



DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA ZA JAVNO NAROČILO:

**Zunanja kontrola kakovosti pri izvedbi protipoplavne ureditve
porečja Selške Sore**

Projektna naloga

Naročnik:	REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE Mariborska cesta 88 3000 Celje
Predmet javnega naročila:	Zunanja kontrola kakovosti pri izvedbi protipoplavne ureditve porečja Selške Sore
Vrsta javnega naročila:	Javno naročilo storitev
Postopek:	Odprti postopek (40. člen ZJN-3)
Oznaka javnega naročila:	43017-39/2021
Datum:	18. 08. 2021



1. UVOD

Vlada RS je 25.4.2013 sprejela Uredbo o državnem prostorskem načrtu za preložitve regionalne ceste R2-403/1075 Podrošt – Češnjica skozi Železnike ter ureditev vodne infrastrukture za zagotavljanje poplavne varnosti Železnikov (Ur. list RS št. 37/2013 z dne 29.4.2013; v nadaljevanju: Uredba o DPN).

Cilja državnega prostorskega načrta sta zaščita naselja Železniki pred 100-letnimi poplavnimi visokimi vodami z izvedbo ustreznih protipoplavnih ureditev ter ureditev regionalne ceste, ki poteka skozi staro trško jedro naselja Železniki (obvozna cesta Železnikov) oz. podrobneje:

- preložitve regionalne ceste R2-403/1075 Podrošt – Češnjica od km 7,6 do km 8,6 (obvozna cesta Železnikov),
- nivojska križanja na obvozni cesti Železnikov
- ureditev struge in brežin Selške Sore od prereza S 13 do prereza S 166 in od prereza S 217 do prereza S 278,
- premostitveni objekti (most v Ovčjo vas, v Racovnik, na trnju, na pregradi) in prepusti,
- gradnja nasipa pri Dolenčevem jezu,
- Gradnja suhega zadrževalnika Pod Sušo,
- preložitve (dvig) regionalne ceste R2-403/1075 Podrošt – Češnjica s potekom preko nasipa,
- preložitve regionalne ceste R2-403/1075 Podrošt – Češnjica na območju zadrževalnika,
- oporne in podporne konstrukcije,
- spremljajoče ureditve: rušitev objektov, ureditev obcestnega in obvodnega prostora, vključno z rekultivacijo zemljišč, ureditev in prestavitvev obstoječih hudournikov ter ureditev mlinščice
- deviacije kategoriziranih cest in nekategoriziranih cest in poti,
- naprave za odvodnjavanje in čiščenje,
- prestavitve in ureditev objektov gospodarske javne infrastrukture,
- okoljevarstveni ukrepi.

Investitor vodnih ureditev, opredeljenih v Uredbi, je Ministrstvo za okolje in prostor RS (MOP), od katerega je leta 2016 bistvene aktivnosti prevzela novoustanovljena Direkcija Republike Slovenije za vode (DRSV), investitor obvozne ceste pa Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo (DRSI).

Vodne ureditve se v skladu z Uredbo o DPN, ki predvideva izvedbo po funkcionalno zaključenih celotah, delijo v dve fazi, ki se lahko izvajata sočasno ali samostojno. Prva faza vodnih ureditev zajema ureditve na vplivnem območju Železnikov (od Dolenčevega jezu do Alples), kjer so na štirih odsekih predvideni ukrepi za povečanje pretočnosti in izenačitev dinamične značilnosti rečne struge. Na tem odseku bo ob Sori zgrajena tudi obvozna regionalna cesta. V drugo fazo vodnih ureditev spadajo vodnogospodarske ureditve na območju zadrževalnika »Pod Sušo« z ureditvijo visoke pregrade, z ukrepi za zadrževanje plavin (proda in peska) v zadrževalnem prostoru ter drugimi spremljajočimi ureditvami.



2. OBSEG PONUDBENIH DEL

2.1. Splošno

Predmet razpisa je izvajanje zunanje kontrole kakovosti pri izvedbi celotnega projekta Protipoplavne ureditve porečja Selške Sore, ki vključuje:

a) 1. FAZA – SKLOP 1 – CESTNE UREDITVE

- regionalna cesta
- podporni zidovi PZ-1, PZ-2, PZ-3 in PZ-4
- zaščita brežine
- oporni zid OZ-7
- meteorna kanalizacija
- fekalna kanalizacija
- komunalni vodi (EE, TK, vodovod, CR)

b) 1. FAZA – SKLOP 2 – VODNOGOSPODARSKE UREDITVE

Selška Sora

- VGU
- AB korito Mlinščice
- kamnita zložba od S45-S51
- podesti
- AB zid S21-S29
- obloga obstoječega zidu S96-S101
- most v Ovčjo vas
- most na Trnje
- most na Racovnik
- obvozna cesta most v Ovčjo vas
- dvig R2-403 preko VV nasipa
- kanalizacija
- komunalni vodi (EE, TK, vodovod)
- hidromehanska/strojna oprema Alplesovega in Dermotovega jezua

Češnjica

- VGU
- cestni most
- ureditve križanj vodovoda in kanalizacije
- komunalni vodi (EE, TK)

Dašnica

- VGU
- ureditve križanj vodovoda in kanalizacije
- komunalni vodi (EE, TK)

Prednja Smoleva

- VGU



c) 2. FAZA – VODNOGOSPODARSKE UREDITVE

- zadrževalnik visokih vod – pregrada
- talni izpust
- most preko pregrade
- regionalna cesta
- ceste v območju pregrade
- oporne konstrukcije – kamnite zložbe, sidrani slopi
- podporne konstrukcije – armirana zemljina, kamnita zložba, AB zid
- VGU
- hidromehanska oprema pregrade
- komunalni vodi (EE, TK)

Zunanja kontrola kakovosti se izvaja:

- pri prevzemanju gotovih proizvodov, ki so ob dostavi na gradbišče že primerni za nameravano rabo,
- pri izvajanju določenih del in tehnoloških postopkov, vključno z vgrajevanjem tistih proizvodov, ki so rezultat procesa gradnje in so zato šele po vgraditvi primerni za nameravano rabo,
- za preverjanje oziroma oceno gotovih elementov objektov in odsekov.

Za potrjevanje skladnosti gradbenih proizvodov, namenjenih za gradnjo na javnih cestah, se uporabljajo določila Zakona o gradbenih proizvodih in Uredba (EU) št. 305/2011 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. marca 2011 o določitvi usklajenih pogojev za trženje gradbenih proizvodov in o razveljavitvi Direktive Sveta 89/106/EGS in skladno s Splošnimi in posebnimi tehničnimi pogoji za ceste in njihovimi dopolnili ter Tehničnimi specifikacijami za ceste.

Prevzem dobavljenih gotovih proizvodov ter vgrajenih proizvodov oz. izvedenih del opravi nadzorna služba naročnika na podlagi predložene pisne ocene o primernosti s strani ponudnika.

Potrebne dejavnosti ponudnika pri izvajanju zunanje kontrole so navedene v tč. 2.3 in 2.4.

Ponudbe ponudnikov za izbiro izvajalca po odprtem postopku morajo temeljiti na priloženem Programu povprečne pogostosti preskusov za zunanjo kontrolo kakovosti. Program določa obseg predpisanih nalog v okviru zunanje kontrole, vključno s povprečnimi pogostostmi izvajanja kontrolnih preskusov pri prevzemanju ali ob vgrajevanju v programu navedenih proizvodov, oziroma vgrajenih na preiskovanih odsekih.

Inženir je oseba, ki jo določi naročnik ter opravlja naloge za naročnika.

Ponudnik mora redno sodelovati z naročnikom in inženirjem, se udeleževati koordinacij in predajati poročila o opravljenem delu. Ponudnik mora naročnika in inženirja sproti obveščati o načrtovanih aktivnostih.

2.2. Predmet zunanje kontrole

2.2.1. Proizvodi, ki se gotovi dostavijo na gradbišče objekta

Med proizvode, ki jih je treba prevzeti ob dostavi na gradbišče, štejejo:

- zmesi kamnitih zrn (agregati),
- ločilni, drenažni, filterski geosintetiki in geomreže,
- veziva: bitumen, cement, epoksidna smola,
- jekla in proizvodi iz jekla: palice, vlakna, spojke, sidra,
- material za hidroizolacije: bitumenski trakovi, materiali za premaze, bitumenske lepilne in zalivne zmesi,



- elementi sistemov za odvodnjavanje in telekomunikacije: cevi, jaški,
- izdelki in polizdelki iz cementnega betona,
- proizvodi za opremo objektov: varnostne in zaščitne ograje,
- dilatacije, ležišča,
- asfaltne (bituminizirane) zmesi in betonske mešanice,
- jeklene konstrukcije (zapornica, rešetka, most,...),
- drugi proizvodi in materiali, katerih lastnosti morajo omogočiti izpolnitev ustreznih bistvenih zahtev za objekte, v katere se nameravajo vgraditi.

2.2.2. Gradbena dela in tehnološki postopki

Predmet zunanje kontrole so:

- temeljna tla in temeljenje,
- nasipi, zasipi, klini in posteljica: mehansko utrjeni, izboljšani, utrjeni, stabilizirani,
- vkopi, izkopi in podporne konstrukcije,
- zaščitne, nosilne, vezne, obrabne in obrabno zaporne plasti bituminiziranih zmesi,
- cementni betoni in jeklo za armiranje za vse vrste objektov,
- hidroizolacije,
- konstrukcije,
- jeklene konstrukcije,
- oprema premostitvenih objektov (ležišča, dilatacije, odvodnjavanje, varovalne, zaščitne in protihrupne ograje...),
- pregledi in spremljanje izvajanja del, vključno meritve in geodetska spremljava gradnje,
- delna in končna poročila.

2.3. Naloge izvajalca zunanje kontrole kakovosti pri prevzemanju gotovih proizvodov

Izvajalec zunanje kontrole kakovosti bo potrjeval skladnost na gradbišče dobavljenih proizvodov s predloženimi CE izjavami, izjavami o lastnostih, splošnimi in posebnimi tehničnimi pogoji za izvedbo del, tehničnimi specifikacijami za javne ceste ter projektnimi zahtevami.

Skladnost proizvoda mora dokazati proizvajalec, ki za pridobitev ocene skladnosti nosi vse stroške.

2.4. Naloge izvajalca zunanje kontrole kakovosti pri zunanji kontroli vgrajevanja proizvodov

Izvajalec zunanje kontrole kakovosti mora v okviru zunanje kontrole vgrajevanja določenega proizvoda opraviti naslednje naloge:

- začetni pregled naprav in sistema kontrole kakovosti izvajanja del, ki mora zajeti:
 - presojo in odobritev načrta notranje kontrole kakovosti izvajalca del glede na zahteve ustrezne tehnične specifikacije za proizvod,
 - presojo ustreznosti predloženih dokazil o skladnosti predvidenih komponent proizvoda, njegove sestave oziroma polproizvoda, ki se namerava vgraditi (npr. zemljine, kamnitih zmesi, cementnega betona iz betonarne, asfaltne zmesi iz tovarne asfalta in sl.),
 - presojo usposobljenosti osebja, ureditve in opremljenosti laboratorija oziroma podpogodbene laboratorija,
 - presojo proizvodne sposobnosti naprav za vgrajevanje oziroma izvajanje del,
 - poročilo o opravljenem pregledu.
- redni nadzor nad izvajanjem notranje kontrole kakovosti, ki mora zajeti:
 - preverjanje izvajanja predpisanih dejavnosti glede na odobreni načrt notranje kontrole kakovosti,



- preverjanje načina in rezultatov vrednotenja preskusov za kontrolo skladnosti glede na merila skladnosti, določena v ustrezni tehnični specifikaciji za proizvod,
- poročilo o vsakem opravljenem nadzoru.
- kontrolne preskuse, ki zajemajo jemanje vzorcev in preskušanje v laboratoriju ponudnika in poročila o preskusih,
- pripraviti delna (fazna) poročila o opravljeni kontroli vrednotenja skladnosti posameznih lastnosti vgrajenega proizvoda,
- izvršiti dodatne in kontrolne preskuse na zahtevo naročnika, inženirja ali njegove strokovne službe,
- izdelati končne ocene o primernosti proizvodov za nameravano rabo v objektih, s predlogom za sprejem ali zavrnitev vgrajenega proizvoda oziroma za odpravo pomanjkljivosti ali sanacijo,
- kontrolo nad odpravo ugotovljenih pomanjkljivosti.

V primeru ugotovljenih odstopanj zahtevanih lastnosti oz. lastnosti navedenih na Izjavi o lastnosti ali CE informaciji, je zunanja kontrola kakovosti dolžna o tem obvestiti proizvajalca, notranjo kontrolo proizvodnje in certifikacijski organ.

Izvajalec zunanje kontrole kakovosti mora tekom izvajanja del zagotoviti spletni portal za odlaganje izvedenih meritev, zapisov in poročil zunanje kontrole kakovosti, kot tudi notranje kontrole kakovosti. Po zaključku posamezne faze del, mora nadzoru in naročniku predati vso dokumentacijo v tiskani in elektronski obliki (CD/DVD ali drug prenosni elektronski medij).

Izbrani izvajalec zunanje kontrole kakovosti oz. njegov JV partner ne bo mogel hkrati izvajati tudi notranje kontrole kakovosti na z razpisom navedenih odsekih.

3. ROK DOKONČANJA DEL

Rok dokončanja del je usklajen s trajanjem gradbenih del po pogodbah za posamezni odsek oz. objekt.

Rok oddaje vseh poročil je 3 dni pred izvedbo tehničnega pregleda za posamezen odsek oz. objekt, za katerega se poročila predajajo. Zaključek vseh del na posameznem odseku oz. objektu pa je 4 mesece po končanju gradbenih del.

Rok dokončanja vseh del je 08. 06. 2024, skladno z iztekom roka po trenutno sklenjeni pogodbi št. 2555-21-450042 za izvedbo storitev projektiranja, dobave opreme in gradnja za izvedbo projekta »Protipoplavna ureditev porečja Selške Sore – II. faza« po pogodbenih določilih FIDIC (rumena knjiga).