

Številka: 8.3.9/2025-SP-ZKKBer-0723

Datum:

Povezava:

## PROJEKTNA NALOGA

### IZVAJANJE ZUNANJE KONTROLE KAKOVOSTI PRI RAZŠIRITVI BERTOŠKE VPADNICE V KOPRU V ŠTIRIPASOVNICO

#### 1. OBSEG PONUDBENIH DEL

##### 1.1 Splošno

Predmet razpisa je izvedba zunanje kontrole kakovosti pri razširitvi Bertoške vpadnice v Kopru v štiripasovnico in pri ureditvi navezave državne kolesarske povezave D1/D6 (Parenzana) na projektno rešitev razširitve Bertoške vpadnice v Kopru v štiripasovnico na podlagi projektne dokumentacije:

##### Razširitev Bertoške vpadnice v štiripasovnico

- Trasa :
  - I.2/1.A Cesta od KM 0.000 do KM 1.035
  - II.2/1.A-1 Cesta od KM 1.035 do 1.160 (začasna ureditev)
  - III.2/1 Cesta od KM 1.395 do KM 1.600
- Objekti:
  - I.2/2 Podaljšanje prepusta za dvoživke
  - I.2/3 Kineta - sifonski prepust
  - I.2/4 Deviacija fekalnega kolektorja
  - I.2/5 Zadrževalni bazen
  - II.2.2 Nadvoz preko železnice
  - II.2/3.A Nnadvoz preko HC začasna ureditev (razširitev obstoječega objekta)
  - II.2/4 Podvoz pod krakom priključka za kolesarsko stezo
  - II.2/5 Podvoz za Parenzano
  - II.2/6 Podporni zidovi ob kolesarski stezi
  - II.2/9 Rekonstrukcija fekalne kanalizacije na območju TKK Bertoki -J
- Komunalni vodi
  - Prestavitev vodovoda, KM 0.000 do KM 1.035
  - I.3/1 Cestna razsvetljava
  - I.3/2 TK vodi
  - I.3/3 SNVP (SPIS portal v km 0,4+40)
  - II.2-8 Fekalna kanalizacija Srmin1-5\_14
  - II.3/1 Načrt Cestna razsvetljava
  - III.3/1 Cestna razsvetljava
- Prometna oprema in signalizacija
  - I.2/7 Aktivna protihrupna zaščita, KM 0.000 do KM 1.035
  - III.2/2 Pasivna protihrupna zaščita, od KM 1.395 do KM 1.600

## Navezava državne kolesarske povezave D1/D6 (Parenzana)

- Trasa :
  - ODSEK 1 od km 0.000 do km 0.114
  - ODSEK 2 od km 0.156 do km 0.808
  - ODSEK 3 od km 1.028 do km 1.134
- Objekti:
  - Prepusti
- Komunalni vodi
  - CESTNA RAZSVETLJAVA IN NN PRIKLJUČEK

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 objektov pri obnavljanju avtocest, se uporabljajo določila Zakona o gradbenih proizvodih (Ur. list RS, št. 82/13) 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, Uredbe (EU) št. 574/2014 z dne 21. februar 2014 o spremembi Priloge III k Uredbi (EU) št. 305/2011 ter Tehnične specifikacije za javne ceste TSC 04.100:2000 - Prevzemanje gradbenih proizvodov pri gradnji javnih cest v RS.

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

Potrebne dejavnosti izvajalca pri izvajanju zunanje kontrole so navedene v tč. 1.3 in 1.4.

V prilogi je priložen Program povprečne pogostosti preskusov za zunanjo kontrolo del (v nadaljevanju Program), na podlagi katerega je določen ocenjen 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 avtocest.

## **1.2 Predmet zunanje kontrole**

### **1.2.1 Gradbeni proizvodi, ki se gotovi dostavijo na gradbišče objekta**

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

- zmesi kamnitih zrn (agregati),
- veziva: bitumen, cement, epoksidna smola,
- ločilni, drenažni, filterski geosintetiki in geomreže
- jekla in proizvodi iz jekla: palice, vlakna, spojke, sidra, konstrukcije (polportali, portali, mostne konstrukcije),
- material za hidroizolacije: bitumenski trakovi, brizgana hidroizolacija, 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,

- elementi protihrupnih ograj (PHO),
- prometna signalizacija in prometna oprema: betonske in jeklene varnostne ograje, table in znaki,
- asfaltne (bituminizirane) zmesi in betonske mešanice,
- drugi proizvodi in materiali, katerih lastnosti morajo omogočiti izpolnitev ustreznih bistvenih zahtev za objekte, v katere se nameravajo vgraditi.

### 1.2.2 Gradbena dela in tehnološki postopki

Predmet zunanje kontrole so:

- temeljna tla in temeljenje,
- nasipi, zasipi, klini in posteljica: mehansko utrjeni, izboljšani, stabilizirani,
- zaščitne, nosilne, vezne, obrabne in obrabno zaporne plasti bituminiziranih zmesi,
- cementni betoni za vse vrste objektov,
- hidroizolacije,
- konstrukcije zaščite pred hrupom (ZPH),
- konstrukcije portalov za spreminjajoče prometne vsebine,
- pregledi in spremljanje izvajanja del, vključno z meritvami,
- delna in končna poročila.

### 1.3 Naloge izvajalca pri prevzemanju gotovih proizvodov

- Izvajalec bo potrjeval skladnost na gradbišče dobavljenih proizvodov s predloženimi CE informacijami, Izjavami o lastnostih, Slovenskem ali Evropskem tehničnem soglasju ali oceni, tehničnimi specifikacijami ter projektnimi zahtevami. Proizvodi, ki se vgrajujejo na slovenskih avtocestah, morajo biti skladni z zahtevami ustrezne tehnične specifikacije ali tehnične smernice (standardi, tehnična soglasja ali projektantske zahteve) določene v razpisnih pogojih, za kar mora biti predloženo veljavno dokazilo o lastnostih v smislu Zakona o gradbenih proizvodih in Dopolnil PTP, VI. knjiga.
- Istovetnost proizvoda mora dokazati proizvajalec, ki za pridobitev ocene skladnosti nosi vse stroške.

### 1.4 Naloge izvajalca pri zunanji kontroli vgrajevanja proizvodov

Izvajalec mora v okviru zunanje kontrole vgrajevanja določenega proizvoda opraviti naslednje naloge v skladu s TSC 04.100, točka 5.3:

- začetni pregled naprav in sistema notranje 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 notranje kontrole,
  - presojo proizvodne sposobnosti naprav za vgrajevanje oziroma izvajanje del,
  - poročilo z mnenjem o opravljenem pregledu.
- redni nadzor notranje kontrole kakovosti, ki mora zajeti:
  - preverjanje izvajanja predpisanih dejavnosti glede na odobreni načrt,
  - preverjanje načina in rezultatov vrednotenja preskusov za kontrolo skladnosti glede na merila skladnosti, določena v ustrezni tehnični specifikaciji za proizvod,

- poročilo z mnenjem o vsakem opravljenem nadzoru.
- kontrolne preskuse, ki zajemajo jemanje vzorcev na terenu in preskušanje v laboratoriju izvajalca in poročila o preskusih s podajanjem mnenja o ustreznosti proizvoda ali izvedenih del skladno z razpisnimi pogoji,
- pripraviti delna (fazna) poročila o opravljeni kontroli vrednotenja skladnosti posameznih lastnosti vgrajenega proizvoda,
- V primeru ugotovljenih večjih odstopanj v fazi izvedbe del, ki bi lahko vplivali na kakovost izvedenih del, nemudoma obvestiti naročnika in inženirja ter podati tolmačenje rezultatov in predlog ukrepov,
- izvesti dodatne in kontrolne preskuse na zahtevo naročnika, inženirja ali njegove strokovne službe,
- izdelati končne ocene o primernosti proizvodov za nameravano rabo v objektih, v skladu s TSC 04.100 – tč. 8, s predlogom za sprejem ali zavrnitev vgrajenega proizvoda oziroma za odpravo pomanjkljivosti ali sanacijo,
- na zahtevo naročnika ali inženirja pripraviti pregled ugotovitev pri izvajanju zunanje kontrole na posameznem odseku ali v določenem časovnem obdobju,
- 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 na predmetnem odseku ceste ne more biti hkrati tudi izvajalec notranje kontrole kakovosti na istem odseku,
- vse rezultate in poročila zunanje kontrole kakovosti mora izvajalec odlagati na spletni portal ki ga mora sam vzpostaviti. Po zaključku pogodbe mora poročila predati inženirju in naročniku v elektronski obliki (CD/DVD).

## 2. ROK DOKONČANJA DEL

Rok za dokončanje del je naveden v pogodbi (Poglavje 4 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila).

Pripravil:

Inženir – Projekt d. d. Nova Goriva:

vodja projekta

vodja službe za gradnje

direktor področja za organizacijo  
gradeni in obnov

Pruloga:

- Ponudbeni predračun