

Štev.: 402-20/2017-FA-137

Datum: **- 1 -09- 2017****PROJEKTNA NALOGA**

za izdelavo projektne dokumentacije

PZI za nadvoza Formin in Gorišnica, novelacijo PZI dokumentacije - cestni del ter izdelavo izvlečka iz PZI za potrebe razpisa (PZR) za dokončanje glavne ceste Hajdina – Ormož, odsek Gorišnica – Ormož od km 0,000 do km 10,360

na

G 1-2 HAJDINA- ORMOŽ,  
odsek GORIŠNICA - ORMOŽ

**SKLOP 2**

- izdelati preveritev načrtov komunalnih vodov z morebitnimi spremembami na terenu;
- ter vse novelacije oz. prilagoditve dokumentacije ustrezno zajeti v izvlečkih iz projekta za izvedbo (projekt za razpis).
- izdelava izvlečka iz projekta za izvedbo (projekt za razpis) za dokončanje gradnje glavne ceste Hajdina – Ormož, odsek Gorišnica – Ormož od km 0,000 do km 10,360

Pri izdelavi izvlečka iz PZI (PZR) za dokončanje gradnje celotnega odseka je potrebno ustrezno upoštevati nadaljevanje oziroma dokončanje začetih del po stečajih izvajalcev:

- gradnja viadukta Sejanca (stečaj Vegrad d.d. – DARS št. 1643/2008, z dne 24.12.2008) in
- gradnjo trase glavne ceste G 1-2 Hajdina – Ormož, pododsek Gorišnica – Ormož od km 6+080 do km 10+360 (stečaj Primorje d.d. – DARS št. 1422/2010, z dne 12.12.2010).

Pri tem je potrebno upoštevati Poročilo o pregledu izvedenih del št. M 0073/06-420-21, z dne 16.02.2017, za viadukt Sejanca in delno za traso glavne ceste, izdelano s strani ZAG-a.

Tako je potrebno za vse načrte PZI na predmetnem odseku (z upoštevanjem dosedanjih in predmetnih novelacij, vključno s predmetom razpisanih del za sklop 1 in 2) izdelati nov skupni popis del in nov ustrezni projektantski predračun za dokončanje gradnje celotnega odseka glavne ceste Hajdina – Ormož, odsek Gorišnica – Ormož od km 0,000 do km 10,360, ob ustreznem upoštevanju delne izvedbe po predmetnih gradbenih pogodbah, vse v programu PIS.

Podatke za popis začetih oz. delno izvedenih del na viaduktu Sejanca in delno na trasi glavne ceste (deponije, daljnovodni stebri, ...) je potrebno pridobiti na licu mesta, deponije geodetsko posneti ter pri tem posebej opredeliti dodatni popis izvedenih del, ki je posledica predmetnih prekinitev del in se bo poplačal posebej iz naslova unovčenih garancij (neustrezna kvaliteta vgrajenih materialov, ...).

Napredovanje aktivnosti pri izdelavi popisa za dokončanje del na predmetnem odseku ponudnik sprotno usklajuje na rednih koordinacijah z Inženirjem in Naročnikom.

### 3.0 PODLOGE ZA PROJEKTIRANJE

- 3.1 Lokacijski načrt: Odlok o lokacijskem načrtu za glavno cesto Hajdina – Ormož, odsek Gorišnica – Ormož, Ur. l. 54/1999 (lokacijsko dokumentacijo izdelal Urbis d.o.o. Maribor).
- 3.2 Hidravlična študija vpliva mostu na cesti Gorišnica – Ormož preko odvodnega kanala HE Formin (izdelal VGB Maribor d.o.o., št. študije 3137/09, maj 2009).
- 3.3 Poročilo o pregledu Hidravlične študije vpliva mostu na cesti Gorišnica – Ormož preko odvodnega kanala HE Formin (izdelal Inženiring za vode d.o.o. Ljubljana, št. Rev-DARS2-FR/10 z dne 21.01.2010)
- 3.4 Geodetske osnove – upoštevati je potrebno cestne podloge iz noveliranih projektov PZI glavne ceste G 1-2 Gorišnica - Ormož (izdelal Dolenjska projektiva d.o.o. Novo mesto, št. proj. 33/99, januar 2000, novelacija 2008).
- 3.5 Cestne osnove - upoštevati je potrebno cestne podloge iz noveliranih projektov PZI glavne ceste G 1-2 Gorišnica - Ormož (izdelal Dolenjska projektiva d.o.o. Novo mesto, št. proj. 33/99, januar 2000, novelacija 2008)

- 5.4 Odvodnjavanje in kanalizacija objekta  
Odvodnjo in kanalizacijo je potrebno projektirati v skladu s TSC 07 105.
- 5.5 Hidroizolacije in asfaltne plasti  
Glede na izpostavljenost, velikost in pomembnost objekta glede trajnosti je potrebno projektirati hidroizolacijo v skladu s TSC 07 104 in z vsemi novimi preverjenimi postopki in materiali.  
Na horizontalni površini voziščne konstrukcije je potrebno zagotoviti natančno geometrijo in hrapavost zaščitnega sloja betona z ustrezno 2× epoksidno obdelavo in posipom s kremenčevim peskom, skladno z ZTV-ING in RIZ-ING.  
Hidroizolacija voziščne plošče se strojno prekrije z asfaltno plastjo v skladu z TSC 06.300 / 06.410 : 2009.  
V območju robnikov je potrebno predvideti ojačitev hidroizolacije.
- 5.6 Ležišča  
V odvisnosti od rešitve konstrukcije in odgovarjajočih sil (prenos horizontalnih in vertikalnih obtežb) in deformacij tekom izgradnje in uporabe mostu je potrebno projektirati in izbrati ležišča v skladu s TSC 07 106, okrožnico DARS ter SIST EN 1337.
- 5.7 Dilatacije  
Velikost dilatiranja zahteva posebno pozornost v izračunu, izbiri tipa dilatacije, rešitvi dela konstrukcije za vgradnjo komore za pregled, vzdrževanje, zamenjavo, prehod vozil brez hrupa in udara, kontrolirano odvodnjo vse v skladu s TSC 07 107, nemškimi smernicami TL/TP-FÜ (05) z vsemi pripadajočimi dokumenti do sprejetja ETAG smernic-za dilatacije na mostovih in Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev V. knjiga in novimi tehničnimi dognanji na tem področju. Dilatacije so lahko lamelne vodonepropustne in izdelane iz jeklenih elementov z elastomernimi tesnilnimi profili ali pa dilatacije z glavniki v skladu z ETAG 032-6.
- 5.8 Napeljave na objektu  
Upoštevati je potrebno novelirane projekte PZI glavne ceste G 1-2 Gorišnica – Ormož..  
  
Pri napeljavah na objektih je potrebno upoštevati zahteve soglasodajalcev.
- 6.0 ŽIVLJENJSKA DOBA OBJEKTOV  
  
Zasnovo, rešitev, materiale, detajle in opremo je potrebno projektirati tako, da se omogoči pristop do vseh delov objekta, redno vzdrževanje konstrukcije, življenjska doba objekta 100-120 let.
- 6.1 Oprema in navodila za obratovanje in vzdrževanja objekta  
Opremo in Navodila za obratovanje in vzdrževanje objektov je potrebno uskladiti s TSC 07 113 z upoštevanjem vseh zahtev konstrukcije objekta in atmosferskih vplivov okolja. Definirati je potrebno način vzdrževanja in časovno zaporednost.
- 7.0 POGOJI ZA IZGRADNJO OBJEKTOV
- 7.1 Delovni platoji  
Obseg del na temeljenju in izvedbi podpor mostu zahteva dostopne poti do vseh elementov podpornih konstrukcij in za tehnološke potrebe izdelave zgornje konstrukcije. Projektant je dolžan upoštevati dostope po javnem cestnem omrežju in po trasi ceste, po parcelah, ki so znotraj meja lokacijskega načrta.

Novelirati je potrebno pregledne situacije oz. situacije komunalnih vodov in naprav v območju celotnega odseka glavne ceste od km 0,000 do km 10,360 z vsemi morebitnimi spremembami glede na izvedeno novelacijo v septembru 2008 (št. proj. PZI-33/99, Rednik 6/1 in 6/2, Dolenjska projektiva) in sicer:

REDNIK6

MAPA 6/1

#### SITUACIJE KOMUNALNIH NAPRAV

G.104.1.1 Pregledna situacija komunalnih napeljav od km 0.000 do km 2.800	M 1:5000
G.104.1.2 Pregledna situacija komunalnih napeljav od km 2.800 do km 7.000	M 1:5000
G.104.1.3 Pregledna situacija komunalnih napeljav od km 7.000 do km 10.400	M 1:5000
G.104.2.1 Zbirna situacija komunalnih napeljav od km 0.000 do km 0.680	M 1:1000
G.104.2.2 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 0.680 do km 1.440	M 1:1000
G.104.2.3 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 1.440 do km 2.300	M 1:1000
G.104.2.4 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 2.300 do km 3.080	M 1:1000
G.104.2.5 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 3.080 do km 3.760	M 1:1000

MAPA 6/2

G.104.2.6 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 3.760 do km 4.460	M 1:1000
G.104.2.7 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 4.460 do km 5.160	M 1:1000
G.104.2.8 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 5.160 do km 6.080	M 1:1000
G.104.2.9 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 6.080 do km 6.840	M 1:1000
G.104.2.10 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 6.840 do km 7.640	M 1:1000
G.104.2.11 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 7.640 do km 8.440	M 1:1000
G.104.2.12 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 8.440 do km 9.240	M 1:1000
G.104.2.13 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 9.240 do km 10.000	M 1:1000
G.104.2.14 Situacija komunalnih vodov in naprav od km 10.000 do km 10.360	M 1:1000

Izdelati je potrebno tudi izvleček iz PZI projekta oz. projekt za razpis (PZR) za popolno dokončanje gradnje glavne ceste Gorišnica-Ormož od km 0,000 do km 10,360 predvsem z naslednjo vsebino:

1. Vodilna mapa
2. Načrti glavne ceste s priključki in deviacijami ter s pripadajočo prometno opremo in signalizacijo : tehnična poročila, NP profili, pregledne situacije 1:5000, gradbene situacije 1:1000,
3. Načrti vseh objektov na odseku (vključno z dokončanjem viadukta čez Sejanco): tehnična poročila, dispozicije objektov, geologije,
4. Zbirne situacije komunalnih napeljav 1:1000,
5. Komunalni vodi
6. Vodnogospodarske ureditve: tehnično poročilo, pregledne situacije 1:5000, VP 1:1000, NPP
7. Načrti protihrupnih ukrepov: tehnično poročilo, situacija 1:5000, NPP
8. Načrti monitoringa z vsemi noveliranimi načrti oz. elaborati
9. Krajinski načrt – celotno območje
10. Zasaditveni načrt - celotno območje

<p><b>FAZA B 4.</b></p> <p><b>Predaja 6 tiskanih izvodov in 6 izvodov v aktivni digitalni obliki</b> popravljene dokumentacije navedene v Fazi B1 in B2 skladno z Zapisnikom recenzijske obravnave (s priloženim Potrdilom o opravljeni recenziji) <u>in</u> predaja izvlečka iz PZI za dokončanje celotnega odseka glavne ceste Hajdina – Ormož, odsek Gorišnica – Ormož od km 0,000 do km 10,360 za potrebe javnega razpisa v 2 tiskanih izvodih in v 2 izvodih v digitalni obliki.</p>	<p><b>B 4.</b></p> <p>v roku <b>30 dni od prejema</b> Zapisnika recenzijske obravnave oz. skladno z Zapisnikom recenzijske obravnave</p>
---	--

Priloga: Specifikacija ponudbe za izdelavo projektov (P2)

Pripravil:

Inženir DRI upravljanje investicij d.o.o.

Anton Ferlinc

vodja projekta



dr. Miklavž Čepon

vodja oddelka



**DARS**

DARS D.D.  
DRUŽBA ZA AVTOCESTE  
V REPUBLIKI SLOVENIJI

Janez Kušnik  
direktor projektov



V vednost:

DARS: člani uprave, g. Kušnik, dr. Čepon, g. Vrezner

DRI: g. Gardaševič, g. Ferlinc, arhiv projekta



**PRILOGA P2:**

Specifikacija ponudbe za izdelavo projektov PZI nadvoza Formin in Gorišnica, novelacijo načrtov za cestni del ter izdelavo izvlečka iz PZI za potrebe razpisa za dokončanje gradnje odseka glavne ceste G 1-2 Gorišnica-Ormož

Ponudnik razčleni ponudbeno ceno po spodaj navedenih postavkah:

OPIS DEL	Enota	Cena/enoto	Količina	Vrednost
<b>PZI za nadvoza Formin in Gorišnica</b>				
1 Izdelava projekta PZI za nadvoz Formin	kos		1	
2 Izdelava projekta PZI za nadvoz Gorišnica	kos		1	
3 Izdelava izvlečka iz PZI za potrebe razpisa za nadvoza	kos		1	
4 Popis del in projektantski predračun za oba nadvoza	kos		1	
<b>Novelacija cestni del</b>				
5 Vodilna mapa PZI	kos		1	
6 Prilagoditev prometne opreme in signalizacije osnovne trase in priključkov na traso	kos		1	
7 Prilagoditev elaborata zgornjega ustroja ceste	kos		1	
8 Prilagoditev javne razsvetljave	kos		1	
9 Novelirana Analiza študije obremenitve s hrupom s predlogom protihrupne zaščite	kos		1	
10 Nov načrt protihrupne zaščite	kos		1	
11 Elaborat preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča skladno z Uredbo	kos		1	
12 Elaborat obremenitve s hrupom za načrtovanje ustreznih ukrepov v času gradnje	kos		1	
13 Celostni načrt monitoringa med gradnjo in načrt prvega ocenjevanja obratovalnega monitoringa	kos		1	
14 Noveliran načrt komunalnih vodov z vsemi morebitnimi spremembam	kos		1	
<b>Izveček iz projekta za izvedbo (projekt za razpis) za dokončanje gradnje celotnega odseka GC Gorišnica-Ormož od km 0,000 do km 10,360</b>				
15 Izdelava izvlečka iz PZI za vse načrte PZI na odseku Gorišnica -Ormož za potrebe razpisa za dokončanje vseh del na predmetnem odseku	kpl		1	
16 Izdelava novega popisa za vse načrte PZI na odseku Gorišnica -Ormož za potrebe razpisa za dokončanje vseh del na predmetnem odseku v programu PIS	kos		1	
17 Izdelava projektantskega predračuna za vse načrte PZI na odseku Gorišnica -Ormož za potrebe razpisa za dokončanje vseh del na predmetnem odseku v programu PIDS	kos		1	
<b>SKUPAJ brez DDV</b>				
<b>DDV (22%)</b>				
<b>SKUPAJ PONUDBENA CENA</b>				