



DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA ZA JAVNO NAROČILO:

Recenzija

projektne dokumentacije DGD, PZI »Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore II. faza«, »DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA – za spremembo GD«

Projektna naloga

Naročnik:	REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE Mariborska cesta 88 3000 Celje
Predmet javnega naročila:	Za izvedbo Recenzije projektne dokumentacije DGD, PZI »Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore II. faza«, »DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA – za spremembo GD«
Vrsta javnega naročila:	Javno naročilo storitev
Postopek:	Odprti postopek po 40. členu ZJN-3
Oznaka javnega naročila:	43017-9/2024
Datum:	18. 9. 2024



Kazalo vsebine

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA ZA JAVNO NAROČILO:	1
UVOD.....	3
PREDHODNO IZDELANA DOKUMENTACIJA.....	3
OBSEG OBDELAV	4
OBVEZNOSTI IZVAJALCA STORITEV	5
SPECIFIKACIJA PONUDBE	6



UVOD

Vlada RS je 25.4.2013 izdala Uredbo o državnem prostorskem načrtu za preložitve regionalne ceste R2 40371075 Podrošt-Češnjica skozi Železnike ter ureditev vodne infrastrukture za zagotavljanje poplavne varnosti Železnikov (uredba DPN).

Kratek opis:

Na območju med Železniki in Zalim Logom je na reki Selški Sori predvidena izvedba protipoplavnih ukrepov s katerimi se ščiti širše območje pred škodljivim delovanjem voda. V sklopu izvedbe protipoplavnih ukrepov je s tem projektom predvidena izgradnja nasute pregrade okvirne višine 20,0 m in širine v kroni 80,0 m, ki ima funkcijo zadrževalnika visokih voda ter pripadajočih objektov s katerim se uredi ožje območje ob novi pregradi. Pripadajoče objekte k projektu sestavljajo še vodnogospodarske ureditve na Selški Sori v skupni dolžini cca 1,0 km, cesta s kolesarsko stezo in pripadajočimi elementi v skupni dolžini 942,0 m, nove trase kabelske kanalizacije (SN vod s pripadajočimi transformatorskimi postajami, NN vod, TK vod, javna razsvetljava) in rušitve obstoječih objektov (trije objekti). Za napajanje električne opreme zadrževalnika je potrebno postaviti novo transformatorsko postajo – TP Zadrževalnik Železniki. Lokacija nove transformatorske postaje je na vrhu zadrževalnika. Za novo transformatorsko postajo je predvidena postavitve tipskega betonskega ohišja – objekt s streho dvokapnico. V objektu bo nameščen distribucijski transformator 20/0,4kV, moči 100kVA. V sklopu projekta se izvede prestavitve SN, NN, TK voda in javne razsvetljave tako da se uskladi z novo traso ceste.

Dne 9. 6. 2021 je bila sklenjena pogodba št. 2555-21-450042, med naročnikom RS – MOP, DRSV in izvajalcem J.V. Kolektor Koling d.o.o., Kostak d.d. in RGP d.o.o.. Izvajajo se dela za izvedbo projekta »Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore – 2. faza«. V okviru projektiranja so bili izdelani načrti DGD in PZI. Načrti so bili predani v recenzijo in recenzenti so potrdili njihovo ustreznost v maju 2023.

Za vse opisane ureditve je bilo že pridobljeno gradbeno dovoljenje št 35105-12/2022-2550/41 z dne 19.7.2022.

Med izvedbo del, skladno z izdanim gradbenim dovoljenjem je bilo ugotovljeno, da geološke razmere na območju bistveno odstopajo od predvidenih. Odstopanja v geologiji so tako velika, da določenih objektov, ki so bili del pridobljenega gradbenega dovoljenja ni možno izvesti, skladno z že izdelano projektno dokumentacijo. Zaradi novih ugotovitev je bilo potrebno spremeniti zasnovo določenih objektov, kar je zahtevalo izdelavo nove DGD, PZI dokumentacije in spremembo gradbenega dovoljenja.

PREDHODNO IZDELANA DOKUMENTACIJA

Za ureditve na 2. fazi v sklopu operacije »Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore« je izdelana naslednja dokumentacija:

- IDP- po recenziji, Ureditev Selške Sore za zagotavljanje poplavne varnosti širšega območja Železnikov, IZVO-R d.o.o., Številka projekta: C54-FR/10, avgust 2012, del ki se nanaša na II. Fazo DPN
- DGD z dopolnitvami – po recenziji, Protipoplavna ureditev Selške Sore – II.faza, HSE Invest d.o.o., št. 8015/2021, februar 2022
- PZI – po recenziji, Protipoplavna ureditev Selške Sore – II.faza, HSE Invest d.o.o., št. 8015/2021, september 2022
- DGD projektne dokumentacije »Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore II. faza«, »DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA – za spremembo GD«, HSE Invest d.o.o., št. 8015/2021, Maribor, april 2024
- PZI dopolnitev variant 2, Protipoplavna ureditev Selške Sore – II.faza, HSE Invest d.o.o., št. 8015/2021, Maribor, april 2024



- Ostala relevantna dokumentacija, ki se nanaša na projekt in je v lasti naročnika.

1. PREDMET NAROČILA

Na projektu »Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore« je v sklopu izvedbe II. faze po pogodbi 2555-21-450042 za izvedbo storitev projektiranja, dobave opreme in gradnja za izvedbo projekta »Protipoplavna ureditev Selške Sore - II. faza« je bila dokumentacija na nivoju DGD in PZI že recenzirana – revidirana s strani JV SPIT d.o.o. Nova Gorica in VGB Maribor d.o.o. (maj 2023).

Zaradi novih ugotovitev, spremenjenih geoloških pogojev, je bilo treba na določenih odsekih narediti novo tehnično dokumentacijo in pridobiti spremembo gradbenega dovoljenja.

Recenzija načrta se izdela skladno z 18.odstavkom 8.člena Pravilnika za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Ur.l.RS št. 7/2012, z dne 31.1.2012) in obsega pregled naslednje dokumentacije:

- DGD, »Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore II. faza«, »DOKUMENTACIJA ZA PRIDOBITEV MNENJ IN GRADBENEGA DOVOLJENJA – za spremembo GD«, št. 8015-1/2021, april 2024, izdelal HSE INVEST d.o.o., Obrežna ulica 170, 2000 Maribor
- PZI

V okviru recenzije se opravi pregled izdelane projektne dokumentacije, pripravi in izdela končno poročilo. Po zaključenem pregledu se pripravi izjavo recenzenta in izjavo vodje recenzije.

OBSEG OBDELAV

2. OBJEKT 2, CESTA:

Trasa regionalne ceste R2-403/1075 Podrošt – Češnjica ostaja enaka od km 4+705 do km 5+274, kot je bila določena po gradbenem dovoljenju. Na tem odseku se spreminjajo samo podporni ukrepi zaradi geoloških razmer.

Od km 5+274 do km 5+647 se trasa ceste spremeni, vključno s podpornimi ukrepi. Na novi trasi je predvidena izgradnja nasipa do 6m in izvedba podpornih in opornih konstrukcij. Cesta se spušča s 6% vzdolžnim sklonom do km 5+580, naprej pa z vzdolžnim sklonom 0,75% do vklopitve na stoječo cesto (v km 5+647).

Na predvideno regionalno cesto se v km 5+432 priključuje dostopna pot do pregrade. Ta cesta služi samo za potrebe vzdrževanja pregrade, vodotoka in ostalih objektov. V sklopu dopolnitve restaviritve regionalne ceste se predvidi tudi izgradnja kolesarske steze ob desni strani vozišča, kar omogoča kasnejše navezovanje državne kolesarske poti iz smeri Zali Log proti Železnikom. Predvidena je postavitve lesenih varnostnih ograj ob regionalni cesti ter ob dostopni poti do pregrade. Ob regionalni cesti je lesena varnostna ograja predvidena na levi strani.

3. OBJEKT 3, MOST:

Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Zaradi spremenjenih pogojev geoloških razmer na mestu opornika 3 je bilo potrebno opornik prestaviti in temeljiti v trdi hribinski podlagi. Posledično se je spremenila dolžina mostu. Ostale karakteristike mosta ostajajo enake, kot so bile določene že s predhodno projektno rešitvijo. Zaradi nedostopnosti lokacije opornika, geološki pogoji niso mogli biti ugotovljeni pred pričetkom del na lokaciji opornika 3.

Konstrukcija: kontinuirana armiranobetonska greda z 2. rebroma preko 2. polj z razponom 72,5 m (37,7 m + 34,8 m), Nosilni sistem: delno integralna konstrukcija, saj je steber v osi 2 vpet, medtem ko so v oseh 1 in 3 drsna ležišča, Krajna opornika: masivna AB elementa s krili in prehodnimi ploščami (širina spodaj je 3,0 m, višina 1,2 m, širina 9,5 m), iz spodnjega dela se nadaljuje stena debeline 2,1 m in višine 1,7 m, na tem delu je opornik širok 8,3 m, zaledna stena proti nasipu je višine 2,0 m in debeline 0,4 m, Krila so dolžine 4,6 m, debeline 0,4 m, Steber je AB, togo vpet v prekladno konstrukcijo, pravokotne oblike z zaobljenima krajšima stranicama ($R = 75,0$ cm), dimenzije stebra 6,5 m x 1,5 m, višina stebra 5,8 m (del v vodnjaku) + 12,46 m (vidni del) = 18,2 m.



Vodnjak je ovalne oblike dimenzij 5,0 m x 8,5 m in se po izgradnji zasuje. Zgornja konstrukcija je sestavljena iz povezanih 2 nosilcev s konzolami, višina nosilcev = 1,8 m, širina spodaj = 1,65 m, zunanji konzoli sta dolgi 2,3 m, vmesni del je dolžine 2,9 m, konstantne debeline 0,3 m, širina preklade konstrukcije čez vse znaša ca 12,5 m.

4. OBJEKT 4, kamnita zložba OZ1:

Kamnita zložba med profili P17 in P22 se izvede zaščita izkopa brežine z brizganim cementnim betonom v kombinaciji s trajnimi pasivnimi sidri. Naknadno se izvedejo AB slopi v vertikalni in horizontalni smeri z vmesno polnitvijo s kamnito zložbo. Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Spremeni se obseg podpornega ukrepa in zasnova ukrepa.

5. OBJEKT 5:

Armirana zemljina z gabioni na čelni strani PZ3A. Podporni ukrep med profili P30 in P34. Izvede se armirana zemljina z gabioni na čelni strani. Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Spremeni se obseg ukrepa, ki se razdeli na dva različna ukrepa. Spremeni se zasnova ukrepa.

6. OBJEKT 6:

Armirana zemljina z gabioni na čelni strani PZ3B:
armirana zemljina z gabioni na čelni strani med P38,5 do P41 ter armiranobetonski zid med P41 do P44,5. Objekt se izvede na AB pilotih fi 80 cm, ki so povezani z armirano betonsko temeljno gredo. Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Spremeni se obseg podpornega ukrepa in zasnova ukrepa. Ukrep se razdeli na dva različna objekta.

7. OBJEKT 7 - armirana zemljina z gabioni na čelni strani PZ4A

Med profili P44,5 do P47,5 se izvede obbetoniranje in nadvišanje obstoječega podpornega zidu in se ga poveže z novo armirano betonsko krono. Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Spremeni se obseg podpornega ukrepa in zasnova ukrepa. Ukrep se razdeli na dva različna objekta.

8. OBJEKT 8 - Izkop brežin ZU1

Zaščita brežine, ki se izvede med profili P10 do P17. se izvede zaščita izkopa brežine z brizganim cementnim betonom v kombinaciji s trajnimi pasivnimi sidri. Naknadno se izvedejo AB slopi v vertikalni in horizontalni smeri z vmesno polnitvijo s kamnito zložbo. V primeru geološko bolj ugodne sestave (kamnina), se zvedba brizgane betona in AB slopov opusti in se brežina zaščiti z visečimi heksagonalnimi mrežami. Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Spremeni se obseg odpornega ukrepa in zasnova ukrepa. Ukrep se združi v PZ4A

9. OBJEKT 9 - zaščita brežine ZU2

Zaščita brežine, ki se izvede med profili P22 do P25. Izvede se izkop brežine v naklonu 3:1 in namesti varovanje brežine z visečimi heksagonalnimi mrežami. Zaščita se izvede v dveh nivojih z vmesno bermno. Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Spremeni se obseg podpornega ukrepa in zasnova ukrepa.

10. OBJEKT 10 - zaščita brežine ZU3

Zaščita brežine, ki se izvede med profili P29 do P25. izvede se izkop brežine v naklonu 3:1 in namesti varovanje brežine z visečimi heksagonalnimi mrežami. Zaščita se izvede v dveh nivojih z vmesno bermno. Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Spremeni se obseg podpornega ukrepa in zasnova ukrepa. Ukrep se razdeli na dva različna objekta.

11. OBJEKT 11 - zaščita brežine ZU4

Zaščita brežine, ki se izvede med profili P41 do P48. Izvede se izkop brežine ter se izvede zaščitni ukrep v kombinaciji zaščite z brizganim cementnim betonom in trajnimi pasivnimi sidri ter pozidavo s skalometno oblogo. Na lokacijah boljših geoloških razmer se izvede zaščita brežine z visečimi heksagonalnimi mrežami. Sprememba glede na gradbeno dovoljenje št. 35105-12/2022-2550/41: Spremeni se obseg podpornega ukrepa in zasnova ukrepa. Ukrep se razdeli na dva različna objekta.

OBVEZNOSTI IZVAJALCA STORITEV

Izvajalec se obvezuje, da bo vsa dela po tej pogodbi opravljal vestno in po pravilih stroke ter v skladu z



Zakonom o vodah, Zakonom o cestah, Gradbenim zakonom in drugimi predpisi, pri čemer mora skrbeti, da bo delo opravljeno ekonomično v okviru določil te pogodbe, z angažiranjem strokovno usposobljenih sodelavcev navedenih v ponudbi izvajalca in v skladu z dogovori med pogodbenima strankama.

Izvajalec mora sprotno opozarjati naročnika/inženirja, če pride do ključnih sprememb zunanjih okoliščin, ki bi utegnile vplivati na pravočasno izvedbo naloge.

Izvajalec mora pri svojem delu upoštevati vse zakone, podzakonske akte, tehnična navodila, priporočila, normative in druge predpise, ki veljajo v času sklenjene pogodbe z naročnikom.

12. ZAHTEVE NAROČNIKA

Recenzija mora biti opravljena v obsegu v skladu z zahtevami naročnika. Izdelovalec mora dela izvršiti vestno, kvalitetno in strokovno pravilno, v skladu z zakonodajo, veljavnimi predpisi in obveznimi tehničnimi standardi ter pravili stroke.

Recenzijska obravnava mora biti izvedena v prostorih naročnika po predhodni najavi in rezervaciji prostora. V primeru izrednih razmer je obravnava lahko organizirana s pomočjo spleta.

Izvajalec mora imenovati:

- Vodjo recenzije,
- Odgovorne recenzente.

Vsi morajo biti vpisani v imenik IZS ali za to izpolnjevati pogoje, ki so usposobljeni, da skladno s pravili stroke in predpisi, ki se nanašajo na predmet naročila, izvedejo pregled projektne dokumentacije, pripravijo svoje recenzijsko poročilo v obliki in vsebini določeni z zakonom oziroma podzakonskimi akti in opisom naročila.

Izvajalec del mora pri izvedbi naročila upoštevati vse veljavne zakone in podzakonske akte ter druge dokumente. V kolikor se v obdobju izvedbe naročila spremenijo zakoni oziroma podzakonski akti jih mora izvajalec del pri svojem delu upoštevati.

SPECIFIKACIJA PONUDBE

Izvajalec se obvezuje, da so v ponudbeni ceni vključeni vsi stroški za zahtevane strokovnjake, prevozi, materialni in drugi stroški za potrebno izvedbo naloge, ter tudi stroški organiziranja, vodenja in sodelovanja na recenzijskih obravnavah, vključno s stroški administrativne podpore.

Recenzent mora zagotoviti zadostno števila kompetentnih strokovnjakov v skladu z zahtevami naročnika iz tega razpisa.

13. ROK IZDELAVE NALOGE

Izvajalec je dolžan pregledati in zaključiti ter predati končno poročilo recenzije v 45 dneh od podpisa pogodbe, oziroma 5 dni po prejemu usklajene dopolnitve projekta po recenzijskih pripombah.

Izvajalec je dolžan najkasneje v 5 dneh po sklenitvi pogodbe opozoriti naročnika na potrebno dokumentacijo za izvedbo naloge, ki jo nima in jo na noben način ne more pridobiti sam.



14. OBLIKA POSREDOVANJA KONČNEGA IZDELKA

Izvajalec mora predati naslednje število izvodov izdelane dokumentacije:

- en (1) digitalni izvod (z datotekami v aktivni in pasivni obliki doc, dwf, tif, pdf,...) na elektronskem mediju USB ali podobno in en (1) tiskan izvod recenzijskega poročila ter
- en (1) digitalni izvod (z datotekami v aktivni in pasivni obliki doc, dwf, tif, pdf,...) na elektronskem mediju USB ali podobno in en (1) tiskani izvod potrdila o opravljeni recenziji.

15. OBRAČUN

Naročnik bo izvajalcu plačal znesek opravljene storitve po izpolnitvi vseh obveznosti.