

Št.: 8.4.14./2023-AI-1

Datum: 24. 4. 2026

Povezava:

**PROJEKтна NALOGA**

za

**»IZVEDBO ZUNANJE KONTROLE KAKOVOSTI PRI INVESTICIJAH NA OBSTOJEČIH AC IN HC, S SVETOVALNIMI  
STORITVAMI ZA OBDOBJE 2026 – 2028«****1. OBSEG PONUDBENIH DEL****1.1 Zunanja kontrola kakovosti****1.1.1 Splošno**

Predmet razpisa je izvedba zunanje kontrole kakovosti v okviru obnavljanja avtocest in hitrih cest v letih 2026-2028.

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 in Uredba (EU) št. 2024/3110 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 27. november 2024 o določitvi harmoniziranih pravil za trženje gradbenih proizvodov in razveljavitvi Uredbe 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 in skladnosti s projektnimi zahtevami s strani ponudnika.

Potrebne dejavnosti izvajalca pri izvajanju zunanje kontrole so navedene v tč. 1.1.3 in 1.1.4.

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.

### 1.1.2 Predmet zunanje kontrole

Gradbeni proizvodi, ki se 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, 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,
- izdelki za sanacijo betona po SIST EN 1504,
- 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,
- betonske mešanice,
- drugi proizvodi in materiali, katerih lastnosti morajo omogočiti izpolnitev ustreznih bistvenih zahtev za objekte, v katere se nameravajo vgraditi.

Gradbena dela in tehnološki postopki

Predmet zunanje kontrole so:

- temeljna tla in temeljenje,
- nasipi, zasipi, klini in posteljica: mehansko utrjeni, izboljšani, stabilizirani,
- vkopi, izkopi in podporne konstrukcije,
- zaščitne, nosilne, vezne, obrabne in obrabno zaporne plasti iz bituminiziranih zmesi,
- cementni betoni za vse vrste objektov,
- hidroizolacije,
- jeklene konstrukcije (jeklene pasnice, drogovi, portali...),
- konstrukcije portalov za spreminjajoče prometne vsebine,
- oprema premostitvenih objektov (ležišča, dilatacije, odvodnjavanje, ograje...),
- konstrukcije zaščite pred hrupom (ZPH),
- pregledi in spremljanje izvajanja del, vključno z meritvami,
- delna in končna poročila.

### 1.1.3 Naloge izvajalca pri prevzemanju 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.

#### 1.1.4 Naloge izvajalca pri zunanji kontroli vgrajevanja proizvodov

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

- 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 asfaltnega obrata 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 nad izvajanjem del, ki mora zajeti:
  - preverjanje izvajanja dejavnosti notranje kontrole 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 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. Lokacija odvzema vzorcev mora biti identificirana z GPS koordinatama (z natančnostjo mobilnega telefona), fotografijo in datumom.
- 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.
- Na zahtevo naročnika ali inženirja omogočiti prisotnost ob izvajanju vseh terenskih in laboratorijskih aktivnosti, ki se izvajajo po zadevni pogodbi (vzorčenja, preskušanja, meritve, obdelava rezultatov idr.).
- Na zahtevo naročnika ali inženirja predložiti dokumentacijo, ki ima vpliv na rezultate preskušanj in meritev (dokazila o usposobljenosti izvajalcev preiskav, terenski zapisi o vzorčenju, kalibracije merilne in preskuševalne opreme, razne umeritve merilne opreme in aparatur idr.).
- Rezultate terenskih meritev s sondo na nevezanih in vezanih plasteh predložiti naročniku in inženirju najkasneje teden dni po vgrajeni plasti.
- Izvesti dodatne in kontrolne preskuse na zahtevo naročnika, inženirja ali njegove strokovne službe.
- Izdelati končne ocene o primernosti proizvodov za nameravano rabo v objektih, preveritev skladnosti proizvoda s projektnimi zahtevami in s predlogom za sprejem ali zavrnitev vgrajenega proizvoda oziroma za odpravo pomanjkljivosti ali sanacijo.
- K vsakemu rezultatu preskušanj podati oceno/mnenje (vsaj primerjalno oceno glede na dosedanje rezultate zadevnih preiskav).
- **V končna poročila o kakovosti izvedenih del** (ob zaključku posameznega projekta) vključiti tudi zbirne tabele rezultatov preiskav vzorcev proizvedenih asfaltnih zmesi (ločeno za posamezne vrste asfaltnih zmesi), betonov in agregatov. Tabele naj vsebujejo tudi osnovno statistično obdelavo rezultatov (povprečne, največje in najmanjše vrednosti, primerjava z recepturnimi/predvidenimi vrednostmi, tabele morajo biti v aktivni obliki, xls ali drugo).
- Na zahtevo naročnika ali inženirja pripraviti pregled ugotovitev pri izvajanju zunanje kontrole na posameznem projektu 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 AC oz. HC ne more biti hkrati tudi izvajalec notranje kontrole kakovosti na istem odseku.

- Izvajalec mora zagotoviti spletni portal za hranjenje in dostopanje do dokumentacije v zvezi z zunanjo kontrolo kakovosti, ter zagotoviti dostop vsem sodelujočim (z različnimi pravicami za dostopanje).
- Vse rezultate in poročila zunanje kontrole kakovosti mora izvajalec odlagati na spletni portal izvajalca, po zaključku pogodbe pa mora poročila predati inženirju in naročniku na elektronskem nosilcu zapisa (CD/DVD ali na USB ključku).

## **1.2 Svetovalne storitve**

Svetovalne storitve so vključene v program zunanje kontrole kakovosti uporabljenih materialov in izvedenih del predvsem na obstoječih AC in HC, kot osnova za določitev potrebnih ukrepov za obnove AC in HC. Ponudnik bo na osnovi pisnih naročil naročnika:

- izdeloval poročila, elaborate, analize in strokovna mnenja za posamezna področja,
- opravljal laboratorijske preskuse in terenske meritve,
- analiziral vzroke nastanka morebitnih poškodb,
- svetoval in sodeloval na sestankih po naročilu naročnika).

Za izvedbo del, ki niso potrebne za izpolnitev osnovnih nalog pri realizaciji ocenjenega obsega predpisanih nalog v okviru zunanje kontrole, so pa povezane z investicijami v obstoječe AC omrežje, se naročnik in izvajalec storitev dogovorita za izvedbo svetovalne storitve. Takšno naročilo vsebuje dela, ki jih naročnik potrebuje ločeno od dogovorjenega obsega ZKK preiskav ali pa so to dela, ki so sicer vsebinsko povezane s projekti, ki se izvajajo po dogovorjenem obsegu ZKK preiskav, a bistveno presegajo opisane naloge v predhodni točki.

Izvajalec storitev na podlagi povpraševanja naročnika pripravi ponudbo za realizacijo naloge v obliki predvidenih preiskav in morebitnih ur za realizacijo naročila svetovalnih storitev. Naročnik pisno potrdi naročilo, ki vsebuje usklajeno število preiskav in morebitnih ur za realizacijo naročila, roke za izvedbo naročila in način obračuna (mesečno ali ob realizaciji).

## **1.3 Splošno**

Izvajalec ima še naslednje obveznosti:

- V celotnem času trajanja pogodbe je dolžan kontinuirano sodelovati z naročnikom in inženirjem.
- Sodelovati mora na usklajevalnih sestankih.
- Pred izvedbo preiskav oziroma meritev mora preveriti možnosti in obseg njihove izvedbe ter jih uskladiti z inženirjem in naročnikom.
- Kot dober strokovnjak prevzema odgovornost za opravljanje nalog, ki jih je treba izvesti za uspešno in popolno izvedbo predmeta naloge.

# **2. PONUDBENA CENA**

## **2.1 Zunanja kontrola kakovosti**

V ponudbeno ceno za izvedbo predhodnih preiskav mora izvajalec vključiti vse stroške za izvedbo preiskav, uporabo opreme, izvedbo meritev, materialne in transportne stroške ter izdelavo poročil, katerih vsebina mora biti skladna s to projektno nalogo.

## **2.2 Svetovalne storitve**

V ponudbeno ceno za izvedbo predhodnih preiskav mora izvajalec vključiti vse stroške za izvedbo preiskav, uporabo opreme, izvedbo meritev, materialne in transportne stroške ter izdelavo poročil, katerih vsebina mora biti skladna s to projektno nalogo. Za oblikovanje in potrditev obsega se uporablja ponudbeni predračun.

<b>3. ROK DOKONČANJA DEL</b>
------------------------------

**3.1 Zunanja kontrola kakovosti**

Rok dokončanja del je usklajen s trajanjem gradbene pogodbe na posameznem odseku oz. objektu na AC ali HC. Zaključek vseh del je največ 4 mesece po končanju gradbenih del na posameznem odseku AC ali HC.

**3.2 Svetovalne storitve**

Rok za izvedbo posameznih svetovalnih storitev in predajo poročila bo vsakokratno določen s strani naročnika.

Zamujanje roka za posamezen odsek ali objekt se smatra in sankcionira kot prekoračitev pogodbenega roka v skladu s pogodbo.

PRILOGA:

- Ponudbeni predračun