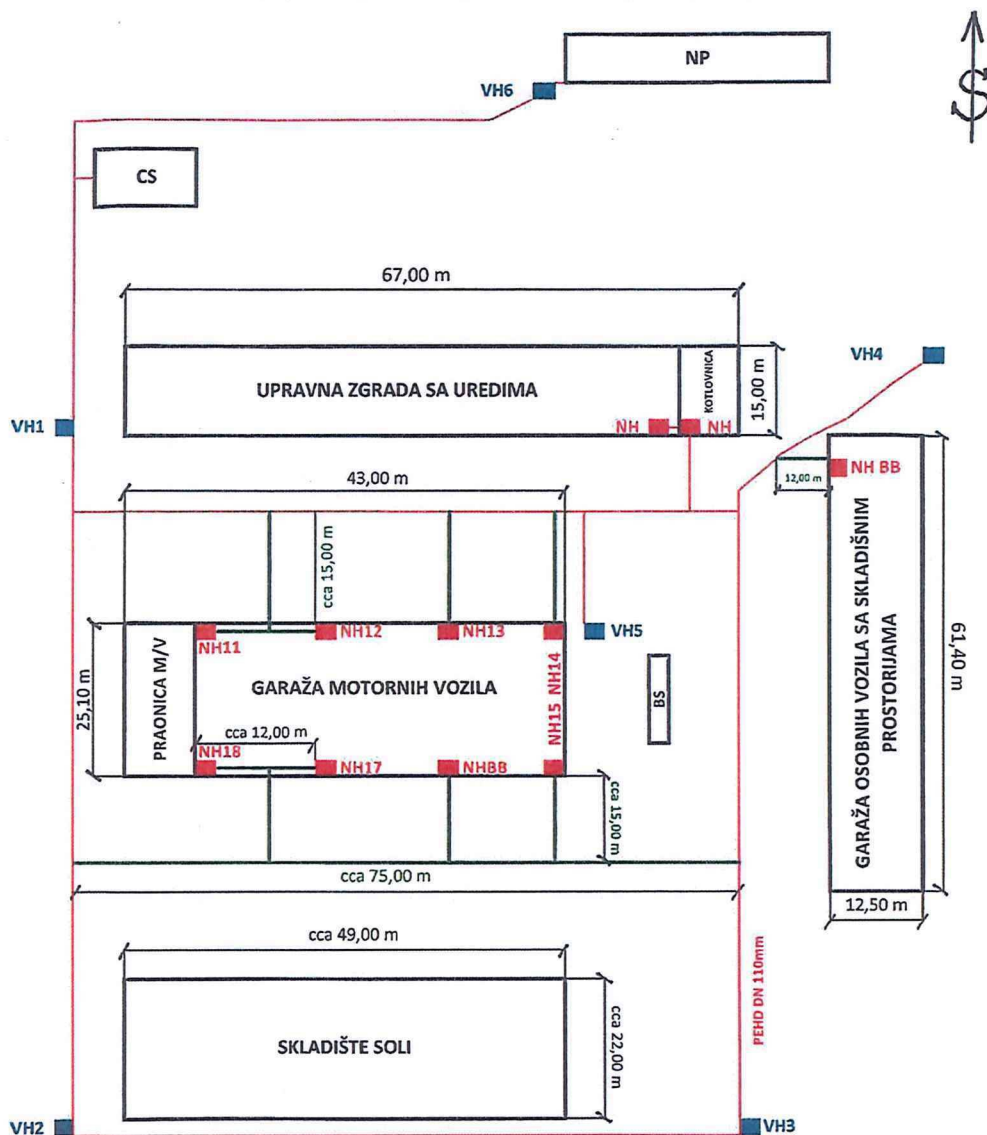
Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju unutarnje hidrantske mreže, TJO Okučani, autocesta A3 Bregana- Zagreb-Lipovac

Zagreb, studeni 2020.

Predmet projektnog zadatka

Ovim projektnim zadatkom utvrđuju se radovi potrebni za izradu projektne dokumentacije za rekonstrukciju unutarnje hidrantske mreže, te spajanje sanitarnih prostorija i kotlovnice na javnu vodovodnu mrežu u TJO Okučani. Potrebno je obuhvatiti izradu projektne dokumentacije za unutarnju hidrantsku mrežu u garaži osobnih vozila sa skladišnim prostorom i garaži motornih vozila kao na skici u nastavku:

SHEMATSKI PRIKAZ HIDRANTSKE MREŽE U COKP OKUČANI



Napomena: Vanjske mjere objekata su okvirne

NP	Naplatna postaja Okučani	
Prijedlog trase budućedvodnog voda za unutarnju hidrantsku mrežu		
Rekonstruirani vod vanjske hidrantske mreže prema projektu Broj projekta HMO 08-440, listopad 2019. , HUDEC PLAN d.o.o.		
Unutarnji hidranti	garaža o/v sa skladišnim prostorijama kom 1	
	garaža m/v kom 8	
Vanjski hidranti na rekonstruiranoj hidrantskoj mreži		
NHBB	Nutarnji hidrant bez broja	
BS	Benzinska stanica	

Tijekom izrade projektne dokumentacije za rekonstrukciju unutarnje hidrantske mreže treba voditi računa i uvažiti slijedeće:

- Parametri tlaka i protoka unutarnje hidrantske mreže moraju zadovoljiti sve odredbe Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara
- Instalacije unutarnje hidrantske mreže izvesti u kombinaciji PEHD cijevi i pocinčanih cijevi, na način da se vodovi vode u zemlji do položaja hidrantskog ormarića PEHD cijevima, nakon čega se prelazi na pocinčane cijevi, te se vertikale do ormarića izvode od istih. Ukoliko su pocinčane cijevi izložene smrzavanju moraju se izolirati termoizolacijom. Ogranke unutarnje hidrantske mreže priključiti podzemnim vodovima sa PEHD cijevima na razvod rekonstruirane vanjske hidrantske mreže.
- S obzirom da se vanjska hidrantska mreža, unutarnja hidrantska mreža i kotlovnica napajaju vodom iz bunara putem dvije crpke koje se nalaze u crpnoj stanici, a koje su spojene na spremnike vode zapremine 2x1.500 litara potrebno je provjeriti kapacitet izvora (bunara) postupkom crpljenja u najnepovoljnijim meteorološkim uvjetima te izraditi novi hidraulički proračun za **vanjsku i unutarnju hidrantsku mrežu** s obzirom na kapacitet vode koji daje bunar i ugrađeni spremnici
- Hidrantske ormariće sa opremom ugraditi na zid (ako prilikom pregleda projektant utvrdi da su ormarići i oprema dotrajali)
- Unutarnju hidrantsku mrežu predvidjeti kao mokru, tj. stalno napunjena sa vodom i pod tlakom, tako da je u svakom momentu spremna za uporabu
- Izraditi elaborate protupožarne zaštite (ukoliko postojeći ne zadovoljavaju). Ukoliko postojeći elaborati zadovoljavaju sve propisane uvjete i zakonsku regulativu isto je potrebno navesti/obuhvatiti u projektnoj dokumentaciji (izvedbenom projektu)

Projektnom dokumentacijom je potrebno obuhvatiti i spajanje sanitarnih prostorija i kotlovnice na javnu vodovodnu mrežu, nakon utvrđivanja postojećeg stanja.

Usluga obuhvaća:

1. Snimanje postojećeg stanja (terenski obilazak)

- obilazak i snimka stanja sustava od strane Projektanta. Termin obilaska dogovara se sa Sektorom za održavanje
- Izrada izvješća o stanju sustava

2. Izrada projektne dokumentacije (razina obrade Izvedbeni projekt)

- Izrada dokumentacije temeljem koje će se u cijelosti moći izvršiti rekonstrukcija

3. Izrada natječajne dokumentacije za izvođenje sa procjenom troškova (usklađenu sa ZJN)

- Tehnička specifikacija opreme i radova
- Natječajni troškovnik prilagođen javnoj nabavi (ZJN)
- Procjenu investicije

Projektant je dužan ponuditi kvalitetno i racionalno rješenje u skladu s pravilima struke. Cjelokupna projektna dokumentacija mora se izraditi u skladu s važećom zakonskom regulativom, postojećim stanjem, te ovim projektnim zadatkom.

DODATAK A-2 ROKOVI ISPORUKE ZA POJEDINE DIJELOVE DOKUMENTACIJE

U prilogu se nalazi grafički prikaz rokova isporuke pojedinih dijelova 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 višu fazu izrade projekta.

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 izvješća.

Izveštaj br.	MJESEČNI IZVJEŠTAJ	 HRVATSKE AUTOCESTE
Datum:		

Predmet ugovora:			Broj Ugovora:		
Za Naručitelja:		Za Izvršitelja:			
Napredak projekta		% - ak		Datumi	
broj	Aktivnosti u tijeku	predviđeno	stvarno	planirano	prognoza/izvršenje
1	Snimanje postojećeg stanja (terenski obilazak)				
2	Izrada projektne dokumentacije (razina obrade izvedbeni projekt)				
3	Izrada natječajne dokumentacije za izvođenje sa procjenom troškova				

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

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 i .pdf format (AutoCAD v. 2000 do v. 2010)
-tekstualni dio	.doc i .pdf format (Microsoft Word v. 97 do v. 2010)
-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 USLUGE

U prilogu se nalazi tablica za upis tehničkog osoblja koje će raditi na izvršenju predmetne usluge.

**Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju unutarnje hidrantske mreže, TJO Okučani,
autocesta A3 Bregana- Zagreb-Lipovac**

**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.

Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju unutarnje hidrantske mreže, TJO Okučani, autocesta A3 Bregana- Zagreb-Lipovac

ROKOVI ISPORUKE POJEDINIH DIJELOVA DOKUMENTACIJE

Redni broj	Vrsta usluge	ROKOVI ISPORUKE DOKUMENTACIJE U MJESECIMA											
		1						2					
1	Snimanje postojećeg stanja (terenski obilazak)												
2	Izrada projektne dokumentacije (razina obrade Izvedbeni projekt)												
3	Izrada natječajne dokumentacije za izvođenje sa procjenom troškova												

ZA IZVRŠITELJA:

Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju unutarnje hidrantske mreže, TJO Okučani, autocesta A3
Bregana- Zagreb-Lipovac
Specifikacija ugovorne cijene

Redni broj	Vrsta usluge	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno (kn)
1	Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju unutarnje hidrantske mreže, TJO Okučani, autocesta A3 Bregana- Zagreb-Lipovac	kpl.	1		
SVEUKUPNO:					

ZA IZVRŠITELJA: