

DODATAK A - OPIS USLUGA

DODATAK A-1 – PROJEKTNI ZADATAK

1. OPĆENITO

Odmorište Zir se nalazi na području Ličko – Senjske županije, na trasi autoceste A1 Zagreb-Split-Dubrovnik, dionica Gospić - Gornja Ploča (stacionaža km 201+375).

Odmorište je izvedeno kao obostrano, a pješačka komunikacija lijeve i desne strane odmorišta je omogućena nathodnikom (objektom iznad autoceste) ukupne duljine 141,30 m i pripadajućim stubištima.



Cilj ovog projektnog zadatka je razmotriti i razraditi mogućnosti izvedbe objekta ispod autoceste u svrhu pješačke komunikacije s jedne na drugu stranu odmorišta.

Slijedom iznijetog, predmet projektnog zadatka je izraditi idejno rješenje i procjenu troškova izgradnje pothodnika na odmorištu Zir.

2. IDEJNO RJEŠENJE

Izrada idejnog rješenja je proces analize svih parametara relevantnih za projektiranje (utvrđenih kroz izradu prethodne studijske dokumentacije), provjeru varijantnih rješenja te konačno odabir najpovoljnije varijante. Idejnim rješenjem koje čine grafički i tekstualni prilozi, daju se osnovna oblikovno-funkcionalna i tehnička rješenja.

Idejno rješenje mora dati generalni prikaz osnovnih podataka o značajkama građevine (pothodnika) na autocesti.

Idejno rješenje pothodnika izraditi u skladu s postojećom autocestom, zatečenim stanjem odmorišta, pratećih uslužnih objekata i sadržaja te okolnim područjem. Pri definiranju prijedloga lokacije pothodnika voditi računa o

poziciji njegove mikrolokacije u odnosu na postojeće prateće uslužne objekte i sadržaje ,odnosno potrebno je što je moguće više skratiti duljinu pješačke komunikacije između istočnog i zapadnog platoa odmorišta.

Svjetlu širinu i visinu pothodnika predvidjeti tako da se osigura potrebna propusnost posjetitelja odmorišta sukladno kapacitetu površina za promet u mirovanju.

Tipove konstrukcije objekta odabrati poštujući geološke, klimatske, prometne i seizmološke uvjete na zahtijevanim lokacijama.

Na preglednom nacrtu treba biti osnovni prikaz konstrukcije (vidljiv broj raspona, ukupna dužina objekta, poprečna dispozicija, ukupna širina objekta).

Sadržaj projektne dokumentacije:

- Tehnički opis
- Situacija MJ. 1:5000 (ili većem)
- Pregledni nacrti (u mjerilu) ili shematski prikaz uzdužnog i poprečnog rasporeda
- Procjena troškova gradnje
- Zaključak s tehničkog i financijskog stajališta

U idejnom rješenju potrebno je razraditi najmanje dvije varijante na temelju podloga navedenih u točki 3. *Podloge za izradu idejnog rješenja.*

Za svaku varijantu u tehničkom opisu treba navesti i opisati sve radove koje je potrebno izvesti za izgradnju objekta, kao i nužne prilagodbe na samoj trasi autoceste i uz autocestu, uključujući vanjsku i unutarnju odvodnju, instalacije, prometnu opremu i signalizaciju, pristupne pješačke puteve do objekta, krajobrazno uređenje tj. sve potrebno za postizanje pune funkcionalnosti objekta i njegove okoline.

S obzirom da se predmetni zahvat planira na postojećoj autocesti kojom prometuju vozila, prilikom odabira konstrukcijski varijanti objekta posebnu pažnju je potrebno obratiti na primjenu odgovarajućih tehnologija izgradnje koje će osigurati minimalan utjecaj na postojeći promet.

Pri odabiru lokacije treba izbjegavati potrebu za izmještenje postojećih objekata i instalacija.

Svaka varijanta treba sadržati tehnički opis, situacijski nacrt, karakteristične presjeke i potrebne detalje u odgovarajućim mjerilima iz kojih je vidljivo što pojedina varijanta idejnog rješenja podrazumijeva.

Za svaku pojedinu varijantu potrebno je iskazati troškove i vrijeme izgradnje. U zaključku je potrebno navesti tablični prikaz usporedbe varijanti s konačnim zaključkom.

Zadatak Projektanta je predložiti povoljniju varijantu te navedeno obrazložiti s tehničkog i financijskog stajališta, a na Naručitelju je konačna odluka.

Idejno rješenje mora biti usklađeno s odredbama svih važećih zakona, propisa, pravilnika, kao i sa svim pozitivnim pravilima struke za predmetno područje projektiranja.

U izradu idejnog rješenja uključen je **izlazak na teren te prikupljanje svih potrebnih podataka**. Sva potrebna **mjerenja na terenu** (snimak postojećeg stanja) koja su potrebna za izradu idejnog rješenja uključena su u izradu idejnog rješenja i neće se dodatno plaćati.

Idejna rješenja (radne verzije i konačna rješenja) potrebo je izraditi sukladno Dodatku A-2 "Rokovi izrade i isporuke" u sve u suradnji sa Naručiteljem. Za svaku fazu izrade potrebno je dobiti suglasnost Naručitelja.

3. PODLOGE ZA IZRADU IDEJNOG RJEŠENJA

Pri izradi idejnog rješenja Projektant treba pribaviti podatke koji će poslužiti kao podloga za izradu dokumentacije.

Osnovne podloge za izradu idejnog rješenja trebaju biti:

- prethodno provedeni upravni postupci i projektna dokumentacija izrađena za autocestu na lokaciji zahvata
- podaci o postojećim instalacijama na lokaciji zahvata
- uzdužni presjek glavne trase na potezu odmorišta (Bechtel - "asbuilt" - uzdužni profil - vidljiva odvodnja, dwg file)
- informativna BCP podloga (napomena: snimka može poslužiti samo u informativne svrhe)
- podaci prikupljeni tijekom terenskog obilaska
- prostorno planska dokumentacija
- geodetska podloga postojećeg stanja predmetne lokacije i okolnog područja (dwg file)

Obaveza je Naručitelja dostaviti Izvršitelju/osigurati uvid u:

- prethodno provedeni upravni postupci i projektna dokumentacija izrađena za autocestu na lokaciji zahvata
- podaci o postojećim instalacijama na lokaciji namjeravanog zahvata
- uzdužni presjek glavne trase na potezu odmorišta (Bechtel - "asbuilt" - uzdužni profil - vidljiva odvodnja, dwg file)
- informativna BCP podloga*

* Napomena, informativna BCP podloga je snimka je iz perioda 2008. – 2010. u GK projekciji i može poslužiti u informativne svrhe dok je stvarno stanje potrebno utvrditi na terenu, a što je obveza Projektanta.

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 47 75.

Obveza Projektanta je izvesti i pribavit:

- terenski obilazak i prikupiti podatke
- prostorno plansku dokumentaciju
- geodetsku podlogu postojećeg stanja predmetne lokacije i okolnog područja (dwg file)

4. OPĆI ZAHTJEVI NARUČITELJA

Prilikom izrade idejnog rješenja Projektant je dužan uvažavati i primjenjivati sljedeća načela:

- Projektant je dužan ponuditi kvalitetna i racionalna rješenja, za koja mora tražiti suglasnost Naručitelja u svakoj fazi. Ukoliko se tijekom analize i izrade idejnog rješenja ukaže kvalitetnije i racionalnije rješenje, a ono odstupa od ovog projektnog zadatka, Projektant je u tom slučaju dužan obavijestiti Naručitelja, te zajedno s njim donijeti odluku o prihvaćanju takvog rješenja.
- Svi pojedini projekti moraju biti međusobno usklađeni i tvoriti dijelove jedinstvene tehničko-tehnološke cjeline. Stoga je obavezno njihovo usklađivanje u svim fazama.
- Tijekom izrade Projektant je dužan u slučaju nejasnoća pravovremeno zahtijevati objašnjenja od Naručitelja, te u suglasnosti sa Naručiteljem zahtijevati eventualna dodatna objašnjenja od nadležnih institucija.
- Projektant je dužan izraditi idejno rješenje u skladu sa pravilima struke i propisima, a ako u polazištima postoje određene kontradiktornosti, Naručitelj o tome mora biti pravovremeno upozoren.

- Rješenja moraju nedvojbeno jamčiti sigurnost i trajnost objekata u predviđenom vijeku trajanja, kao i izvođenje suvremenom tehnologijom gradnje u predviđenom roku.
- Potrebno je proučiti stvarno stanje uvjeta na terenu te tome prilagoditi idejna rješenja.
- Pri izradi idejnog rješenja potrebno je sudjelovanje inženjera svih zastupljenih struka sa adekvatnim referencama (npr. geodezija, elektro, strojarstvo, odvodnja, statika i sl.).
- U izradi idejnog rješenja uključeno je prikupljanje podloga i podataka potrebnih za izradu
- Za izrađeno rješenje projektant snosi projektantsku odgovornost za koju mora predložiti osiguranja u skladu sa zakonom.
- Sve moguće promjene koje se pojave tijekom izrade idejnog rješenja nastale kao posljedica iterativnog načina projektiranja i novih saznanja o prostornim uvjetima, dio su ovog Projektnog zadatka te se neće dodatno ugovarati
- Pri izradi idejnog rješenja treba se pridržavati svih važećih zakona, propisa, uredbi, i pravilnika iz područja projektiranja i građenja te pravila struke. Ukoliko za neke objekte i zahvate ne postoje domaći propisi i uputstva, Projektant će dogovorno sa Naručiteljem primijeniti inozemne smjernice i propise koji obrađuju predmetno područje.

DODATAK A-2 – ROKOVI IZRADE I ISPORUKE

Rokovi isporuke pojedinih dijelova dokumentacije nalaze se u prilogu.

Ukupan rok dovršetka usluge iznosi 2 (dva) mjeseca od dana uvođenja u posao.

DODATAK A-3 – ADRESA ISPORUKE DOKUMENTACIJE

Projektna dokumentacija isporučuje se na sljedeću adresu : Hrvatske autoceste d.o.o.
Sektor za investicije i EU fondove
Širolina 4, 10000 Zagreb

DODATAK B - FORMAT I SADRŽAJ DOKUMENTACIJE KOJA JE PREDMET UGOVORA

DODATAK B-1 SADRŽAJ PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Sadržaj dokumentacije definiran je projektnim zadatkom, Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina i ostalom važećom zakonskom regulativom.

DODATAK B-2 BROJ KOPIJA

Idejno rješenje sa procjenom troškova (radna verzija) – 2 primjerka + CD

Idejno rješenje sa procjenom troškova (konačna verzija) – 3 primjerka + CD

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 - KLJUČNO OSOBLJE I PODPROJEKTANTI

FUNKCIJE I IMENA TE OPIS POSLA TEHNIČKOG OSOBLJA KOJE ĆE RADITI NA IZVRŠENJU USLUGE

Tablični prikaz popisa osoblja koje će raditi na izvršenju usluge nalazi se u prilogu.

DODATAK D – SPECIFIKACIJA UGOVORNE CIJENE

Troškovnik (ugovorna cijena po stavkama dokumentacije) se nalazi u prilogu.

DODATAK A-2 ROKOVI IZRADE I ISPORUKE

IZRADA IDEJNOG RJEŠENJA I PROCJENE TROŠKOVA za izgradnju POTHODNIKA

Br.	AKTIVNOST	MJESECI							
		1				2			
1.	COKP LUČKO								
1.1.	Izrada idejnog rješenja i procjene troškova, 2 varijante (radna verzija)								
1.2.	Konzultacije Naručiitelja								
1.3.	Izrada idejnog rješenja i procjene troškova, 2 varijante (konačno rješenje)								

DODATAK C KLJUČNO OSOBLJE I PODPROJEKTANTI

POPIS TEHNIČKOG OSOBLJA KOJE ĆE RADITI NA IZVRŠENJU UGOVORA

IZRADA IDEJNOG RJEŠENJA I PROCJENE TROŠKOVA za izgradnju POTHODNIKA

REDNI BROJ	IME I PREZIME	TVRTKA	VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

ZA IZVRŠITELJA: _____

DODATAK D SPECIFIKACIJA UGOVORNE CIJENE

IZRADA IDEJNOG RJEŠENJA I PROCJENE TROŠKOVA za izgradnju POTHODNIKA

		Jed.mjere	Količina	Jed.cijena	Ukupna cijena € bez PDV
1.	Izrada idejnog rješenja i procjene troškova, 3 varijante. Obračun po dostavljenoj kompletnoj projektnoj dokumentaciji.	komplet	1		
SVEUKUPNO € bez PDV :					

ZA IZVRŠITELJA: _____