

**DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI**  
**DARS d.d.**

**DODATEK št. 2**

**k dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila**

**za**

**Obnovo voziščne konstrukcije na delih odsekov HC H3/0086 in 0686 LJ (Šmartinska-Tomačevo),  
H3/0088 in 0688 LJ (Tomačevo-Dunajska) in 0186 priključku LJ Črnuče (rondo Tomačevo)**

**marec 2020**

**V skladu s členoma 9 in 10 Navodil ponudniku za izdelavo ponudbe podajamo naslednja pojasnila in spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila:**

**Odgovori na vprašanja ponudnikov:**

**Vprašanje 1:** Prosimo za pojasnilo postavke S 2 3 315 (Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost do nad 18 kN/m<sup>2</sup>)  
Kaj pomeni do nad 18 KN/m<sup>2</sup>? Prosimo za popravek.

**Odgovor:** V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Ponudbenega predračuna (Poglavje 6 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila). Postavki je v Ponudbenem predračunu dodana pripomba »natezna trdnost minimalno 18 kN/m<sup>2</sup>.

**Vprašanje 2:** Glede na to, da je v popisu del postavka N 2 1 111 (analiza izkopa s preskusnimi metodami v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki) nas zanima ali obstaja realna možnost, da je zemeljski izkop toliko onesnažen, da je smatran kot nevarna snov?  
V tem primeru prosimo za seznam deponij, ki sprejemajo z nevarnimi snovmi onesnažene izkope.

**Odgovor:** Namen analize zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki je ugotovitev, če je zemeljski izkop, ki bo pridobljen na gradbišču onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki. Izdelati je potrebno tudi poročilo.  
Seznam deponij, ki sprejemajo z nevarnimi snovmi onesnažene izkope lahko preverite na: <https://www.gov.si/teme/ravnanje-z-odpadki/>

**Vprašanje 3:** Prosimo za pojasnitev postavke N 1 1 303 (Homogenizacija obstoječe s cementom vezane (stabilizirane) nosilne plasti z uporabo obstoječih zmesi kamnitih zrn, vključno s predhodnim premletjem in dodatkom manjkajočih frakcij, cementa in potrebnimi dodatki (vmešanje na mestu vgraditve v debelini 25 cm), za zagotovitev čim bolj enakomerne togosti po celotnem prerezu (skladno s TSC 06.320) z namenom povrnitve togosti in neprepustnosti obstoječi CS.).

Katere frakcije se dodaja in v kakšni količini?

Kakšna je količina dodanega cementa in ostalih potrebnih dodatkov?

**Odgovor:** Na odseku je že vgrajena cementna stabilizacija, ki pa je zaradi prometnih obremenitev izgubila svojo togost. Predvidena je ponovna homogenizacija (dodajanje novega veziva) obstoječe cementne stabilizacije. Ker gre za dela z obstoječim materialom mora izvajalec pripraviti recepturo in jo pred izvedbo del v potrditev predložiti naročniku. Zahtevane lastnosti plasti so podane v TSC 06.320:2001 Vezane spodnje nosilne plasti s hidravličnimi vezivi in v zelenih knjigah.

Količina potrebnega dodajanja finih frakcij se določi z recepturo. Ocena je, da ta ne bo presežala 10% debeline plasti, šlo pa bo predvsem za frakcijo 0/4.

Natančen delež cementa je odvisen od recepture. Pri pripravi ponudbenih cen naj se upošteva 2,5 % (masni procenti) z odstopanjem (+-0,3%). Pod dodatki so

mišljene fine frakcije, cementno vezivo in morebitni drugi dodatki, če jih zahteva tehnologija vgrajevanja izvajalca.

**Vprašanje 4:** Prosimo za pojasnilo postavke N 1 1 317 (Izdelava AB trimerske mulde v širini 50 cm). Trimersko se izdeluje nearmirane mulde. Prosimo za popravek, gre za montažne mulde?

**Odgovor:** V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Ponudbenega predračuna (Poglavje 6 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila). V Ponudbenem predračunu je bila napaka, ki je sedaj popravljena. Mulda je iz betona (nearmirana) v trimerski izvedbi. Mulda ni montažna.

**Vprašanje 5:** Prosimo za pojasnilo v sklopu 1.3.4.2, postavka s 6 4 464 (Dobava in vgraditev jeklene varnostne ograje, vključno vse elemente, za nivo zadrževanja H2 in za delovno širino W4, Izvedba na AB temelju, na dolžini 39 m zabita).

Ali je potrebno izvesti tudi AB temelj?

Ali je postavka povezana s postavko N 1 1 102, v sklopu 1.3.3.3, Robni elementi vozišč (Izdelava AB pasovnega temelja dimenzij a x b m iz cementnega betona C30/37 (XC4, XD3, XF4, PWII) in armature iz krivljene rebraste armature Q226, vključno s sidrnimi ploščami (po specifikacijah proizvajalca JVO).)?

Količine oz dimenzije ne gredo skupaj. Prosimo za popravek.

**Odgovor:** V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Ponudbenega predračuna (Poglavje 6 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila). Postavka se je razdelila na tri jasno zapisane postavke.

**Vprašanje 6:** Prosimo, da naročnik popravi postavko S 1 3 244, oporni zid, (Zavarovanje gradbene jame v času gradnje s/z ..... Opombe: Zaščita brežine z armaturno mrežo Q196, torkret betonom 2x5cm in pasivnimi sidri L=5m, 1 sidro/3,6m2, po potrebi).

Kaj se naredi "po potrebi"?

Moti nas besedna zveza "po potrebi", ker omogoča variantne izračune. Prav bi bilo, da se "po potrebi" umakne iz postavke ter jasno definira kaj je potrebno narediti.

**Odgovor:** Po potrebi pomeni, da se varovanje izvede v primeru nestabilnega izkopa. Če je ta stabilen, varovanje ni potrebno. Ker imamo predviden nadzor geomehanika se »po potrebi« preimenuje v »potreba po varovanju gradbene jame se potrdi po pregledu in potrditvi geomehanika«. V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Ponudbenega predračuna (Poglavje 6 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila).

**Vprašanje 7:** V grafičnih prilogah ne najdemo detajlov naslednjih dveh postavk. Prosimo, če detajle preložite, oziroma povejte, v kolikor smo jih kje spregledali:

Dobava in izvedba AB pokrova na vstopnem jašku v razbremenilnik, po detajlu.

Opombe: Vključno z materialom kos 1

Izvedba vstopa v razbremenilnik iz AB, vključno s pokrovom in lestvijo.

Opombe: Vključno z materialom. kos 1

**Odgovor:** V prilogi tega dodatka podajamo detajla.

**Vprašanje 8:** V sklopu 3.3.1, gradbena dela je postavka N 14 1 123 (Komplet dobava in

izvedba induktivne zanke..., kpl 14).

Pri elektro montažnih delih, sklop 3.3.2 je postavka N 15 1 113 (Komplet dobava in izvedba induktivne zanke..., kpl 14). Gre za podvajanje?

Prosimo za popravek.

**Odgovor:** V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Ponudbenega predračuna (Poglavje 6 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila). V Ponudbenem predračunu je prišlo do podvajanja. Postavka N 14 1 123 v gradbenih delih je bila odstranjena.

**Vprašanje 9:** V Tehničnem poročilu v točki 2.7 Vezana nosilna plast AC 22 /32 base in Vezana obrabno-zaporna plast SMA 8/11 navajate preiskave lastnosti uporabljenega bitumna, ki izkazujejo zelo trd bitumen (<B20/30) in (<PmB 10/40).

Glede na trdoto bitumna vas prosimo da potrdite da gre ves odrezkani material v deponijo in da se v nosilno plast bituminizirane zmesi AC 32 base B50/70 A1/A2 v debelini 12 cm lahko uporabijo izključno kamniti materiali.

**Odgovor:** V Poglavju 9 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila (Izvleček iz PZI) je v poglavju 2.10 "Uredba o zelenem javnem naročanju" tehničnega poročila (3/1 Načrt gradbenih konstrukcij, OBNOVA VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE) navedeno:

"V Uredbi o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Ljubljanskega polja je določeno, da na območju VV II A uporaba gradbenega materiala, izdelanega iz odpadkov oz. predelavo odpadkov, za gradnjo objektov ni dovoljena. Zato uporaba rezkanca in ostalih odpadkov ni dovoljena."

Upoštevati je potrebno, da se ves odrezkan material preda pooblaščenemu predelovalcu oz. prevzemniku tovrstnih odpadkov, ki ima za ravnanje s tovrstnim odpadkom pridobljena veljavna dovoljenja s strani ARSO.

**Vprašanje 10:** Postavka N 1 1 303 Homogenizacija obstoječe s cementom vezane (stabilizirane ) nosilne plasti .  
Naročnika pozivamo, da zaradi enakovrednega položaja vseh ponudnikov, poda potrebno količino dodanega cementa in potrebno količino dodanih manjkajočih frakcij.  
Prav tako za postavko S 3 1 237 Izdelava s cementom vezane (stabilizirane) nosilne plasti drobljenca mešanje na mestu vgraditve v debelini 25 cm.

**Odgovor:** Natančen delež cementa je odvisen od recepture. Pri pripravi ponudbenih cen naj se upošteva 2,5 % (masni procenti) z odstopanjem (+/-0,3%).  
Količina potrebnega dodajanja finih frakcij se določi z recepturo. Ocena je, da ta ne bo presegala 10% debeline plasti, šlo pa bo predvsem za frakcijo 0/4.

**Vprašanje 11:** Homogenizacija obstoječe s cementom vezane (stabilizirane) nosilne plasti z uporabo obstoječih zmesi kamnitih zrn, vključno s predhodnim premletjem in dodatkom manjkajočih frakcij, cementa in potrebnimi dodatki (vmešanje na mestu vgraditve v debelini 25 cm), za zagotovitev čim bolj enakomerne togosti po celotnem prerezu (skladno s TSC 06.320) z namenom povrnitve togosti in neprepustnosti obstoječi CS.  
Postavko je potrebno ovrednotiti na m2.

Prosimo, da za zgornjo postavko, v vseh delih popisa (ker se postavka ponavlja), opredelite, koliko cementa na m<sup>2</sup> je potrebno upoštevati.

**Odgovor:** Natančen delež cementa je odvisen od recepture. Pri pripravi ponudbenih cen naj se upošteva 2,5 % (masni procenti) z odstopanjem (+0,3%).

**Vprašanje 12:** Izdelava s cementom vezane (stabilizirane) nosilne plasti drobljenca - mešanje na mestu vgraditve v debelini 25 cm  
Koliko cementa na m<sup>2</sup> se upošteva?  
Ali gre za dobavo novih kamnitih frakcij ali se uporabi obstoječ material?  
Vprašanja veljajo za vse enake postavke v celotnem popisu del.

**Odgovor:** Natančen delež cementa je odvisen od recepture. Pri pripravi ponudbenih cen naj se upošteva 2,5 % (masni procenti) z odstopanjem (+0,3%).  
Gre za uporabo obstoječih kamnitih frakcij razen kar se tiče manjkajočih frakcij. Količina potrebnega dodajanja finih frakcij se določi z recepturo. Ocena je, da ta ne bo presegala 10% debeline plasti, šlo pa bo predvsem za frakcijo 0/4.

**Vprašanje 13:** Homogenizacija obstoječe s cementom vezane (stabilizirane) nosilne plasti z uporabo obstoječih zmesi kamnitih zrn, vključno s predhodnim premletjem in dodatkom manjkajočih frakcij, cementa in potrebnimi dodatki (vmešanje na mestu vgraditve v debelini 25 cm), za zagotovitev čim bolj enakomerne togosti po celotnem prerezu (skladno s TSC 06.320) z namenom povrnitve togosti in neprepustnosti obstoječi CS.  
V zgornji postavki ste napisali: vključno z dodatkom manjkajočih frakcij, cementa in potrebnimi dodatki...  
Opis je presplošen in se ne more natančno razbrati, koliko česa je potrebno. Vpliva pa na ceno.

- koliko manjkajočih frakcij bo potrebno dodati?
- koliko cementa?
- katere in koliko dodatkov?

**Odgovor:** Količina potrebnega dodajanja finih frakcij se določi z recepturo. Ocena je, da ta ne bo presegala 10% debeline plasti, šlo pa bo predvsem za frakcijo 0/4.  
Natančen delež cementa je odvisen od recepture. Pri pripravi ponudbenih cen naj se upošteva 2,5 % (masni procenti) z odstopanjem (+0,3%).  
Pod dodatki so mišljene fine frakcije, cementno vezivo in morebitni drugi dodatki, če jih zahteva tehnologija vgrajevanja izvajalca.

**Vprašanje 14:** Zanima nas koliko vzorcev zemljine (postavka N 2 1 111) je potrebno preveriti glede na to da gre za zelo raztegnjeno gradbišče in plitve izkope? Ali se lahko naredi en skupen vzorec?  
Kako se ravna z zemljino v primeru, da je onesnažena in kam se jo lahko vgradi?

**Odgovor:** V kolikor se na podlagi analize zemeljskega izkopa s preskusnimi metodami ugotovi, da bi zemeljski izkop lahko bil onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, se mora izdelati tudi ocena o vrednotenju nevarnih lastnosti odpadka v skladu z Uredbo o odpadkih za namen določitve načina ravnanja z nevarnim odpadkom. V kolikor se izkaže, da gre za nevarne odpadke, je le te treba predati pooblaščenemu prevzemniku tovrstnih

odpadkov, ki imajo za ravnanje s tovrstnim odpadkom pridobljena veljavna dovoljenja s strani ARSO.

**Vprašanje 15:** Ali je v poglavjih " Prevozi in deponiranje odvečnega materiala" v KOLIČINI posamezne postavke odlaganja , že upoštevan faktor razrahljivosti?

Odgovor: Faktor razrahljivosti v poglavjih "Prevozi in deponiranje odvečnega materiala" ni upoštevan. V postavki je potrebno upoštevati volumen raščene zemljine oziroma vgrajenega materiala v zbitem stanju.

**Vprašanje 16:** Naročnika prosimo za detalj spodnje postavke:  
"Dobava in vgraditev cementnobetonske varnostne ograje, vključno vse elemente, za nivo zadrževanja H2 in za delovno širino W4  
Opombe: Vključno z izvedbo navezave na obstoječe ograje različnih nivojev."  
M1 420,00

Odgovor: V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Ponudbenega predračuna (Poglavje 6 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila). Postavka je bila napačna. Gre za dobavo in vgraditev jeklene varnostne ograje.

**Vprašanje 17:** 0 N 1 1 301 "Demontaža in ponovna montaža obvestilne table na bankini, vključno z nosilno konstrukcijo in temelji.  
Opombe: Obvestilna tabla - 10 stebričkov in temeljev."

Koliko m2 ima obvestilna tabla?  
Prosimo za detalj konstrukcije in temeljev.

Odgovor: V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Ponudbenega predračuna (Poglavje 6 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila). Postavka je dopolnjena s površino in vetrno cono.

**Vprašanje 18:** V razpisu in popisu del so predvidene postavke s šifro postavke 2 S 6 4 575 in opisom del:  
"Dobava in vgraditev cementnobetonske varnostne ograje, vključno vse elemente, za nivo zadrževanja H4b in za delovno širino W5"  
V Načrtu: 4 Načrt elektičnih inštalacij in električne opreme risba: DETAJL PRITRDITVE KANDELABRA NA BVO, smo zasledili tudi detalj pritrditve kandelabra na BVO, nikjer v popisih pa nismo našli posebne postavke in popisa del s količinami za izvedbo teh elementov.  
Prosim za dopolnitev popisa del s količinami izvedbe elementov BVO za pritrditev kandelabra in izvedbo inštalacij v BVO za dovod elektrike do kandelabra.

Odgovor: V nadaljevanju dodatka podajamo spremembo Ponudbenega predračuna (Poglavje 6 dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila). V Ponudbenem predračunu je bila dodana postavka za prilagojene BVO elemente.

## **Spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila:**

### **Poglavje 6 – Ponudbeni predračun**

S tem Dodatkom podajamo novo Poglavje 6 v elektronski obliki, izdelano s sistemom PIS (šifra predračuna N43Z011), ki v celoti nadomešča Poglavje 6 v elektronski obliki (šifra predračuna N43Z010).

Novo Poglavje 6 v elektronski obliki izdelani s sistemom PIS (šifra predračuna N43Z011) je vsem ponudnikom dostopno na spletnem naslovu <https://pis.dars.si> preko anonimnega dostopa za ponudnike.

Novo poglavje 6 je spremenjeno v postavkah, kot to izhaja iz odgovorov na vprašanja ponudnikom.

### **Poglavje 7 – Vzorec pogodbe**

Spremeni se tretja alineja 9. člena tako, da glasi:

- kadar se ne bodo izvajala neposredna plačila podizvajalcem na podlagi njihove zahteve, naročniku najpozneje pred plačilom končnega računa oziroma situacije poslati svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, ki ni zahteval neposrednega plačila, da je podizvajalec prejel plačilo za izvedene storitve, ki so neposredno povezane s predmetom te pogodbe. V kolikor izvajalec do dneva zapadlosti končnega računa oziroma situacije zahtevane dokumentacije ne predloži, se plačilo končnega računa oziroma situacije zadrži.

**DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI**  
**DARS, d.d.**