Priloga 1

PRAVA STRAN IZVEDBENEGA NAČRTA

Obnova JP 515721 Odcep Korošec, L=105 m (druga polovica odseka), JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše, L=480 m (od križišča z JP 515801 do konca odseka), JP 515881 Odcep Fronc, L=210 m (v celoti);

polni naziv objekta s številko ceste/cestnega odseka, kilometrski položaj začetka, konca ali sredine objekta*

Izvedbeni načrt za izvedbo

vrsta izvedbenega načrta (izvedbeni načrt za izvedbo, izvedbeni načrt izvedenih del)

110225

številka izvedbenega načrta

Občina Bohinj, Triglavska cesta 35, 4264 Bohinjska Bistrica

polni naziv investitorja

Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.

odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta, podpis

iDare d.o.o., Triglavska cesta 8, 4264 Bohinjska Bistrica
Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.

izdelovalec izvedbenega načrta, žig, ime in priimek ter podpis zakonitega zastopnika izdelovalca

Bohinjska Bistrica, februar 2025

kraj in datum

*polni naziv objekta se prilagodi vrsti načrtovanega posega na cesti, cestnem odseku ali cestnem objektu, navedejo se razpoložljivi podatki

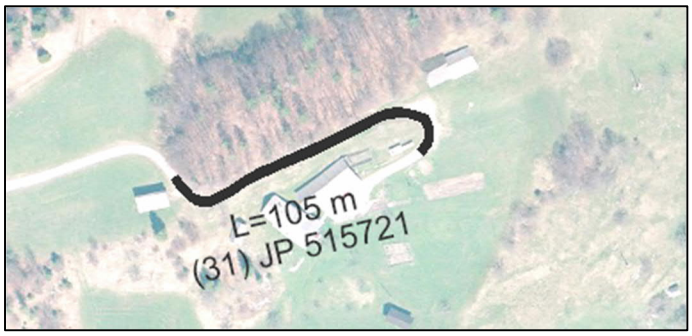
TEHNIČNO POROČILO

1 SPLOŠNO

Občina Bohinj, Triglavska cesta 35, 4264 Bohinjska Bistrica je investitor obnove dotrajanih občinskih cest v naseljih Koprivnik in Gorjuše (leto 2025). V sklopu obnove je predvidena zamenjava kompletne vozišče konstrukcije, ureditev odvodnjavanja, ureditev cestne razsvetljave in ureditev poteka prednosti v obravnavanih križiščih.

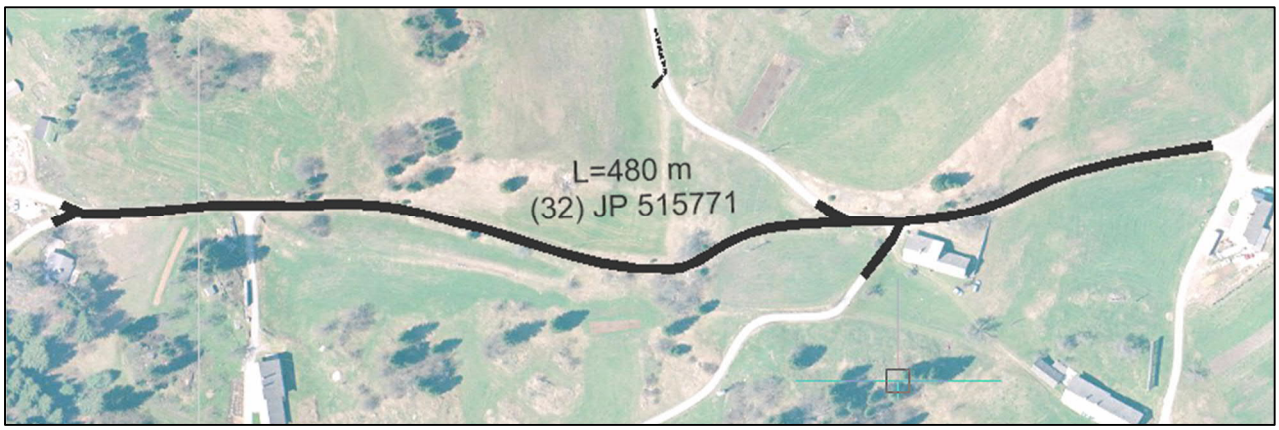
31) JP 515721 Odcep Korošec, L=105 m (druga polovica odseka),
32) JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše, L=480 m (od križišča z JP 515801 do konca odseka),
33) JP 515881 Odcep Fronc, L=210 m (v celoti);

Koprivnik:
(31) JP 515721 Odcep Korošec, L=105 m (druga polovica odseka);



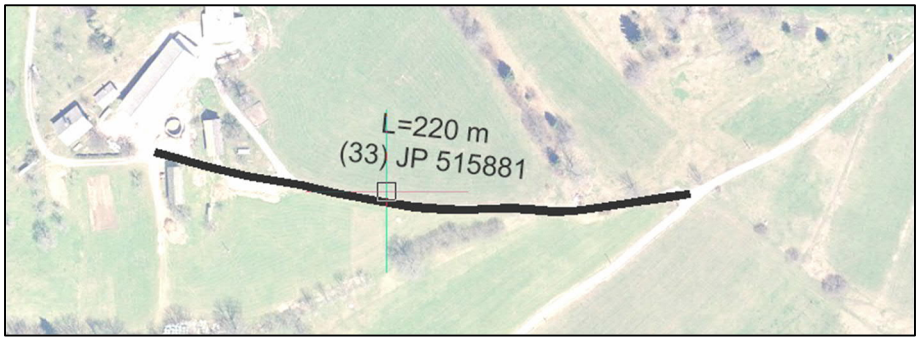
Slika 1: Obravnavani odsek ceste v naselju Koprivnik (31)

Spodnje Gorjuše:
(32) JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše, L=480 m (od križišča z JP 515801 do konca odseka);



Slika 2: Obravnavani odsek ceste v naselju Spodnje Gorjuše (32)

Zgornje Gorjuše:
(33) JP 515881 Odcep Fronc, L=210 m (v celoti)



Slika 3: Obravnavani odsek ceste v naselju Zgornje Gorjuše (33)

2 PROJEKTNE OSNOVE

2.1 Uporabljeni predpisi pri izdelavi izvedbenega načrta

- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Uradni list RS 7/12 in 132/22- ZCes-2),
- Ostala veljavna zakonodaja s področja javnih cest;

2.2 Osnove za izdelavo

Izvedbeni načrt za izvedbo temelji na naslednjih osnovah:

- DOF 1000 (letalski posnetek območja obravnave v merilu 1:1000)
- projektna naloga št. 371-15/2025 z dne 10.2.2025
- Terenski ogled;
- Druga navodila investitorja;

2.3 Globina zmrzovanja

Globina zmrzovanja na obravnavanem področju (Koprivnik, Gorjuše) je h_m = 100 cm (tehnična regulativa TSC 06.512/2003 - KARTA informativnih globin prodiranja mraza). Hidrološke pogoje upoštevamo kot ugodne, zemljine pod vozišču konstrukcijo so odporne proti učinkom zmrzovanja (del cestnega ustroja, nasipa).

Nadmorska višina lokacije se giblje okrog 1000 m n. v., minimalna potrebna debelina vozišče konstrukcije do nadmorske višine 1000 m je $h_{min} > 0,7 * h_m = 70$ cm.

Globina zmrzovanja h_m		100 cm
Hidrološki pogoji	ugodni	0,7
Material pod VK	odporen	
h_{min}		70 cm

Tabela 1: Skupna debelina v vozišču konstrukcijo vgrajenih in proti škodljivim učinkom mraza odpornih materialov h_{min}

2.4 Projektni pogoji in mnenja

Projektni pogoji in mnenja skladno z naročilom investitorja niso bili pridobljeni.

3 OBSTOJEČE RAZMERE

Občinske ceste, ki so predmet obravnave, so vse kategorizirane kot javne poti. Po njih poteka lokalni promet do posameznih individualnih objektov znotraj naselij. Koprivnik in Gorjuše, kjer je hitrost administrativno omejena na 50 km/h.

- JP 515721 Odcep Korošec

Na delu, ki je predviden za rekonstrukcijo se na vozišču pojavljajo večji posedki. Ti izhajajo iz neustrezno izdelane voziščne konstrukcije in neurejenega odvodnjavanja. Širina asfaltiranega vozišča znaša 2,5 m. Bankine niso posebej urejene. Cestna ograja je dotrajana. Cestna razsvetljava je pomanjkljiva.



Slika 4: (31) JP 515721 Odcep Korošec



Slika 5: (31) JP 515721 Odcep Korošec

- JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše

Na vozišču se pojavljajo mrežne razpoke, ki so posledica zamakanja voziščne konstrukcije. Pojavljajo se odlomi robov, ki so posledica preozkega vozišča. Širina asfaltiranega vozišča znaša 2,8 m. Bankine so urejene v širini 0,5 m

Pri objektu Gorjuše 17B sta urejena dva cevna prepusta (PVC fi500 mm, PVC fi250 mm). V območju priključka k stanovanjski hiši Gorjuše 12 je izdelan večji cevni prepust (BC fi1000 mm). Odvodnjavanje na trasi ni posebej urejeno. Voda se preko bankin steka na nižje ležeči teren. Cestna razsvetljava je pomanjkljiva.



Slika 6: (32) JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše, začetek obravnave



Slika 7: (32) JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše



Slika 8: (32) JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše



Slika 9: (32) JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše, konec obravnave

- JP 515881 Odcep Fronc

Na vozišču se pojavljajo mrežne razpoke, ki so posledica neustrezno izdelane voziščne konstrukcije (neustrezne plasti). Pojavljajo se odlomi robov, ki so posledica preozkega vozišča. Širina asfaltiranega vozišča znaša 2,5 m. Bankine so zatravljene.

Pri spodnjem kozolcu je urejen linijski požiralnik, ki vodo z vozišča odvaja na travnik. Ostalo odvodnjavanje na trasi ni posebej urejeno. Voda se preko robov steka na nižje ležeči teren. Cestna razsvetljava je pomanjkljiva.



Slika 10: (33) Odcep Fronc, konec obravnave



Slika 11: (33) Odcep Fronc



Slika 12: (33) Odcep Fronc, konec obravnave (v smeri nasproti stacionaže)

Obstoječi komunalni vodi na trasah so vodovod, elektrika (NN, VN), telekomunikacije in cestna razsvetljava. Trasa elektrike, telekomunikacij in cestne razsvetljave so delno zračne, delno zemeljske.

4 PREDLOG UREDITVE

4.1 Splošno

Skladno z nalogo je znotraj naselij Koprivnih in Gorjuše predvidena obnova dotrajanih odsekov občinskih cest. Tlorisni in višinski poteki se v večini prilagajajo obstoječim potekom. Tlorisno gledano se razširijo priključki občinskih cest (prevoznost za traktorje), višinsko se izravnajo lokalne neravnine nivelete. Sočasno se uredi tudi odvodnjavanje in cestna razsvetljava. Križišča znotraj obravnavanih odsekov se opremi s signalizacijo za potek prednosti.

- JP 515721 Odcep Korošec, L=105 m (druga polovica odseka)

Cesta se uredi v obstoječi širini 2,5 m, bankine se uredijo v širini 0,5 m. Del skale (ca. 5 m3), ki sega v prosti profil ceste se odstrani. Niveleta ceste se prilagaja obstoječi niveleti. Vozišča konstrukcija se zamenja v celoti. Na cesti se uredi odvodnjavanje. Proti brežini se doda asfaltirana mulda širine 0,5 m. Pod muldo se uredi drenaža. Iztok iz muld se uredi preko požiralnikov na nižje ležeči teren. Iztočne glave se tlakujejo s kamni v betonu. Cestna razsvetljava se ne ureja. Izvede se revizija cestnih ograj.

- JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše, L=480 m (od križišča z JP 515801 do konca odseka),

Širina vozišča ceste se iz obstoječe širine 2,8 poveča na 3,0 m, bankine se uredijo v širini 0,5 m. Niveleta ceste se prilagaja obstoječi niveleti. Na cesti se uredi odvodnjavanje. Na strani proti brežinam se doda asfaltirana mulda širine 0,5 m. Pod muldo se uredi drenaža. Iztok iz muld se uredi preko požiralnikov in naprej prepustov na nižje ležeči teren. Iztočne glave prepustov se tlakujejo s kamni v betonu. Cestna razsvetljava se ureja le gradbeno v instalacijskem jarku (PEHD dvojček, valjanec, temelji). Na tem odseku se vozišča konstrukcija ne ureja v celoti. Odstrani se tamponski drobljenec, ki se po izdelavi kabelske kanalizacije cestne razsvetljave in drenaže na novo vgradi/ manjkajoč doda v novi celotni širini. Posegi v gredo niso predvideni.

- JP 515881 Odcep Fronc, L=210 m (v celoti);

Cesta se uredi v širini 3,0 m, bankine se uredijo v širini 0,5 m in se zatravijo. V območju priključka na JP 515871 se asfaltira razširitev, ki omogoča prevoznost priključka v obe smeri. Niveleta ceste se prilagaja obstoječi niveleti. Vozišča konstrukcija se zamenja v celoti. Odvodnjavanje ceste se uredi le v območju pozidave (mulda + drenaža po potrebi). Preostalo odvodnjavanje ceste se izvede s stekanjem padavinske vode na nižje ležeči teren, kjer ponikne. Po potrebi se prečno na smer vožnje vgradijo linijski požiralniki. Cestna razsvetljava se ureja le gradbeno v instalacijskem jarku (PEHD dvojček, valjanec, temelji).

4.2 Elementi osi cest

Zadevne ceste imajo prometno funkcijo dostopnih cest in potekajo v gričevnatem terenu. Gre za malo prometne ceste. Pri zadevni ureditvi gre za obnovo obstoječih cest, ki so vezana na obstoječe terenske značilnosti okolice. V smislu ekonomične gradnje zato nekateri elementi odstopajo od predpisanih minimalnih vrednosti. Kljub odstopanjem od minimalnih vrednosti, predvidena ureditev izboljšuje obstoječe stanje, predvsem na področju ravnosti vozišča in ustrezne odvodnje meteornih voda ter bo tako zagotavljala prometno varnost.

4.3 Normalni prečni prerezi

Za posamezen odsek je predvidena ureditev naslednjih normalnih prečnih prerezov:

(31) Odsek JP 515721, širina vozišča 2,5 m + 0,5 m mulda:

- Bankina: 0,25 m
- Mulda 0,50 m
- Vozišče (asfalt): 2,50 m + razširitve v krivini
- Bankina: 0,50 m
- Skupaj: 3,75 m + razširitve v krivini

(32) Odsek JP 515771, mestoma širina vozišča 3,0 m:

- Bankina: 0,50 m
- Vozišče (asfalt): 3,00 m + razširitve v krivini
- Bankina: 0,50 m
- Skupaj: 4,00 m + razširitve v krivini

(32) Odsek JP 515771, mestoma širina vozišča 3,0 m + 0,5 m mulda:

- Bankina: 0,50 m
- Vozišče (asfalt): 3,00 m + razširitve v krivini
- Mulda 0,50 m
- Bankina: 0,25 m
- Skupaj: 4,25 m + razširitve v krivini

(33) Odsek JP 515881, mestoma širina vozišča 3,0 m:

- Bankina: 0,50 m
- Vozišče (asfalt): 3,00 m + razširitev na priključku
- Bankina: 0,50 m
- Skupaj: 4,00 m + razširitve na priključku

(33) Odsek JP 515881, mestoma širina vozišča 3,0 m + 0,5 m mulda:

- Bankina: 0,25 m
- Mulda 0,50 m
- Vozišče (asfalt): 3,00 m + razširitev na priključku
- Bankina: 0,50 m
- Skupaj: 4,25 m + razširitve na priključku

Vsi vkopi in nasipi se izvedejo v nagibu 2:3. Brežine se humuzira in zatravi s semensko mešanico trav in zelišč z bližnjih travnikov, ter zastre s senenim drobirjem.

4.4 Voziščna konstrukcija

Nosilnosti planuma niso znane izvedejo se pred izvedbo planuma nove voziščne konstrukcije. Predpostavljene (rjav zaglinjen melj) so nizke CBR = 4 - 15 %. Nosilnost povečamo s kamnito gredo debeline 40 cm. Na ta način je na planumu posteljice zagotovljena nosilnost CBR = 10 % oz. Ev2 =

80 MN/m2 (po tehnični regulativi TSC 06.520 : 2009 naj bi se zagotovila minimalna vrednost nosilnosti tal CBR = 7 %).

Material	Debelina d_k (cm)	Faktor ekvivalentnosti Materiala (a_{rk})	Debelinski indeks $D = d_k \times a_{rk}$
Asfaltna krovna plast	11	0,38	4,18
Nevezana nosilna plast	20	0,14	2,80
SKUPAJ			D_{min}=6,98

Izbrane dimenzije in sestava vozišče konstrukcije morajo ustrezati minimalnemu skupnemu debelinskemu indeksu **D_{min}=6,98** in pogoju zmrzlinske odpornosti vozišče konstrukcije **h_{min}=70 cm**.

Glede na zahteve minimalnega debelinskega indeksa vozišče konstrukcije, vrsto prometne obremenitve, pogoje vgrajevanja in minimalno debelino celotne konstrukcije glede na pogoj zmrzlinske odpornosti enotne dimenzije vozišče konstrukcije se na obravnavanem odseku ceste (vključno z muldo), predlaga naslednja sestava:

Material	d_i (cm)	a_i	$D = d_i \times a_i$
AC 8 surf B 70/100 A4 (bitumenski beton)	3,5	0,42	1,47
AC 22 base B 50/70 A3 (bitumenizirani drobljenec)	8	0,35	2,80
TD 32 (tamponski drobljenec)	20	0,14	2,80
Posteljica (iz zmrzlinsko odpornega materiala)	40	-	-
SKUPAJ	**72**		**7,07**

a_o = 0,42 količnik ekvivalentnosti za obrabno plast - bitumenski beton
a_{zv} = 0,35 količnik ekvivalentnosti za vezano nosilno plast - bituminizirani drobljenec
a_{Td} = 0,14 količnik ekvivalentnosti za nevezano nosilno plast - tamponski drobljenec

Skupni debelinski indeks je večji od potrebnega zato je predlagana vozišča konstrukcija zadostna za prevzem predvidenih prometnih obremenitev.

Na planumu temeljnih tal je potrebno zagotoviti nosilnost podlage $E_{v2} \geq 60 MN/m^2$ (**v kolikor nosilnost podlage ni ustrezna je potrebno na planum vgraditi plast geotekstila**). Nato se v debelini 40 cm (na osnovi geomehanskega nadzora tudi več) vgradi posteljica iz kamnitnih zmrzlinsko odpornih zrn 0/100 mm. Posteljico je treba do potrebne trdnosti $E_{v2} \geq 80 MN/m^2$ (E_{vd}>45 MPa in E_{v2}/E_{v1}<2,4) ustrezno komprimirati. Pred asfaltiranjem vozišča je potrebno ustrezno vgraditi in komprimirati tudi 20 cm plast tamponskega drobljenca tako, da bo zagotovljena nosilnost podlage z minimalno vrednostjo ($E_{v2} \geq 100 MN/m^2$). Pri izvedbi vozišče konstrukcije je zato potrebno zagotoviti **nadzor inženirja geomehanika,** ki ustreznost komprimacije posamezne vgrajene plasti in morebitne dodatne ukrepe (vgradnja geotekstila) potrdi v gradbeni dnevnik.

Vsi uporabljeni materiali morajo ustrezati zahtevam normativov in veljavne tehnične regulative v Republiki Sloveniji, s posebnim poudarkom na odpornost napram vplivom heterogenega zmrzovanja. Predpisane asfaltne zmesi morajo ustrezati zahtevam kakovosti po SIST 1038-1: 2008 in TSC

06.300/06.410: 2009. **Tamponski drobljenec mora ustrezati zahtevam kakovosti po SIST EN 13242 in TSC 06.200:2003.**

V nasipe višje od 75 cm se vgrajujejo materiali z ostrorobimi zrni premera < 150 mm: drobljenci in grušči. V plasteh debeline največ 20 cm. Vgrajevanje materiala mora geolog oz. geomehanik potrditi z vpisom v gradbeni dnevnik.

4.5 Višinski potek in odvodnjavanje

Višinsko se obravnavane trase cest prilagajajo obstoječim potekom nivelete. V sklopu obnove se izravnajo le lokalne neravnine.

Prečni nagib vozišča na območju obravnavanih tras znaša do 2,5 %. Smer nagiba je prilagojena terenskim značilnostim in predvidenemu sistemu odvodnjavanja.

Na mestih, kjer se ureja padavinska kanalizacija se uporabijo naslednji elementi:

Cevi

Vse zvezne cevi so PVC gladke cevi izdelane v skladu s standardom SIST EN 13476, nazivne obodne togosti SN 8. Vse zvezne cevi pod voziščem se polno obbetonirajo (min. debelina obbetoniranja 15 cm) s kvaliteto betona C8/10. Nazivna velikost (DN) predstavljajo po standardu notranji premer cevi izražen v milimetrih.

Požiralniki

Vsi požiralniki so locirani v muldi širine 0,5 m. Glej detajl D1 – grafična priloga 4.1.

Vgradi se na podložni beton C12/15, v debelini 10 cm. Na vrhu požiralnika se izdela armiranobetonski okvir v katerem je nameščena LTŽ rešetka dimenzij 40 x 40cm, nosilnosti 400 kN.

Požiralnik je tipski iz polipropilena DN 400 mm, izdelan v skladu z standardom SIST EN 13476 tip B. Požiralnik naj ima peskolov globine min. 40 cm. Izdelan mora biti v vodotesni izvedbi.

Linijski požiralniki (LP)

Vsi linijski požiralniki se vgradijo na plast podložnega betona C25/30, v debelini minimalno 20 cm. Nosilnost kanalet in rešetk linijskih požiralnikov naj bo 400 kN.

Ponikovalnice:

Za ponikanje vode z dela odseka (33) je predvidena izdelava ponikovalnic Ø120cm (betonske cevi), globine 4,0 m. Spodnje tri cevi sta perforirani, zgornja pa je polna. Pokrov ponikovalnice je LTŽ nosilnosti 250 kN.

Detajl ponikovalnice je prikazan v grafični prilogi 4.5.

Izpusti

Ker so obravnavane ceste malo prometne (PLDP <100 vozil), se skladno z *Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Uradni list RS, št. 47/2005)*, zajete vode lahko izpustijo neposredno v vodotok oz. na nižje ležeči teren. Na mestu iztokov se s tlakovanjem iz kamenja in betona uredijo iztočne glave.

4.6 Posebnosti trase

Vsi posegi predvidene ureditve cest in komunalnih vodov so prikazani v tehničnih situacijah – grafične priloge 2.

4.7 Površine za pešce in kolesarje

Posebne površine za pešce in kolesarje se ne urejajo.

4.8 Izogibališča

Izogibališča se posebej ne urejajo. Edina razširitev vozišča se lokalno izvede na križišču JP 515881 z JP 515871. Z izvedbo razširitve se omogoči prevoznost cestnega priključka v vse smeri vožnje.

4.9 Prometna signalizacija in prometna oprema

Prometna signalizacija in prometna oprema sta projektirani v skladu s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19 in 150/21). Njuna postavitev je detajlno prikazana v Tehničnih situacijah – grafične priloge 2.
Priključke kategoriziranih odsekov cest, ki se priključujejo na druge kategorizirane ceste, se za jasen potek prednosti opremi s signalizacijo za potek prednosti in sicer na naslednjih mestih:

- priključek JP 515881 (33) na JP 515871, postavitev znaka št. 2102, RA2, premera 600 mm

Postavitev prometnega znaka naj se izvede na ustrezni višini nad voziščem in na ustreznem odmiku od roba vozišča, skladno s priloženim detajlom postavitve D11 – grafična priloga 4.11.

4.10 Komunalni vodi

Delno so posegi predvideni v obstoječe komunalne vode (cestna razsvetljava, odvodnjavanje), mestoma se na novo urejata cestna razsvetljava in meteorna kanalizacija cest.

Vse obstoječe komunalne vode je potrebno pred začetkom gradnje zakoličiti (vodovod, elektrika, cestna razsvetljava, telekomunikacije). Za vse naprave, ki bodo ob gradnji v uporabi je potrebno zavarovanje pri izkopu, med gradnjo ter pri zasipanju. Izkopi v neposredni bližini obstoječih vodov se izvajajo ročno. Problemi pri križanjih in morebitnih prestavitvah neevidentiranih obstoječih vodov in naprav se bodo reševali skupaj z upravljavcem posameznega voda, tekoče med gradnjo.

<u>Cestna razsvetljava</u>

V sklopu ureditve cestne razsvetljave se izvedejo le gradbena dela (predpriprava).

Zaščitno cev PE dvojček 2x ϕ50 mm se izvede v instalacijskem jarku, kjer se dodatno zaščiti s peščeno posteljico in obsipom (frakcija 4-8 mm). V instalacijski jarek se vgradi tudi valjanec Fe/Zn 24x4 mm in zaščitni trak (Cestna razsvetljava - NN). Detajl izvedbe instalacijskega jarka je prikazan v grafičnih prilogah 4.10.1 in 4.10.2.

Temelji cestne razsvetljave so predfabricirani betonski z vključenim jaškom (dim. ca. 40x70xH70 cm). Drogovi in svetilke se v te fazi ne postavljajo.

Detajl izvedbe temelja je prikazan v grafični prilogi 4.9.

<u>Meteorna kanalizacija</u>

Ureditev meteorne kanalizacije je detajlno opisana v točki 4.5 in prikazana v grafičnih prilogah 2.

Vodovod

Gradnja novega vodovoda ni predvidena. Na nekaterih mestih se obstoječe trase vodovoda križajo s cestami predvidenimi za obnovo. Na teh mestih je potrebna predhodna zakoličba vodovoda. Izkopi v neposredni bližini naj se izvajajo ročno. Posebna previdnost je potrebna na odseku JP 515721, kjer je križanje izvedeno plitvo pod vozišče.

Telekomunikacije

Na območju obravnavanih cest je predvidena gradnja novega telekomunikacijskega omrežja. Izdelan je projekt z naslovom »Dograditev TK kabelske kanalizacije na območju FL BOHINJSKA BISTRICA – GPON Bohinj 1. FAZA«. Projekt št. I0274044/24 je v septembru 2024 izdelalo podjetje GVO d.o.o., Cigaletova 10, 1000 Ljubljana. Vodja projekta Sabinjan Pečnik, univ. dipl. gosp. inž. (E-1489).

Elektrika

Elektro Gorenjska d.d. na trasi predvidene obnove cest ne predvideva širitve omrežja, v večini je omrežje že v podzemni kabelski izvedbi. V grafičnem delu je dodatno vrisana obstoječa kabelska kanalizacija, ki je že zgrajena – pri objektu Gorjuše 11A. Kabelska kanalizacija je trenutno še prazna. Pri izvedbi je potrebno paziti, da se ne poškoduje! (oziroma se jo v primeru poškodbe sanira, da bo uporaba na kablitev tega odseka omrežja).

4.11 Katastrska situacija

Katastrske meje v območju obravnave deloma niso urejene. Po končani gradnji se meja cestnega sveta uredi in izravna.

Predstavnik investitorja prizadete lastnike zemljišč pred pričetkom del obvesti o nameravani gradnji.

4.12 Ureditev prometa med gradnjo

Vsa dela v času obnove se izvajajo pod popolno zaporo vozišč. Obvoz za vsa vozila in pešce se uredi po vzporednih lokalnih in državnih cestah.

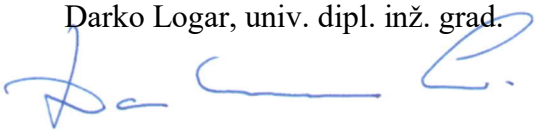
4.13 Tehnologija gradnje

Gradnja naj poteka po sledečem vrstnem redu:

- vzpostavitev popolne zapore prometa
- zakoličba trase in točk zunanje ureditve
- postavitev in zavarovanje prečnih profilov
- demontaža in odstranitev prometnih znakov
- odstranitev asfalta in odvoz na ustrezno deponijo
- zakoličba obstoječih komunalnih vodov
- izvedba širokih izkopov s stopničenjem za širitev cestišča
- ureditev planuma temeljnih tal
- gradnja opornih in podpornih konstrukcij
- izdelava nasipov
- izvedba izkopov za nove komunalne vode
- zaščita obstoječih komunalnih vodov
- gradnja komunalnih vodov

- priprava planuma zgornjega ustroja (grede)
- izvedba nasipa s tamponskim drobljenem in sprotnim utrjevanjem
- asfaltiranje vozišča
- ureditev bankin
- humuziranje in zatravitev brežin
- namestitev prometne signalizacije in opreme, ter barvanje talnih oznak

Pooblaščeni inženir:
Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.



POPIS DEL

POPIS DEL (31)
JP 515721 Odcep Korošec, L=105 m (druga polovica odseka)

1. PREDDELA 0,00 €

1.1 GEODETSKA DELA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
11 122	m^1	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v gričevnatem terenu	105		0,00 €
*	kos	Zakoličba jaškov in požiralnikov	3		0,00 €
*	kos	Priprava gradbišča, odstranitev eventuelnih ovir in ureditev delovnega platoja. Po končanih delih se gradbišče pospravi in vzpostavi prvotno stanje	1		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječega vodovoda	10		0,00 €

1.2 ČIŠČENJE TERENA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
12 151	kos	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej	3		0,00 €
12 163	kos	Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	3		0,00 €
12 231	m^1	Demontaža jeklene varnostne ograje in prevoz na deponijo investitorja	16		0,00 €
12 322*	m^2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm, z odvozozom na trajno deponijo	263		0,00 €
12 371	m^2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 3 cm	5		0,00 €
12 382	m^1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele od 6 cm do 10 cm	17		0,00 €

1.3 OSTALA PREDDELA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
*	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo ceste, brez obvoza	20		0,00 €

2. ZEMELJSKA DELA 0,00 €

2.1 IZKOPI 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
21 114	m^3	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem in prevozom na začasno deponijo	32		0,00 €
21 224	m^3	Široki izkop vezljive zemljine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	299		0,00 €
21 253	m^3	Široki izkop trde kamnine – 5. kategorije z nakladanjem	15		0,00 €
21 314	m^3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno (meteorna kanalizacija)	32		0,00 €
21 316	m^3	Izkop trde kamnine – 5. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m (meteorna kanalizacija)	2		0,00 €
21 993	m^3	Doplačilo za ročni izkop vezljive zemljine – 3. kategorije (križanje z vodovodom)	1		0,00 €

2.2 PLANUM TEMELJNIH TAL 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
22 112	m^2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	420		0,00 €

2.3 LOČILNE, DRENAŽNE IN FILTERSKE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
23 315*	m^2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast, natezna trdnost nad 18 kN/m2 (po potrebi, npr. Polyfelt TS 60)	546		0,00 €

2.4 NASIPI, ZASIPI, KLINI, POSTELJICA IN GLINASTI NABOJ **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
24 475	m^3	Dobava in izdelava posteljice (KNM 0-100) iz drobljenih kamnitih zrn v debelini 40 cm, z utrjevanjem do predpisane trdnosti	179		0,00 €
*	m^3	Zasip z izkopanim materialom, z utrevanjem v plasteh (meteorna kanalizacija)	9		0,00 €

2.5 BREŽINE IN ZELENICE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
25 112	m^2	Humuziranje brežine brez valjanja (sejan obstoječ humus), v debelini do 15 cm - strojno	154		0,00 €
25 151	m^2	Doplačilo za zatravitev s semenom	154		0,00 €

2.9 PREVOZI, RAZPROSTIRANJE IN UREDITEV DEPONIJ MATERIALA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
29 113	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 500 do 1000 m (izkopan humus, dovoz nazaj)	110		0,00 €
29 126	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 35 do 40 km (asfalt, viški izkopov)	667		0,00 €
*	t	Stroški trajne deponije gradbenega materiala z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem materiala v slojih debeline 50 cm (asfalt)	46		0,00 €
*	t	Stroški trajne deponije gradbenega materiala z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem materiala v slojih debeline 50 cm (izkop III in V)	621		0,00 €

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE **0,00 €**

3.1 NOSILNE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
31 131	m^3	Dobava in izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca (TD32) iz kamnine v debelini 20 cm, z utrjevanjem do predpisane trdnosti	84		0,00 €
31 344*	m^2	Izdelava zgornje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 8 cm	308		0,00 €

3.2 OBRABNE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
32 233*	m^2	Izdelava obrabne in zaporne ali zaščitne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 70/100 A4 iz zmesi zrn iz karbonatnih kamnin in cestogradbenega bitumna v debelini 35 mm	308		0,00 €
32 562	m^2	Pobrizg podlage z bitumensko emulzijo 0,4 kg/m^2	308		0,00 €
*	m^1	Izdelava stikovanja (star/nov asfalt) z bitumenskim premazom na celotnem spoju - DILAPLAST	17		0,00 €

3.6 BANKINE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
36 130*	m^1	Izdelava bankine iz drobljenca široke 0,25 m	97		0,00 €
36 131*	m^1	Izdelava bankine iz drobljenca široke 0,50 m	98		0,00 €

4. ODVODNJAVANJE 0,00 €

4.1 POVRŠINSKO ODVODNJAVANJE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
41 341*	m^1	Izdelava mulde iz bitumenskega betona AC 8 surf B 70/100 A4 debeline 3,5 cm, in bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 50/70 A3 debeline 8 cm, na pripravljeno podlago, široke 50 cm, globoke 5 cm (asfalti upoštevani v voziščnih konstrukcijah)	97		0,00 €

4.2 GLOBINSKO ODVODNJAVANJE - DRENAŽA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
42 141	m^1	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže globoke do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, trdimi PEHD plastičnimi cevmi premera 10 cm	72		0,00 €
42 271*	m^3	Dobava in zasip drenažnega rebra z zmesjo naravnih kamnitih zrn (min. 20 cm nad cevjo), vključno z obvitjem z vodo prepustnim geotekstilom	6		0,00 €

4.3 GLOBINSKO ODVODNJAVANJE - KANALIZACIJA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
43 231*	m^1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 16 cm, v globini do 1,0 m	4,3		0,00 €
43 232	m^1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 20 cm, v globini do 1,0 m	19,4		0,00 €
43 233	m^1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 25 cm, v globini do 1,0 m	4,0		0,00 €
43 281	m^1	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 15 cm	4,3		0,00 €
43 282	m^1	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 20 cm	10,0		0,00 €
43 283	m^1	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 25 cm	4,0		0,00 €

4.4 JAŠKI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
44 321	kos	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 40 cm, globokega do 1,0 m, s peskolovom globine 40 cm, brez vtoka drenaže	1		0,00 €
44 322	kos	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 40 cm, globokega 1,0 do 1,5 m, s peskolovom globine 40 cm, z vtokom drenaže	1		0,00 €
44 342	kos	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 60 cm, globokega 1,0 do 1,5 m	1		0,00 €
44 854	kos	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 400/400 mm	2		0,00 €

44 972	kos	Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 600 mm	1		0,00 €

4.5 PREPUSTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
45 211*	kos	Izdelava poševne iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona in kamna (zidano), s premerom do 30 cm, po detajlu iz načrta (6 m2)	1		0,00 €

6. PROMETNA OPREMA 0,00 €

6.4 OPREMA ZA ZAVAROVANJE PROMETA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
64 281	kos	Dobava in vgraditev vkopane zaključnice, dolžine 4 m	1		0,00 €
64 524	m^1	Dobava in vgraditev lesene varnostne ograje, vključno vse elemente, za nivo zadrževanja N2 in za delovno širino W4	20		0,00 €
64 288	kos	Dobava in vgraditev krožne zaključnice vrste ZA-F	1		0,00 €

7. TUJE STORITVE 0,00 €

7.9 PRESKUSI, NADZOR, TEHNIČNA DOKUMENTACIJA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
79 311	ocena	Projektantski nadzor	6		0,00 €
79 351	ur	Geotehnični nadzor - meritve podlage	3		0,00 €
*	m^1	Geodetski posnetek novo vgrajenih komunalnih vodov (pred zasutjem) METEORNA KANALIZACIJA + DRENAŽA	100		0,00 €

8. NEPREDVIDENA DELA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
*	ocena	Nepredvidena dela - 10% investicije	1	-	0,00

REKAPITULACIJA (31):

1.	**PREDDELA**	**0,00 €**
2.	**ZEMELJSKA DELA**	**0,00 €**
3.	**VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**	**0,00 €**
4.	**ODVODNJAVANJE**	**0,00 €**
5.	**GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**	**-**
6.	**PROMETNA OPREMA**	**0,00 €**
7.	**TUJE STORITVE**	**0,00 €**
8.	**NEPREDVIDENA DELA**	**0,00 €**
	SKUPAJ brez DDV:	**0,00 €**
	22% DDV:	0,00 €
	SKUPAJ z 22% DDV:	**0,00 €**

POPIS DEL (32)

JP 515771 Cesta skozi Spodnje Gorjuše, L=480 m (od križišča z JP 515801 do konca odseka)

1. PREDDELA 0,00 €

1.1 GEODETSKA DELA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
11 122	m^1	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v gričevnatem terenu (vključno s priključki)	500		0,00 €
*	kos	Zakoličba jaškov in požiralnikov MK	12		0,00 €
*	kos	Zakoličba jaškov CR	12		0,00 €
*	kos	Priprava gradbišča, odstranitev eventuelnih ovir in ureditev delovnega platoja. Po končanih delih se gradbišče pospravi in vzpostavi prvotno stanje	1		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječega vodovoda	30		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječega elektrike	90		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječih telekomunikacij	30		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječe cestne razsvetljave	75		0,00 €

1.2 ČIŠČENJE TERENA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
12 322*	m^2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm, z odvozozom na trajno deponijo	1340		0,00 €
12 371	m^2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 3 cm	14		0,00 €
12 382	m^1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele od 6 cm do 10 cm	45		0,00 €

1.3 OSTALA PREDDELA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
*	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo ceste, brez obvoza	60		0,00 €

2. ZEMELJSKA DELA 0,00 €

2.1 IZKOPI 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
21 114	m^3	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem in prevozom na začasno deponijo	175		0,00 €
21 234	m^3	Široki izkop zrnate kamnine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem (odstranitev obstoječega tamponskega drobljenca)	450		0,00 €
21 234	m^3	Široki izkop zrnate kamnine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	100		0,00 €
21 314	m^3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno (meteorna kanalizacija, drenaža, CR)	392		0,00 €
21 993	m^3	Doplačilo za ročni izkop vezljive zemljine – 3. kategorije (križanja)	5		0,00 €

2.2 PLANUM TEMELJNIH TAL 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
22 112	m^2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	2390		0,00 €

2.3 LOČILNE, DRENAŽNE IN FILTERSKE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
23 315*	m^2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast, natezna trdnost nad 18 kN/m2 (po potrebi, npr. Polyfelt TS 60)	500		0,00 €

2.4 NASIPI, ZASIPI, KLINI, POSTELJICA IN GLINASTI NABOJ **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
24 475	m^3	Dobava in izdelava posteljice (KNM 0-100) iz drobljenih kamnitih zrn v debelini 40 cm, z utrjevanjem do predpisane trdnosti (nov materil)	50		0,00 €
*	m^3	Zasip z izkopanim materialom, z utrevanjem v plasteh (vgradnja predhodno izkopane grede)	174		0,00 €
*	m^3	Nabava in dobava peščenega materiala gr. 4-8 mm za izdelavo posteljice debeline 10 cm ter obsipa cevi do 20 cm nad temenom cevi, s planiranjem in utrjevanjem (cestna razsvetljava)	82		0,00 €

2.5 BREŽINE IN ZELENICE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
25 112	m^2	Humuziranje brežine brez valjanja (sejan obstoječ humus), v debelini do 15 cm - strojno	580		0,00 €
25 151	m^2	Doplačilo za zatravitev s semenom	580		0,00 €

2.9 PREVOZI, RAZPROSTIRANJE IN UREDITEV DEPONIJ MATERIALA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
29 113	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 500 do 1000 m (izkopan humus, dovoz nazaj)	595		0,00 €
29 113	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 500 do 1000 m (izkopan tampon, dovoz nazaj)	1890		0,00 €
29 113	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 500 do 1000 m (izkopana greda, dovoz nazaj)	731		0,00 €
29 126	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 35 do 40 km (asfalt, viški izkopov)	809		0,00 €
*	t	Stroški trajne deponije gradbenega materiala z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem materiala v slojih debeline 50 cm (asfalt)	235		0,00 €
*	t	Stroški trajne deponije gradbenega materiala z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem materiala v slojih debeline 50 cm (izkop III)	574		0,00 €

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE **0,00 €**

3.1 NOSILNE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
31 131	m^3	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca (TD32) iz kamnine v debelini 20 cm, z utrjevanjem do predpisane trdnosti (uporaba predhodno izkopanega tamponskega drobljenca)	450		0,00 €
31 131	m^3	Dobava in izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca (TD32) iz kamnine v debelini 20 cm, z utrjevanjem do predpisane trdnosti	80		0,00 €
31 344*	m^2	Izdelava zgornje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 8 cm	1648		0,00 €

3.2 OBRABNE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
32 233*	m^2	Izdelava obrabne in zaporne ali zaščitne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 70/100 A4 iz zmesi zrn iz karbonatnih kamnin in cestogradbenega bitumna v debelini 35 mm	1648		0,00 €
32 562	m^2	Pobrizg podlage z bitumensko emulzijo 0,4 kg/m^2	1648		0,00 €
*	m^1	Izdelava stikovanja (star/nov asfalt) z bitumenskim premazom na celotnem spoju - DILAPLAST	45		0,00 €

3.6 BANKINE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
36 130*	m^1	Izdelava bankine iz drobljenca široke 0,25 m	254		0,00 €
36 131*	m^1	Izdelava bankine iz drobljenca široke 0,50 m	682		0,00 €

4. ODVODNJAVANJE 0,00 €

4.1 POVRŠINSKO ODVODNJAVANJE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
41 341*	m^1	Izdelava mulde iz bitumenskega betona AC 8 surf B 70/100 A4 debeline 3,5 cm, in bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 50/70 A3 debeline 8 cm, na pripravljeno podlago, široke 50 cm, globoke 5 cm (asfalti upoštevani v voziščnih konstrukcijah)	254		0,00 €

4.2 GLOBINSKO ODVODNJAVANJE - DRENAŽA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
42 141	m^1	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže globoke do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, trdimi PEHD plastičnimi cevmi premera 10 cm	212		0,00 €
42 271*	m^3	Dobava in zasip drenažnega rebra z zmesjo naravnih kamnitih zrn (min. 20 cm nad cevjo), vključno z obvitjem z vodo prepustnim geotekstilom	17		0,00 €

4.3 GLOBINSKO ODVODNJAVANJE - KANALIZACIJA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
43 231*	m^1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 16 cm, v globini do 1,0 m	2		0,00 €
43 232	m^1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 20 cm, v globini do 1,0 m	42		0,00 €
43 233	m^1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 25 cm, v globini do 1,0 m	6,6		0,00 €
43 234	m^1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 30 cm, v globini do 1,0 m	6		0,00 €
43 281	m^1	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 15 cm	2		0,00 €
43 282	m^1	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 20 cm	42		0,00 €
43 283	m^1	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 25 cm	6,6		0,00 €

43 284	m^1	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 30 cm	6		0,00 €

4.4 JAŠKI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
44 321	kos	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 40 cm, globokega do 1,0 m, s peskolovom globine 40 cm, brez vtoka drenaže	1		0,00 €
44 322	kos	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 40 cm, globokega 1,0 do 1,5 m, s peskolovom globine 40 cm, z vtokom drenaže	7		0,00 €
44 854	kos	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 400/400 mm	8		0,00 €

4.5 PREPUSTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
45 116*	m^1	Podaljšanje prepusta krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona s premerom 100 cm	1		0,00 €
45 116	m^1	Izdelava prepusta krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona s premerom 100 cm	23		0,00 €
45 211*	kos	Izdelava poševne iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona in kamna (zidano), s premerom do 30 cm, po detajlu iz načrta (4 m2)	4		0,00 €
45 211*	kos	Izdelava poševne iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona in kamna (zidano), s premerom do 30 cm, po detajlu iz načrta (1 m2)	5		0,00 €
45 215	kos	Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 100 cm (skupaj vtok 9 m2, skupaj iztok 24 m2)	4		0,00 €

6. PROMETNA OPREMA 0,00 €

6.1 POKONČNA OPREMA CEST **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
61 122	kos	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 80 cm, premera 30 cm	1		0,00 €
61 216	kos	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3000 mm	1		0,00 €
61 652	kos	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo RA 2, premera 600 mm (znak št. 2102)	1		0,00 €

7. TUJE STORITVE 0,00 €

7.2 ELEKTOENERGETSKI VODI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
73 ***	m^1	Izdelava kabelske kanalizacije za cestno razsvetljavo, iz cevi iz polietilena, PE DVOJČEK 2x fi50 mm)	477		0,00 €
*	kos	Dobava in vgraditev prefabriciranega temelja za drog cestne razsvetljave z vključenim jaškom za priklop, ca. 70x40x70 cm (podlaga iz betona C12/15)	12		0,00 €
*	m^1	Dobava in ozemljitev kabelske kanalizacije cestne razsvetljave z valjancem FeZn 24x4 mm	477		0,00 €
*	m^1	Dobava in vgradnja signalnega traku (NN)	477		0,00 €
*	kos	Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 50 cm, globokega 1,0 m, vključno z betonskim pokrovom (jašek v območju navezave na obstoječe)	1		0,00

7.9 PRESKUSI, NADZOR, TEHNIČNA DOKUMENTACIJA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
79 311	ocena	Projektantski nadzor	12		0,00 €
79 351	ur	Geotehnični nadzor - meritve podlage	6		0,00 €
*	m^1	Geodetski posnetek novo vgrajenih komunalnih vodov (pred zasutjem) METEORNA KANALIZACIJA + DRENAŽA + CR	740		0,00 €

8. NEPREDVIDENA DELA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
*	ocena	Nepredvidena dela - 10% investicije	1	-	0,00

REKAPITULACIJA (32):

1.	**PREDDELA**	**0,00 €**
2.	**ZEMELJSKA DELA**	**0,00 €**
3.	**VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**	**0,00 €**
4.	**ODVODNJAVANJE**	**0,00 €**
5.	**GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**	**-**
6.	**PROMETNA OPREMA**	**0,00 €**
7.	**TUJE STORITVE**	**0,00 €**
8.	**NEPREDVIDENA DELA**	**0,00 €**
	SKUPAJ brez DDV:	**0,00 €**
	22% DDV:	0,00 €
	SKUPAJ z 22% DDV:	**0,00 €**

POPIS DEL (33)
JP 515881 Odcep Fronc, L=210 m (v celoti)

1. PREDDELA 0,00 €

1.1 GEODETSKA DELA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
11 122	m^1	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v gričevnatem terenu (vključno s priključki)	230		0,00 €
*	kos	Zakoličba jaškov in požiralnikov MK	3		0,00 €
*	kos	Zakoličba jaškov CR	6		0,00 €
*	kos	Priprava gradbišča, odstranitev eventuelnih ovir in ureditev delovnega platoja. Po končanih delih se gradbišče pospravi in vzpostavi prvotno stanje	1		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječega vodovoda	100		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječega elektrike	20		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječih telekomunikacij	50		0,00 €
*	m^1	Zakoličba obstoječe cestne razsvetljave	35		0,00 €

1.2 ČIŠČENJE TERENA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
12 322*	m^2	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm, z odvozozom na trajno deponijo	580		0,00 €
12 371	m^2	Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini 3 cm	5		0,00 €
12 382	m^1	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele od 6 cm do 10 cm	17		0,00 €
*	m^1	Demontaža obstoječega linijskega požiralnika in priprava na ponovno vgraditev	5		0,00 €

1.3 OSTALA PREDDELA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
*	dan	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo ceste, brez obvoza	45		0,00 €

2. ZEMELJSKA DELA 0,00 €

2.1 IZKOPI 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
21 114	m^3	Površinski izkop plodne zemljine – 1. kategorije – strojno z nakladanjem in prevozom na začasno deponijo	66		0,00 €
21 234	m^3	Široki izkop zrnate kamnine – 3. kategorije – strojno z nakladanjem	529		0,00 €
21 314	m^3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m – strojno, planiranje dna ročno (meteorna kanalizacija, drenaža, CR)	55		0,00 €
21 524	m^3	Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine – 3. kategorije v vodnjakih premera do 3,0 m in globine nad 6,0 m, strojno (PONIKOVALNICE)	64		0,00 €
21 993	m^3	Doplačilo za ročni izkop vezljive zemljine – 3. kategorije (križanja)	3		0,00 €

2.2 PLANUM TEMELJNIH TAL 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
22 112	m^2	Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine – 3. kategorije	930		0,00 €

2.3 LOČILNE, DRENAŽNE IN FILTERSKE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
23 315*	m^2	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast, natezna trdnost nad 18 kN/m2 (po potrebi, npr. Polyfelt TS 60)	1190		0,00 €

2.4 NASIPI, ZASIPI, KLINI, POSTELJICA IN GLINASTI NABOJ **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
24 475	m^3	Dobava in izdelava posteljice (KNM 0-100) iz drobljenih kamnitih zrn v debelini 40 cm, z utrjevanjem do predpisane trdnosti	392		0,00 €
*	m^3	Nabava in dobava peščenega materiala gr. 4-8 mm za izdelavo posteljice debeline 10 cm ter obsipa cevi do 20 cm nad temenom cevi, s planiranjem in utrjevanjem (cestna razsvetljava)	38		0,00 €

2.5 BREŽINE IN ZELENICE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
25 112	m^2	Humuziranje brežine brez valjanja (sejan obstoječ humus), v debelini do 15 cm - strojno	310		0,00 €
25 151	m^2	Doplačilo za zatravitev s semenom	310		0,00 €

2.9 PREVOZI, RAZPROSTIRANJE IN UREDITEV DEPONIJ MATERIALA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
29 113	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 500 do 1000 m (izkopan humus, dovoz nazaj)	225		0,00 €
29 126	t	Prevoz materiala na razdaljo nad 35 do 40 km (asfalt, viški izkopov)	1265		0,00 €
*	t	Stroški trajne deponije gradbenega materiala z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem materiala v slojih debeline 50 cm (asfalt)	102		0,00 €
*	t	Stroški trajne deponije gradbenega materiala z razgrinjanjem, planiranjem in utrjevanjem materiala v slojih debeline 50 cm (izkop III)	1163		0,00 €

3. VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE **0,00 €**

3.1 NOSILNE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
31 131	m^3	Dobava in izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca (TD32) iz kamnine v debelini 20 cm, z utrjevanjem do predpisane trdnosti	197		0,00 €
31 344*	m^2	Izdelava zgornje nosilne plasti bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 8 cm	772		0,00 €

3.2 OBRABNE PLASTI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
32 233*	m^2	Izdelava obrabne in zaporne ali zaščitne plasti bitumenskega betona AC 8 surf B 70/100 A4 iz zmesi zrn iz karbonatnih kamnin in cestogradbenega bitumna v debelini 35 mm	772		0,00 €
32 562	m^2	Pobrizg podlage z bitumensko emulzijo 0,4 kg/m^2	772		0,00 €
*	m^1	Izdelava stikovanja (star/nov asfalt) z bitumenskim premazom na celotnem spoju - DILAPLAST	17		0,00 €

4. ODVODNJAVANJE 0,00 €

4.1 POVRŠINSKO ODVODNJAVANJE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
41 341*	m^1	Izdelava mulde iz bitumenskega betona AC 8 surf B 70/100 A4 debeline 3,5 cm, in bituminiziranega drobljenca AC 22 base B 50/70 A3 debeline 8 cm, na pripravljeno podlago, široke 50 cm, globoke 5 cm (asfalti upoštevani v voziščnih konstrukcijah)	33		0,00 €

4.2 GLOBINSKO ODVODNJAVANJE - DRENAŽA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
42 141	m^1	Izdelava vzdolžne in prečne drenaže globoke do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, trdimi PEHD plastičnimi cevmi premera 10 cm	33		0,00 €
42 271*	m^3	Dobava in zasip drenažnega rebra z zmesjo naravnih kamnitih zrn (min. 20 cm nad cevjo), vključno z obvitjem z vodo prepustnim geotekstilom	6		0,00 €

4.3 GLOBINSKO ODVODNJAVANJE - KANALIZACIJA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
43 231*	m^1	Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz cementnega betona, premera 16 cm, v globini do 1,0 m	11		0,00 €
43 281	m^1	Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 12/15, po detajlu iz načrta, premera 15 cm	11		0,00 €

4.4 JAŠKI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
44 322	kos	Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 40 cm, globokega 1,0 do 1,5 m, s peskolovom globine 40 cm, z vtokom drenaže	1		0,00 €
44 854	kos	Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 400/400 mm	1		0,00 €
*	m^1	Dobava in vgradnja linijskih požiralnikov nosilnost 400kN, svetle širine 15cm, globine 20cm, v betonsko podlago	5		0,00 €
*	m^1	Ponovna vgraditev predhodno demoniranega linijskega požiralnika	5		0,00 €

4.6 IZVIRI, VODNJAKI, PONIKOVALNICE, VRTAČE **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
*	kos	Ureditev ponikovalnice s perforiranimi cevmi iz cementnega betona Φ 120 cm, globine 4 m, pokrito z LTŽ pokrovom premera 60 cm, 250 kN, vgrajenega v AB nosilno ploščo	2		0,00 €

6. PROMETNA OPREMA 0,00 €

6.1 POKONČNA OPREMA CEST **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
61 122	kos	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 80 cm, premera 30 cm	1		0,00 €
61 216	kos	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3000 mm	1		0,00 €
61 652	kos	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z odsevno folijo RA 2, premera 600 mm (znak št. 2102)	1		0,00 €

7. TUJE STORITVE 0,00 €

7.2 ELEKTOENERGETSKI VODI **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
73 ***	m^1	Izdelava kabelske kanalizacije za cestno razsvetljavo, iz cevi iz polietilena, PE DVOJČEK 2x fi50 mm)	234		0,00 €
*	kos	Dobava in vgraditev prefabriciranega temelja za drog cestne razsvetljave z vključenim jaškom za priklop, ca. 70x40x70 cm (podlaga iz betona C12/15)	6		0,00 €
*	m^1	Dobava in ozemljitev kabelske kanalizacije cestne razsvetljave z valjancem FeZn 24x4 mm	234		0,00 €
*	m^1	Dobava in vgradnja signalnega traku (NN)	234		0,00 €

7.9 PRESKUSI, NADZOR, TEHNIČNA DOKUMENTACIJA **0,00 €**

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
79 311	ocena	Projektantski nadzor	6		0,00 €
79 351	ur	Geotehnični nadzor - meritve podlage	3		0,00 €
*	m^1	Geodetski posnetek novo vgrajenih komunalnih vodov (pred zasutjem) METEORNA KANALIZACIJA + DRENAŽA + CR	263		0,00 €

8. NEPREDVIDENA DELA 0,00 €

Šifra	Enota	Opis dela	Količina	Cena / enoto	Znesek
*	ocena	Nepredvidena dela - 10% investicije	1	-	0,00

POPIS DEL (33)
JP 515881 Odcep Fronc, L=210 m (v celoti)

REKAPITULACIJA (33):

1.	**PREDDELA**	**0,00 €**
2.	**ZEMELJSKA DELA**	**0,00 €**
3.	**VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**	**0,00 €**
4.	**ODVODNJAVANJE**	**0,00 €**
5.	**GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**	**-**
6.	**PROMETNA OPREMA**	**0,00 €**
7.	**TUJE STORITVE**	**0,00 €**
8.	**NEPREDVIDENA DELA**	**0,00 €**
	SKUPAJ brez DDV:	**0,00 €**
	22% DDV:	0,00 €
	SKUPAJ z 22% DDV:	**0,00 €**

OBNOVA CEST KOPRIVNIK GORJUŠE 2025

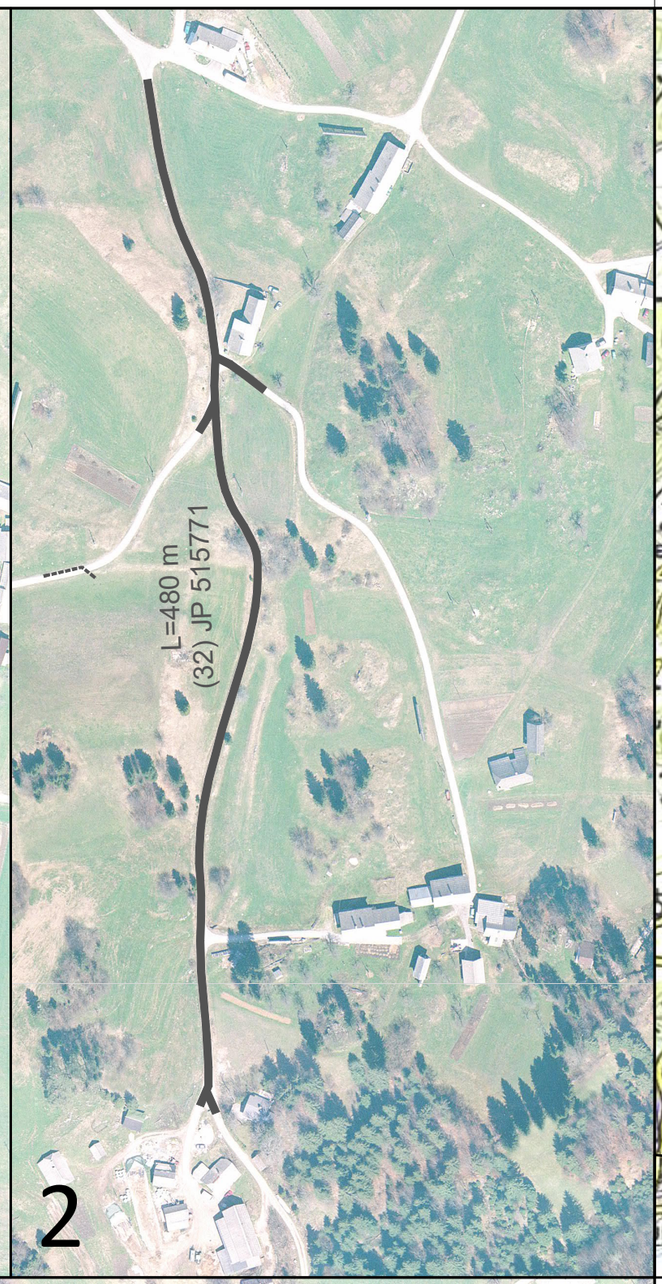
SKUPNA REKAPITULACIJA

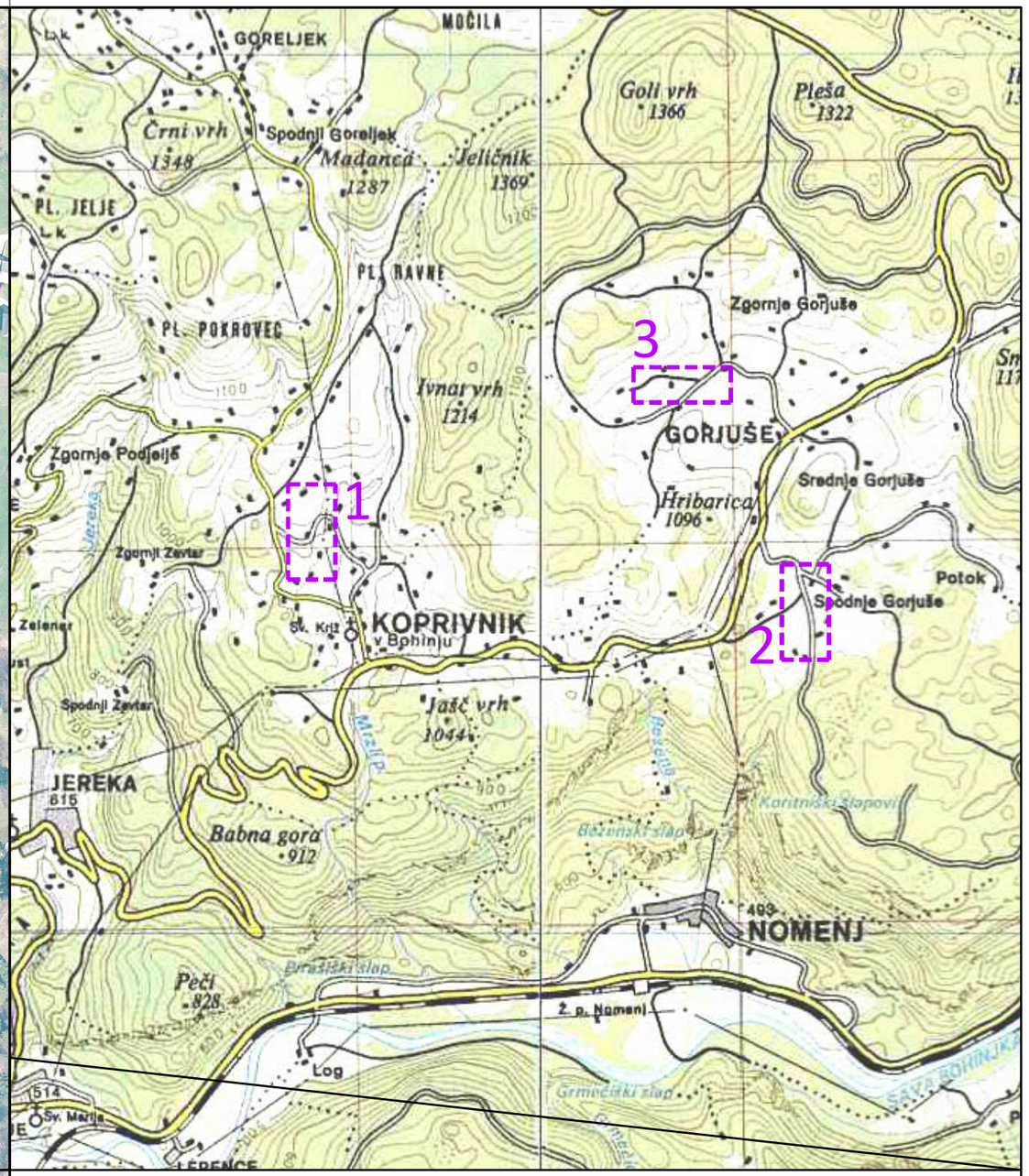
		ODSEK (31)	ODSEK (32)	ODSEK (33)	SKUPAJ
1.	**PREDDELA**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2.	**ZEMELJSKA DELA**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3.	**VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4.	**ODVODNJAVANJE**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5.	**GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**	-	-	-	-
6.	**PROMETNA OPREMA**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
7.	**TUJE STORITVE**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
8.	**NEPREDVIDENA DELA**	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	SKUPAJ brez DDV:	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**
	22% DDV:	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
	SKUPAJ z 22% DDV:	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**	**0,00 €**

KAZALO GRAFIČNIH PRILOG

1	**Pregledna situacija**	**1:50.000**
2	**Tehnične situacije**	**1:250**
3	**Karakteristični prečni prerez**	**1:50**
4	**Detajli**	**-**









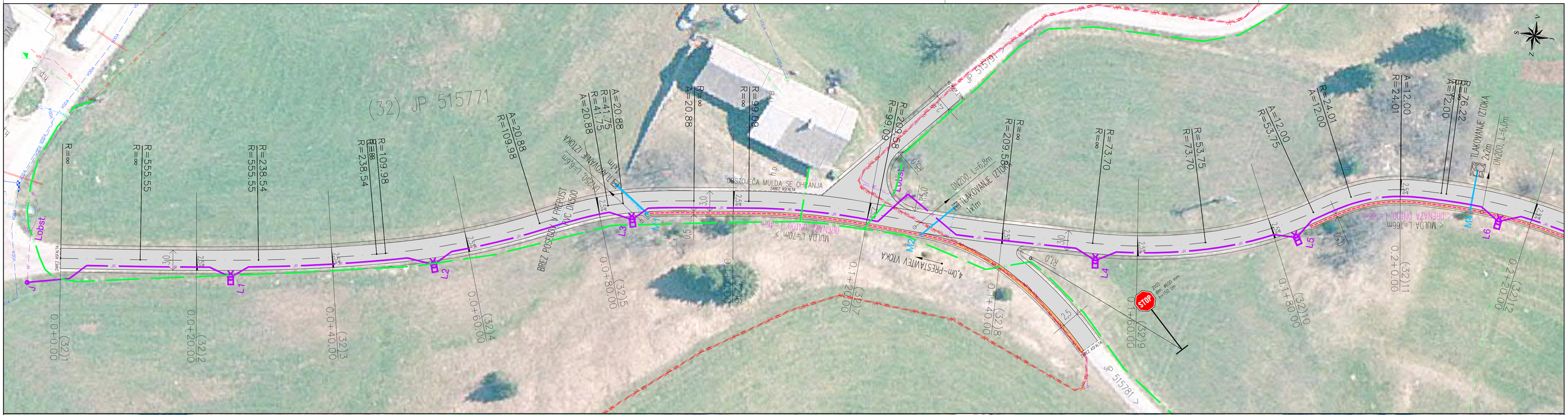
Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: PREGLEDNA SITUACIJA
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 50000 Datum: februar 2025 Priloga: 1



LEGENDA:

(siva)	ASFALT – VOZIŠČE
(oranžna)	ASFALT – MULDA
PAD	NOVA METEORNA KANALIZACIJA
M2	POŽIRALNIK Z LTŽ MREŽO
J2	JAŠEK
PON	PONIKOVALNICA
- - - -	NOVA DRENAŽA
JR	NOVA CESTNA RAZSVETLJAVA
(simbol)	NOVA CESTNA RAZSVETLJAVA – LUČ
TK	NOVE TELEKOMUNIKACIJE (PROJEKT TELEKOM)

Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225
	Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
	Opis risbe: TEHNIČNA SITUACIJA ODSEK JP 515721 (31)
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 250 · Datum: februar 2025 · Priloga: 2.1



LEGENDA:

- ASFALT – VOZIŠČE
- ASFALT – MULDA
- PAD — NOVA METEORNA KANALIZACIJA
- M2 — POŽIRALNIK Z LTŽ MREŽO
- J2 — JAŠEK
- PON — PONIKOVALNICA
- NOVA DRENAŽA
- JR — NOVA CESTNA RAZSVETLJAVA
- NOVA CESTNA RAZSVETLJAVA – LUČ
- TK — NOVE TELEKOMUNIKACIJE (PROJEKT TELEKOM)

Investitor: Občina BOHINJ, Triglavska cesta 35, 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225
	Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo
	Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o., Triglavska cesta 8, 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: TEHNIČNA SITUACIJA, ODSEK JP 515771 (32)
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 250 · Datum: februar 2025 · Priloga: 2.2



LEGENDA:

- ASFALT – VOZIŠČE
- ASFALT – MULDA
- PAD — NOVA METEORNA KANALIZACIJA
- M2 — POŽIRALNIK Z LTŽ MREŽO
- J2 — JAŠEK
- PON — PONIKOVALNICA
- NOVA DRENAŽA
- JR — NOVA CESTNA RAZSVETLJAVA
- NOVA CESTNA RAZSVETLJAVA – LUČ
- TK — NOVE TELEKOMUNIKACIJE (PROJEKT TELEKOM)

Investitor:
Občina BOHINJ
Triglavska cesta 35
4264 Bohinjska Bistrica

Izdelovalec izvedbenega načrta:
iDare d.o.o.
Triglavska cesta 8
4264 Bohinjska Bistrica

Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta:
Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.

Številka izvedbenega načrta:
110225

Vrsta izvedbenega načrta:
Izvedbeni načrt za izvedbo

Naziv objekta:
Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025

Opis risbe:
TEHNIČNA SITUACIJA
ODSEK JP 515771 (31) -> ODSEK JP 515781

Merilo:	Datum:	Priloga:
1 : 250	februar 2025	2.2A

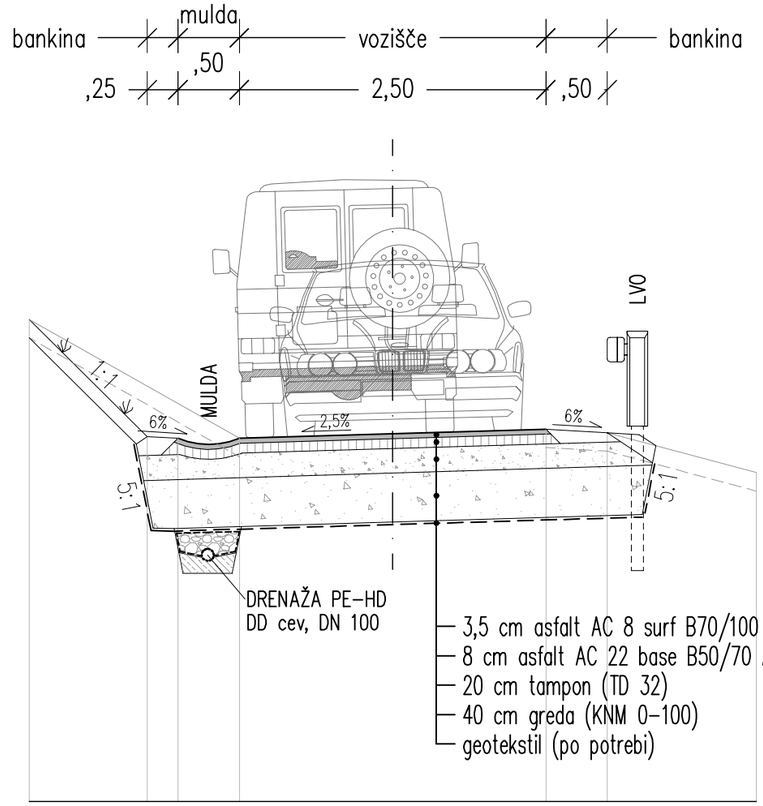


LEGENDA:

- ASFALT – VOZIŠČE
- ASFALT – MULDA
- NOVA METEORNA KANALIZACIJA
- M2 POŽIRALNIK Z LTŽ MREŽO
- J2 JAŠEK
- PON PONIKOVALNICA
- NOVA DRENAŽA
- NOVA CESTNA RAZSVETLJAVA
- NOVA CESTNA RAZSVETLJAVA – LUČ
- NOVE TELEKOMUNIKACIJE (PROJEKT TELEKOM)

Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: TEHNIČNA SITUACIJA ODSEK JP 515881 (33)
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 250 · Datum: februar 2025 · Priloga: 2.3

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ JP 515721
(2,5 m + MULDA 0,5 m)



humus izkop: 0,30 m2
izkop: 2,85 m2
izkop jarki: 0,20 m2
greda: 1,70 m2
tampon: 0,80 m2
humus: 0,20 m2
geotekstil: 5,20 m2

Investitor:
Občina BOHINJ
Triglavska cesta 35
4264 Bohinjska Bistrica

Izdelovalec izvedbenega načrta:
iDare d.o.o.
Triglavska cesta 8
4264 Bohinjska Bistrica

Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta:
Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.

Številka izvedbenega načrta:
110225

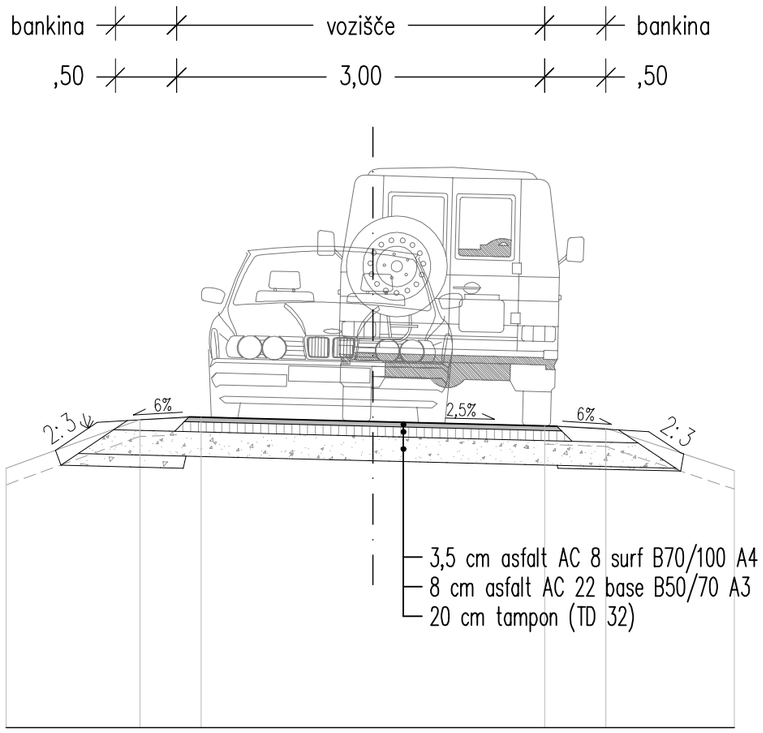
Vrsta izvedbenega načrta:
Izvedbeni načrt za izvedbo

Naziv objekta:
Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881
v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025

Opis risbe:
NORMALNI PREČNI PREREZ
ODSEK JP 515721 (31)

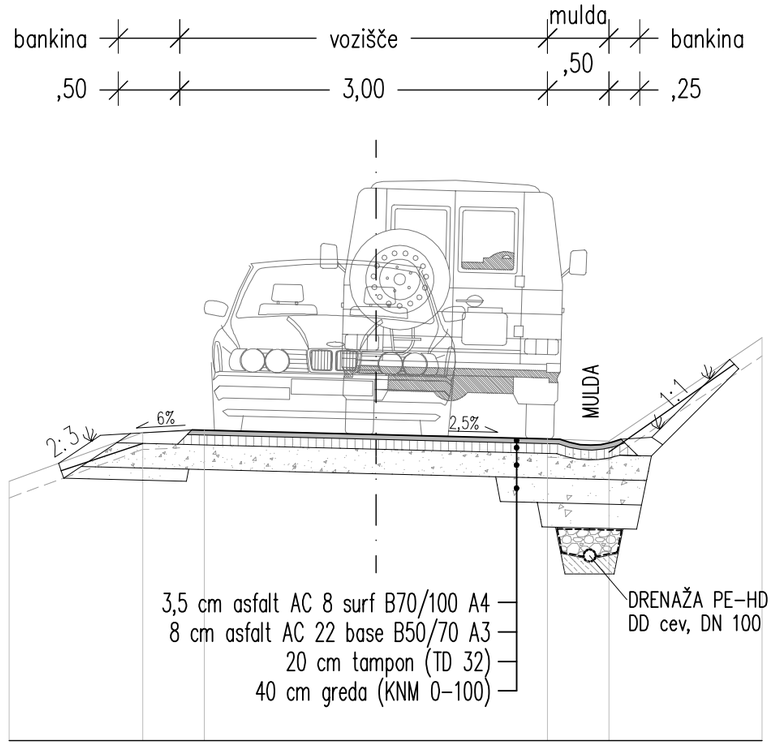
Merilo:	Datum:	Priloga:
1 : 250	februar 2025	3.1

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ JP 515771
(3,0 m)



humus izkop: 0,35 m2
odkop tampon: 1,10 m2
greda: 0,20 m2
tampon: 0,95 m2
humus: 0,15 m2
geotekstil: –

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ JP 515771
(3,0 m + MULDA 0,5 m)



humus izkop: 0,40 m2
odkop tampon: 1,10 m2
izkop jarki: 0,20 m2
izkop greda: 0,50 m2
greda: 0,50 m2
tampon: 0,95 m2
humus: 0,20 m2
geotekstil: –

Investitor:
Občina BOHINJ
Triglavska cesta 35
4264 Bohinjska Bistrica

Izdelovalec izvedbenega načrta:
iDare d.o.o.
Triglavska cesta 8
4264 Bohinjska Bistrica

Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta:
Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.

Številka izvedbenega načrta:
110225

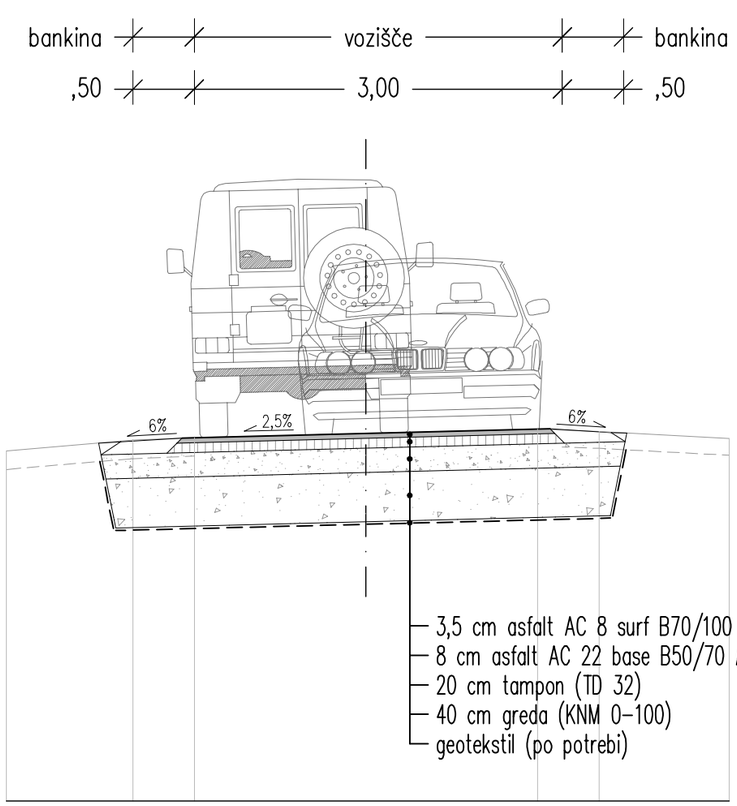
Vrsta izvedbenega načrta:
Izvedbeni načrt za izvedbo

Naziv objekta:
Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881
v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025

Opis risbe:
NORMALNI PREČNI PREREZ
ODSEK JP 515771 (32)

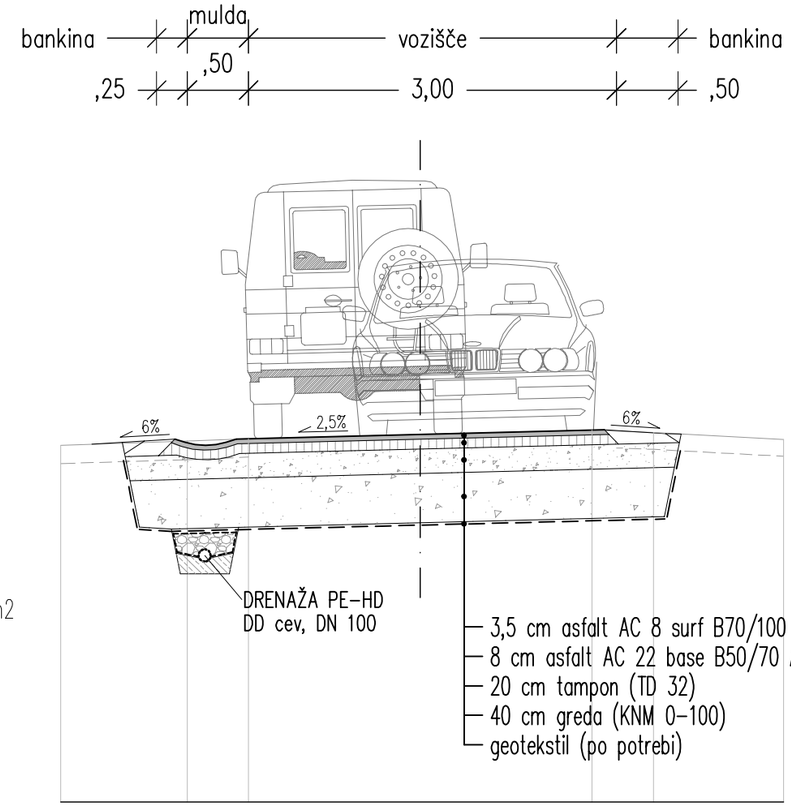
Merilo:	Datum:	Priloga:
1 : 250	februar 2025	3.2

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ JP 515881
(3,0 m)



humus izkop: 0,30 m2
izkop: 2,60 m2
greda: 1,70 m2
tampon: 0,85 m2
humus: 0,20 m2
geotekstil: 5,20 m2

KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ JP 515881
(3,0 m + MULDA 0,5 m)



humus izkop: 0,20 m2
izkop: 2,80 m2
izkop jarki: 0,20 m2
greda: 1,75 m2
tampon: 0,90 m2
humus: 0,20 m2
geotekstil: 5,40 m2

Investitor:
Občina BOHINJ
Triglavska cesta 35
4264 Bohinjska Bistrica

Izdelovalec izvedbenega načrta:
iDare d.o.o.
Triglavska cesta 8
4264 Bohinjska Bistrica

Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta:
Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.

Številka izvedbenega načrta:
110225

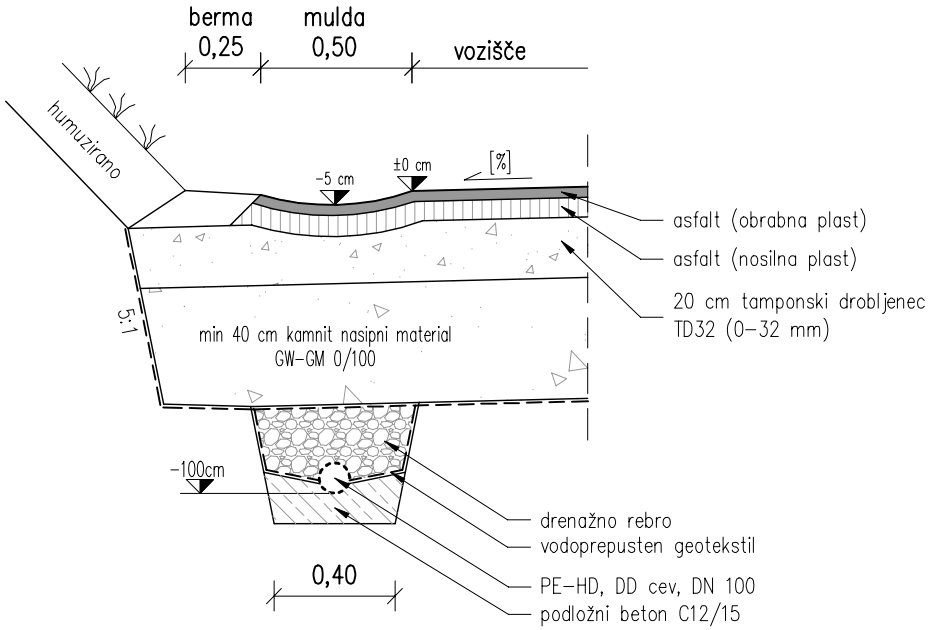
Vrsta izvedbenega načrta:
Izvedbeni načrt za izvedbo

Naziv objekta:
Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881
v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025

Opis risbe:
NORMALNI PREČNI PREREZ
ODSEK JP 515881 (32)

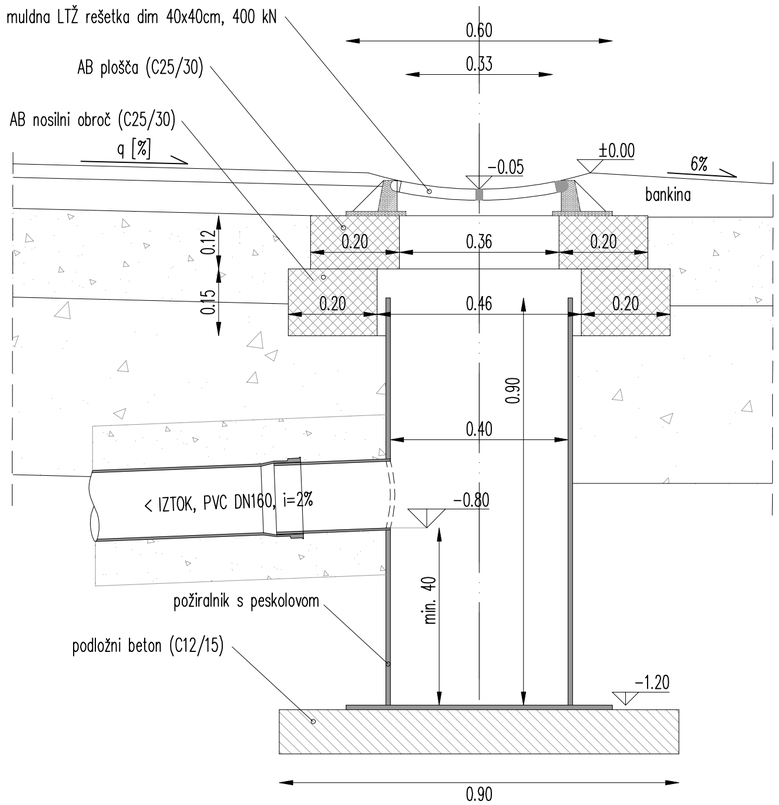
Merilo:	Datum:	Priloga:
1 : 250	februar 2025	3.3

DRENAŽA POD MULDO

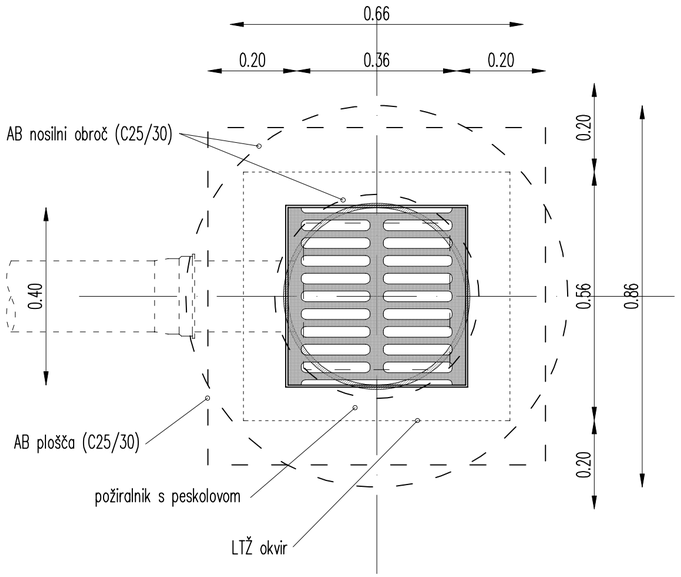


Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAJL D1 MULDA + DRENAŽA
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 25 / Datum: februar 2025 / Priloga: 4.1

PREREZ (POŽIRALNIK V MULDI, BREZ DRENAŽE):

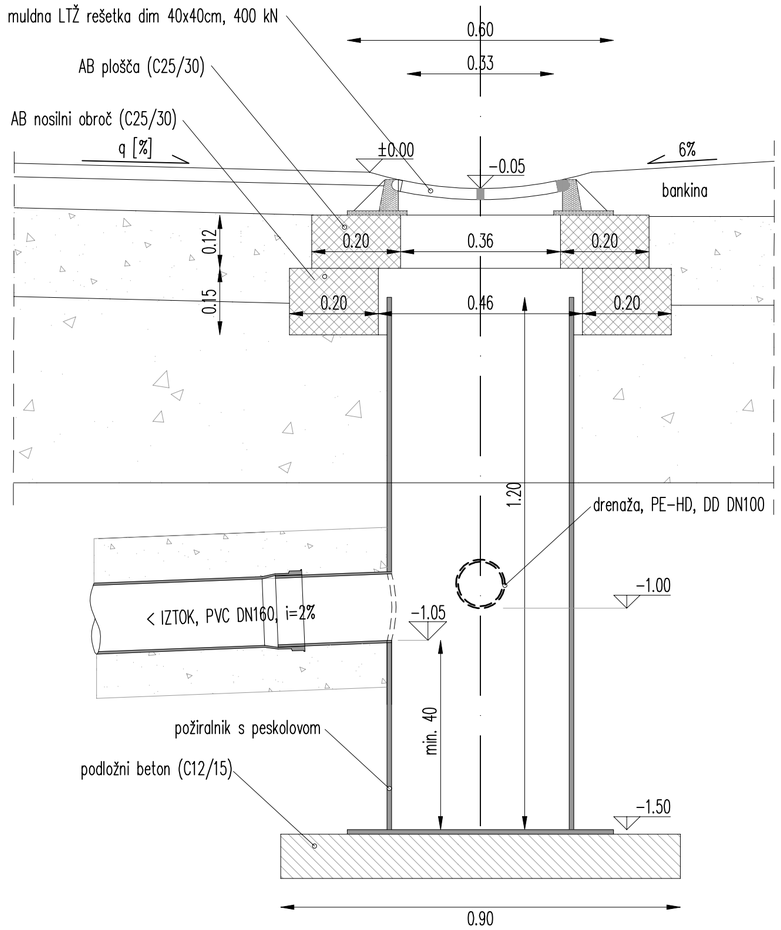


TLORIS:

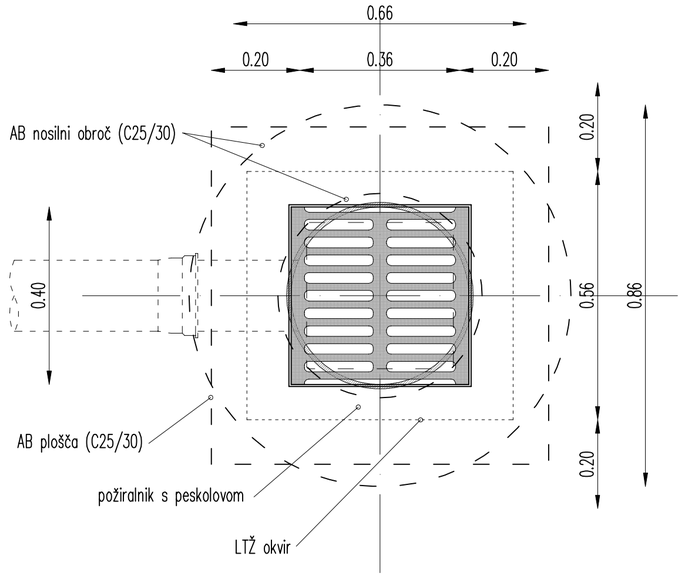


Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAL D2.1 POŽIRALNIK Ø40 cm, Z LTŽ MULDNO REŠETKO, BREZ DRENAŽE, h=120 cm
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 20 Datum: februar 2025 Priloga: 4.2.1

PREREZ (POŽIRALNIK V MULDI, DRENAŽA):

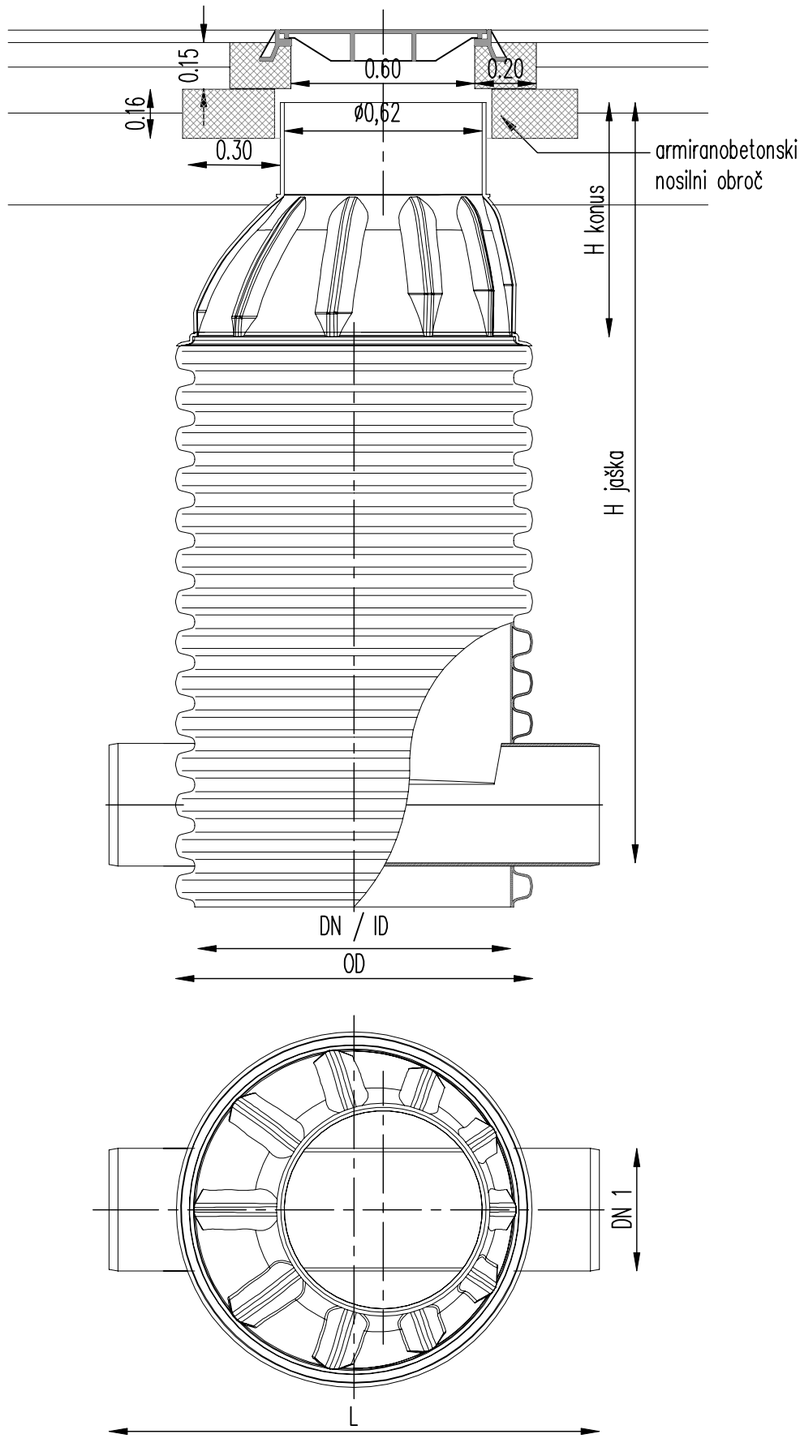


TLORIS:



Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAL D2.2 POŽIRALNIK Ø40 cm, Z LTŽ MULDNO REŠETKO, Z DRENAŽO, h=150 cm
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 20 · Datum: februar 2025 · Priloga: 4.2.2

JAŠEK PE/PP



priklop				
DN / ID	**OD**	**DN 1**	**L**	**H konusa**
800	924	PVC UKC OD 160	1.260	500
		PVC UKC OD 200	1.260	500
		PVC UKC OD 250	1.310	500
		PVC UKC OD 315	1.310	500
		PVC UKC OD 400	1.360	500
		PVC UKC OD 500	1.360	500
1000	1165	PVC UKC OD 160	1.500	750
		PVC UKC OD 200	1.500	750
		PVC UKC OD 250	1.550	750
		PVC UKC OD 315	1.550	750
		PVC UKC OD 400	1.600	750
		PVC UKC OD 500	1.600	750

Opombe:

- Jaški so izdelani v skladu s standardom SIST EN 13598-2 in imajo pridobljeno ustrezno Slovensko tehnično soglasje.
- Vsi elementi jaška so medsebojno zvarjeni. Jašek je vodotesen in v okviru končne kontrole preizkušen z nadtlakom.
- Visoka obodna togost telesa jaška (PP - SN≥ 6kN/m^2, PE - SN≥ 4kN/m2) preprečuje deformacije pri vgradnji.
- Možne so vse kombinacije priklopov. Ti so lahko izvedeni pod poljubnimi vstopnimi koti in višinami. Vsi lomi so izvedeni v centru jaška. Padec koritnice v dnu jaška je poljuben.
- Število priključkov je lahko poljubno. Možne so izvedbe s suhim prelivom, kaskado, sifonom, v primeru tlačnih cevovodov tudi s čistilnim kosom, itd.
- Možna je izvedba dodatnega »sekundarnega« dna, ki prevzame sile vzgona na dno jaška. Mulda s koritnico tako ni obremenjena in se ne deformira.
- Dno jaška, pri katerem nivo talne vode presega 3m, se dodatno ojači z vertikalnimi
- V primeru poplavnih območij, lahko vtekanje vode skozi pokrov preprečimo z dodatnim vodotesnim pokrovom, ki se namesti v cilindrični del konusa jaška.

Investitor:
Občina BOHINJ
Triglavska cesta 35
4264 Bohinjska Bistrica

Izdelovalec izvedbenega načrta:
iDare d.o.o.
Triglavska cesta 8
4264 Bohinjska Bistrica

Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta:
Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.

Številka izvedbenega načrta:
110225

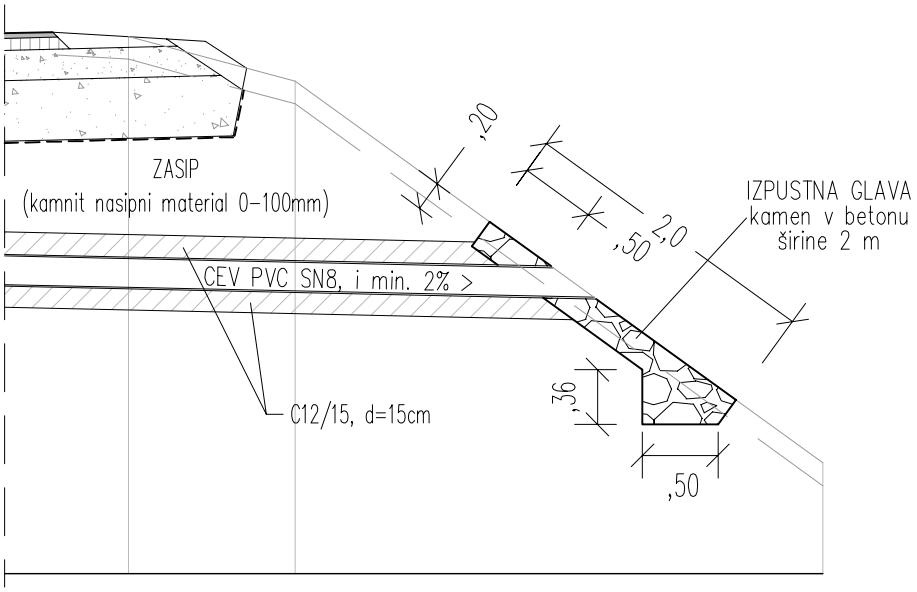
Vrsta izvedbenega načrta:
Izvedbeni načrt za izvedbo

Naziv objekta:
Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025

Opis risbe:
DETAL D3
REVIZIJSKI JAŠEK PE/PP

Merilo:	Datum:	Priloga:
1 : 20	februar 2025	4.3

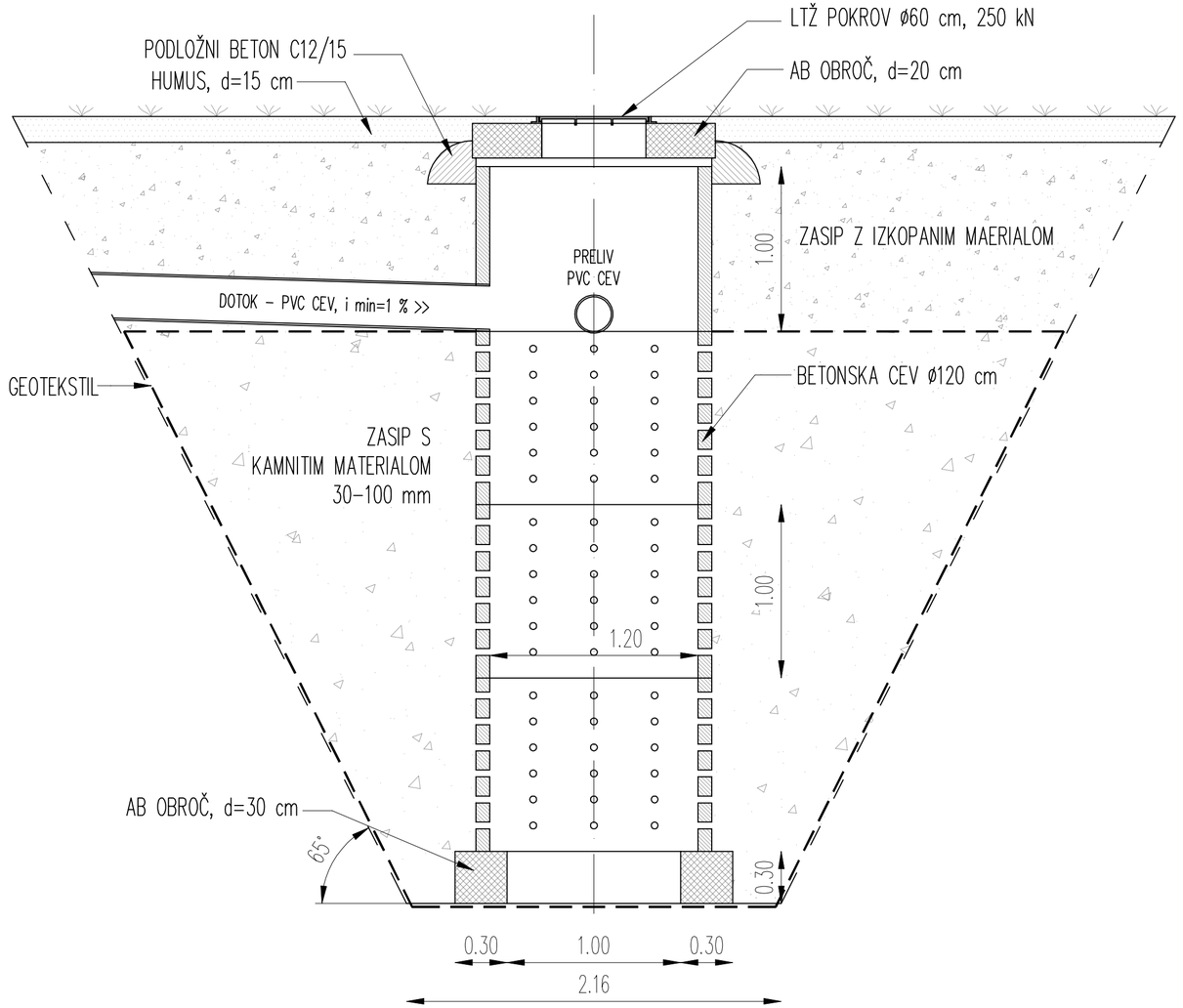
TLAKOVANJE IZTOČNE GLAVE



Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAJL 4 IZTOČNA GLAVA
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 50 / Datum: februar 2025 / Priloga: 4.4

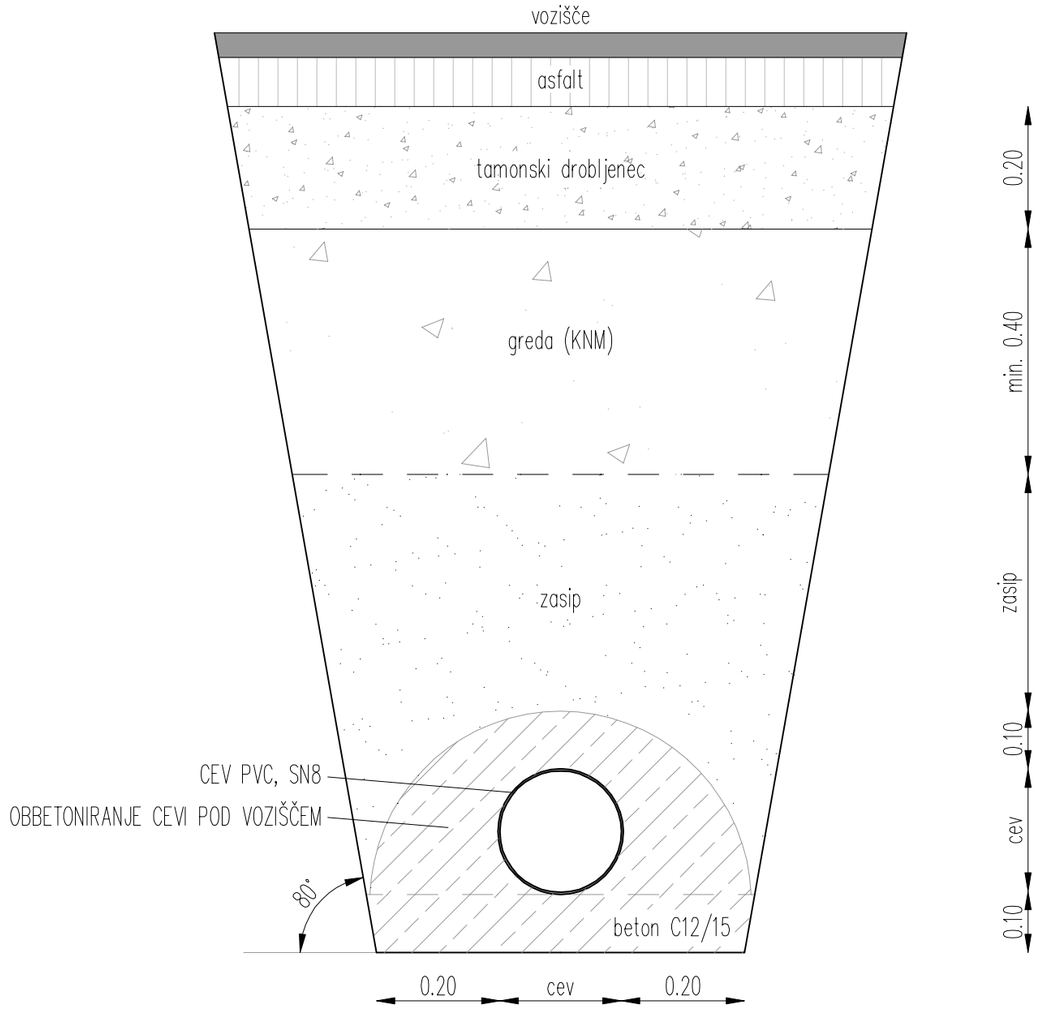
PONIKOVALNICA ø120 cm

POKROV IZVEN VOZIŠČA



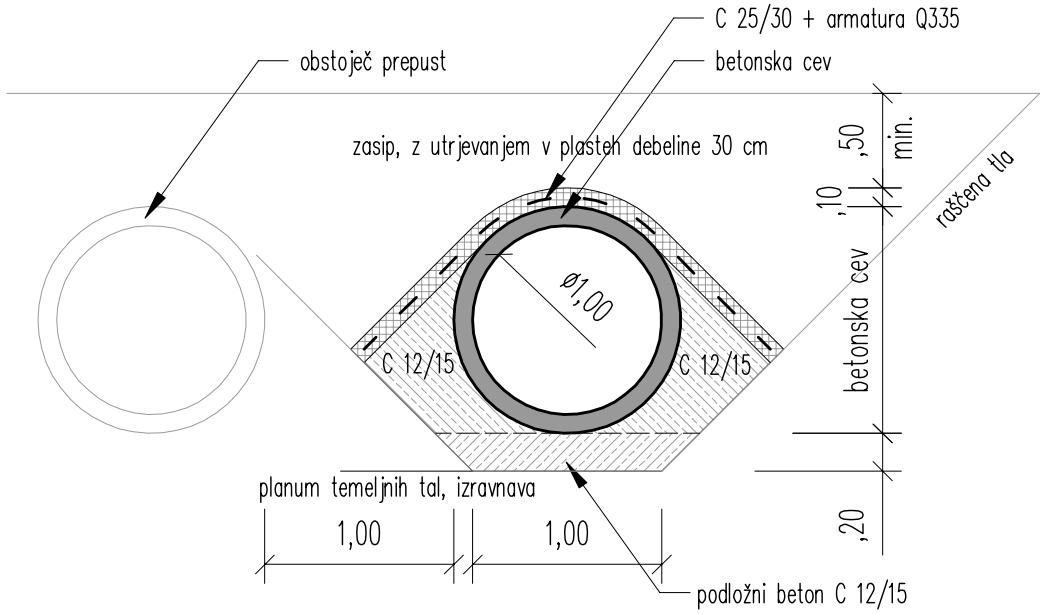
Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAL D5 PONIKOVALNICA Ø120 cm
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 25 · Datum: februar 2025 · Priloga: 4.5

DETAJL VGRADNJE PVC CEVI



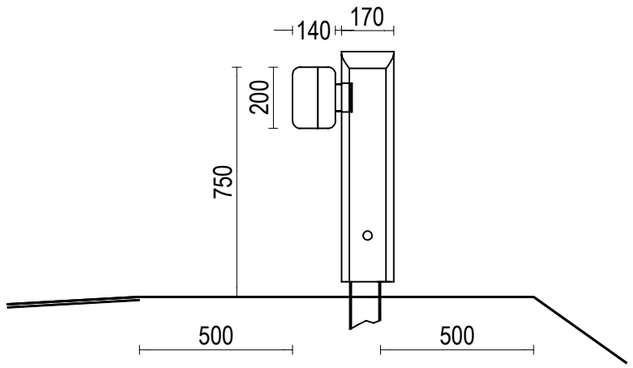
Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225
	Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo
	Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAL D6 VGRADNJA PVC CEVI
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 10 · Datum: februar 2025 · Priloga: 4.6

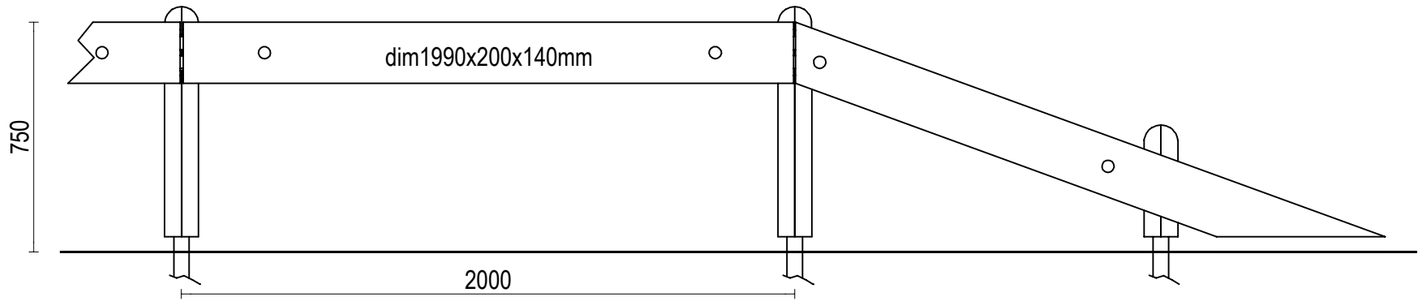
DETAJL NOVEGA/PODALJŠANJA CEVNEGA PREPUSTA BC fi100 cm

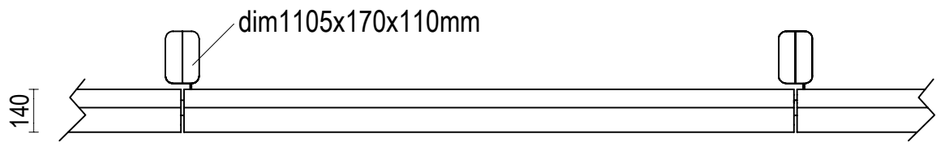


Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAJL 7 PREPUST BC Ø100 cm
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 25 · Datum: februar 2025 · Priloga: 4.7

LESENA VARNOSTNA OGRAJA N2 W4
(V OBMOČJU BANKINE)

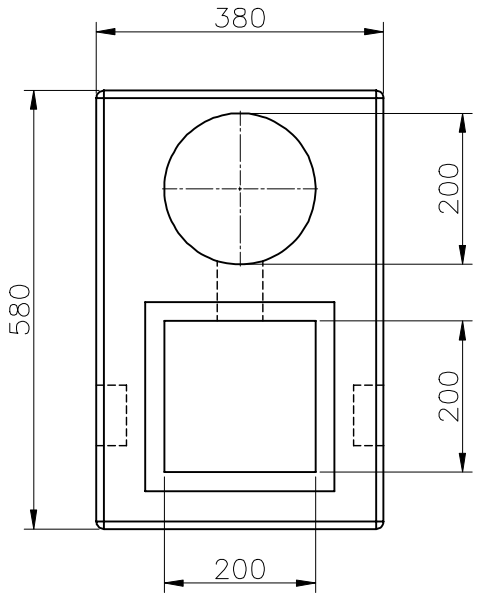


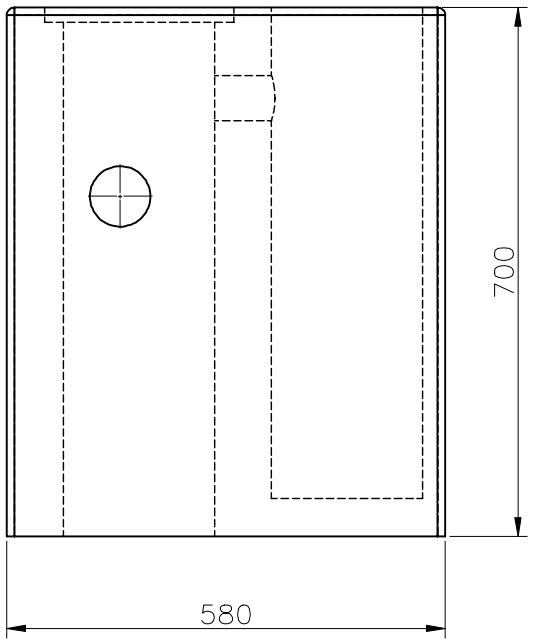


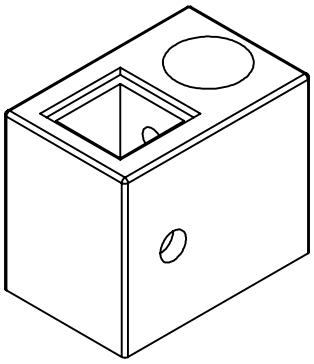


Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAJL 8 LESENA VARNOSTNA OGRAJA N2 W4
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 20 · Datum: februar 2025 · Priloga: 4.8

AB TEMELJ ZA KANDELABER
380 x 580 x H700







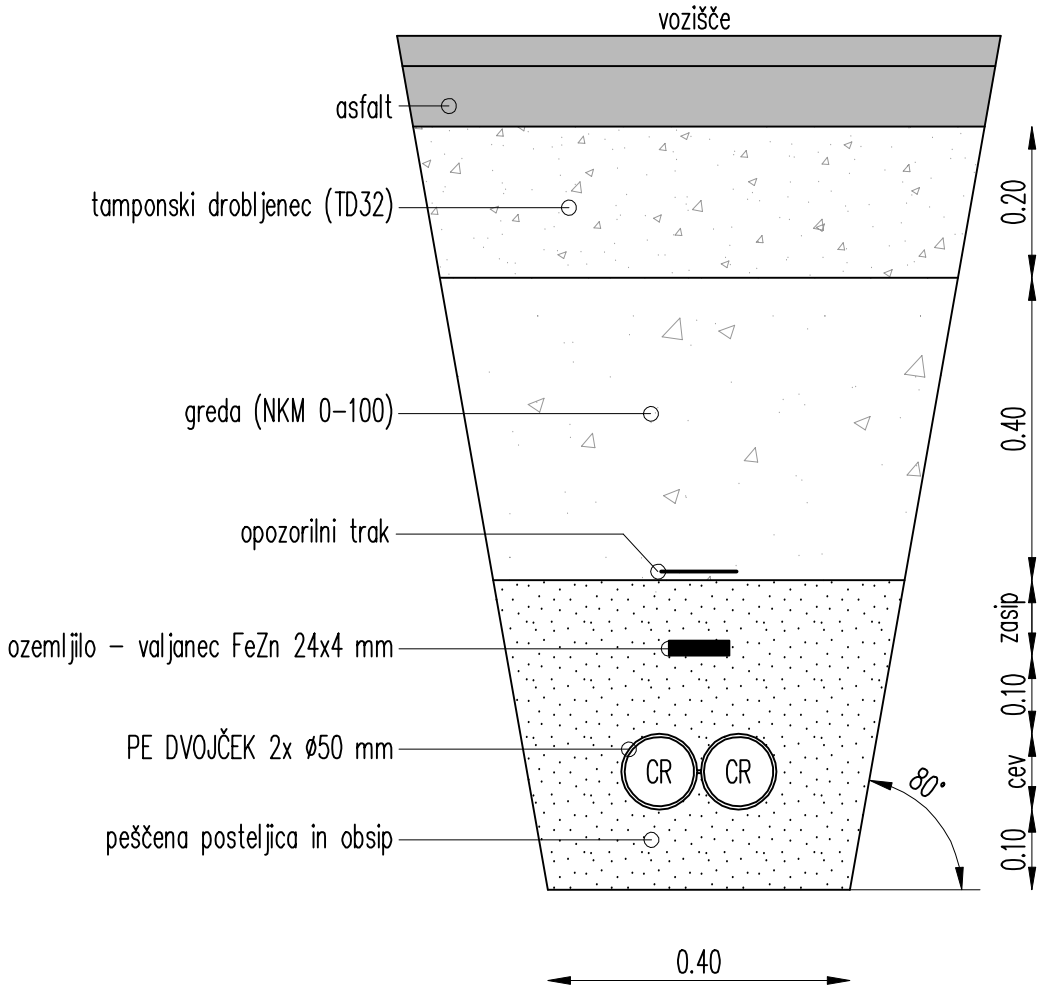
ENOTE: [mm]

MATERIAL: ARMIRAN BETON

NAVODILA ZA VGRADNJO:
Temelj za kandelaber je primeren za vgradnjo v suho gradbeno jamo, katera je bila predhodno utrjena z drobljencem, gramozom ali podložnim betonom. Oslabitve na stenah temelja nakazujejo mesta, kjer je možno steno prebiti in tako izvesti kanalizacijo. Izven teh oslabitev prebijanje temelja ni priporočljivo. Po namestitvi temelj enakomerno zasujemo iz vseh strani. Sloje nasutega materiala sproti utrdimo.

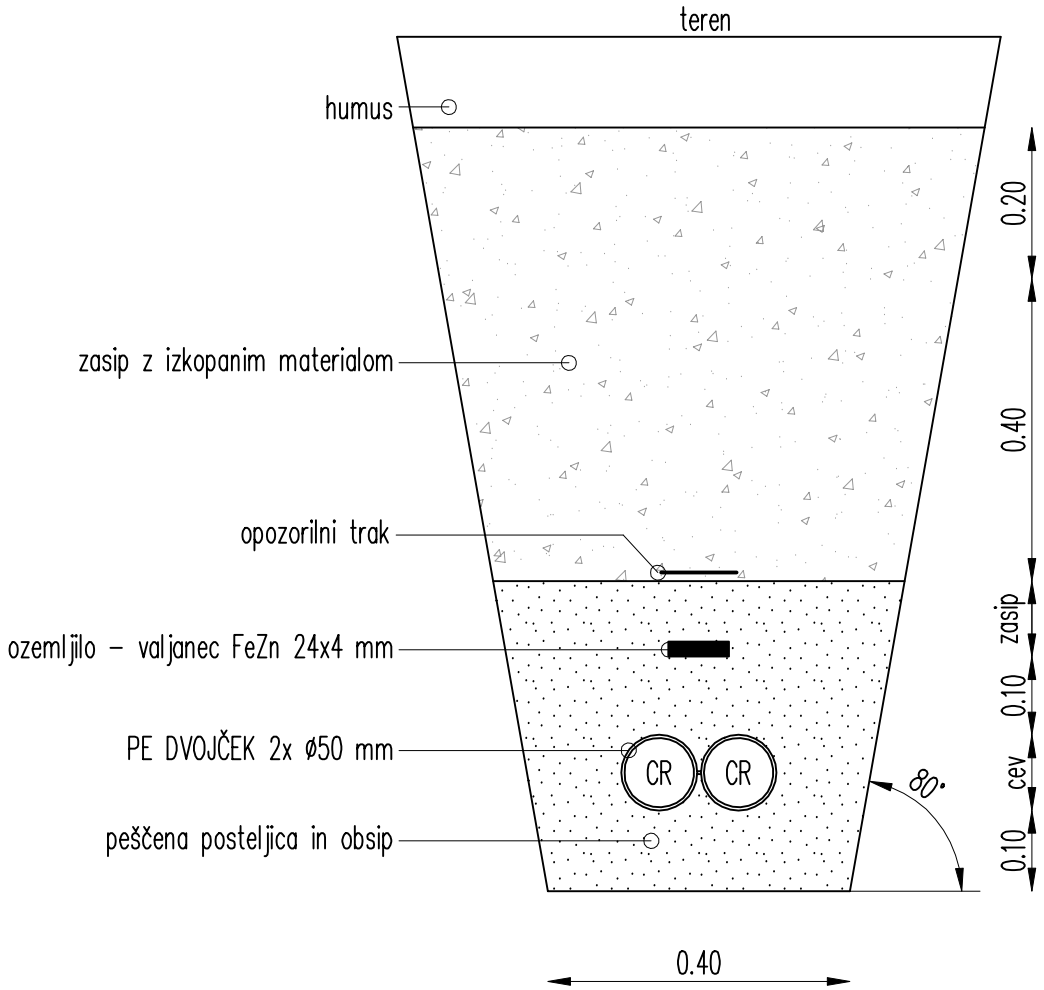
Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAJL 9 AB TEMELJ ZA KANDELABER
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 10 · Datum: februar 2025 · Priloga: 4.9

PREREZ INSTALACIJSKEGA JARKA – CR



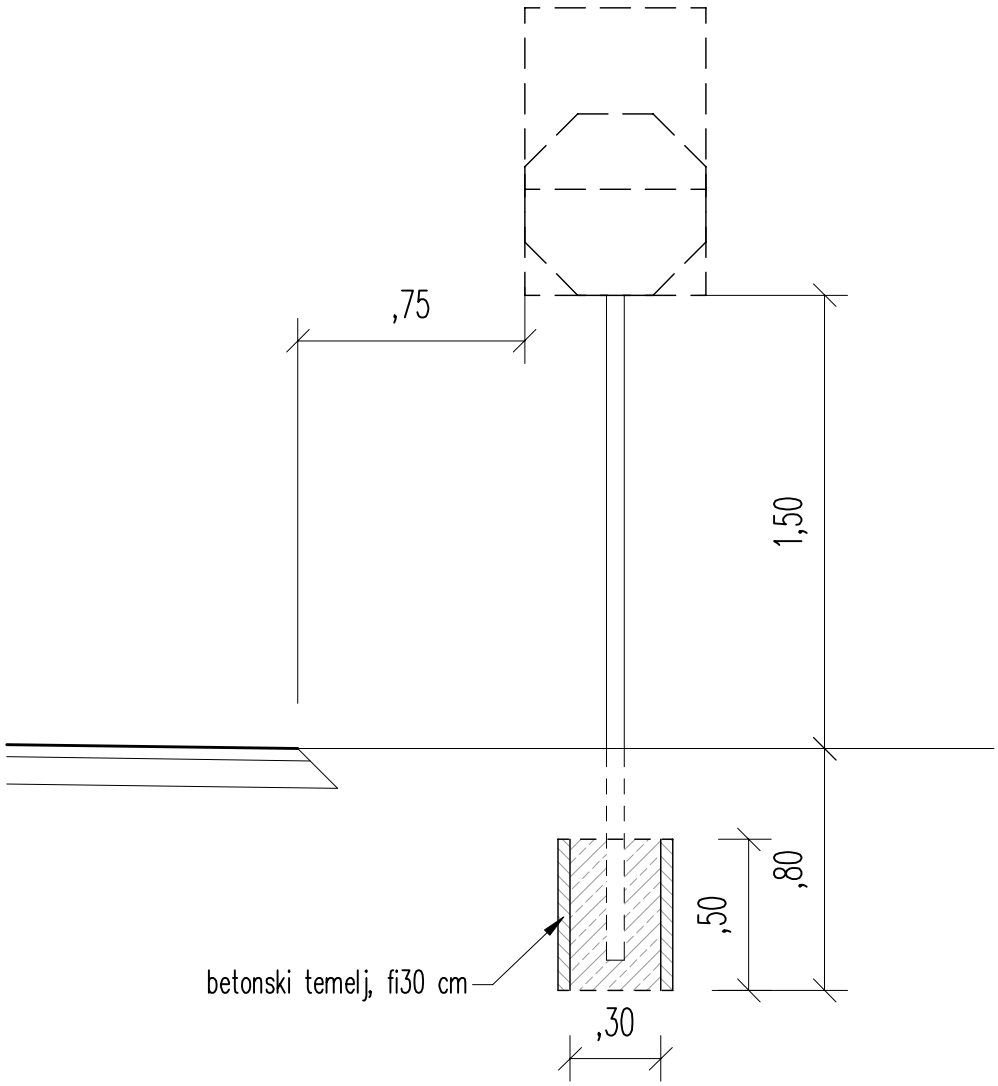
Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAJL 10.1 INSTALACIJSKI JAREK CR, V VOZIŠČU
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 10 | Datum: februar 2025 | Priloga: 4.10.1

PREREZ INSTALACIJSKEGA JARKA – CR



Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAJL 10.2 INSTALACIJSKI JAREK CR, IZVEN VOZIŠČA
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 10 · Datum: februar 2025 · Priloga: 4.10.2

DETAJL POSTAVITVE PROMETNEGA ZNAKA (ob vozišču):



Investitor: Občina BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Številka izvedbenega načrta: 110225 Vrsta izvedbenega načrta: Izvedbeni načrt za izvedbo Naziv objekta: Obnova cest JP 515721, JP 515771 in JP 515881 v naseljih Koprivnik in Gorjuše v letu 2025
Izdelovalec izvedbenega načrta: iDare d.o.o. Triglavska cesta 8 4264 Bohinjska Bistrica	Opis risbe: DETAJL 11 POSTAVITEV PROMETNIH ZNAKOV
Odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta: Darko Logar, univ. dipl. inž. grad.	Merilo: 1 : 25 / Datum: februar 2025 / Priloga: 4.11