PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Načrt ceste JP 879541

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023**
kratek opis gradnje		**Predvidena je sanacija obstoječe ceste zaradi erozije oz. spiranja brežin ob cesti ter udorov ceste.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☑	**REKONSTRUKCIJA (vzdrževalna dela v javno korist)**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
številka projekta		**02 - 2025**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**2.1 Načrt s področja gradbeništva**
naziv načrta		**Načrt ceste JP 879541**
številka načrta		**02 - 2025 - IGC**
datum izdelave		**marec 2025**
datum spremembe		**/**
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Gradnje Rošer d.o.o.**
naslov		**Kozjak 17, 2382 Mislinja**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Viljem Rošer, direktor**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		GRADNJE Rošer d.o.o. Kozjak 17, 2382 Mislinja GSM: 041/725-546 Dav. št. SI77212959
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Rok Petric, dipl. inž. gradb.**
identifikacijska številka		**PI G - 4726**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		ROK PETRIC dipl.inž.grad. IZS PI G-4726

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Gradnje Rošer d.o.o.**
naslov	**Kozjak 17, 2382 Mislinja**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Viljem Rošer, direktor**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Rok Petric, dipl. inž. gradb.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
strokovno področje načrta	
naziv načrta	
številka načrta	
datum izdelave	

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Rok Petric, dipl. inž. gradb.**
identifikacijska številka	**PI G - 4726**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	ROK PETRIC dipl.inž.grad. IZS PI G-4726
odgovorna oseba projektanta načrta	**Viljem Rošer, direktor**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	GRADNJE Rošer d.o.o. Kozjak 17, 2382 Mislinja GSM: 041/725-546 Dav. št. SI77212959

S.2.2 PODATKI O SODELUJOČIH

Vodja projekta in pooblaščeni inženir	Rok Petric, dipl. inž. grad., PI G - 4726
Sodelavec načrta	/

S.3.1 KAZALO VSEBINE PROJEKTA

Številka projekta	02 - 2025
Številka načrta	02 – 2025 - ZN (zbirni načrt)
Številka načrta	**02 – 2025 - IGC (Načrt s področja gradbeništva – Cesta JP 879541)**
Številka načrta	GP – 62/2025 (Načrt s področja geotehnologije in rudarstva)
Številka načrta	EPS – 62/2025 (Elaborat podnebnih sprememb)
Številka načrta	78 - 2024 (Načrt s področja geodezije)

S.3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

S – SPLOŠNI DEL	S.1	Naslovna stran načrta (priloga 1C)
	S.2.1	Izjava projektanta načrta in pooblaščenega strokovnjaka, ki je izdelal načrt v PZI in PID (priloga 2C)
	S.2.2	Podatki o sodelujočih
	S.3.1	Kazalo vsebine projekta
	S.3.2	Kazalo vsebine načrta
T – TEHNIČNI DEL	T.1	Tehnični opisi in izračuni
	T.1.1	Tehnično poročilo
	T.2	Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno
	T.2.1	Projektantski popis s predizmerami
	~~T.2.2~~	~~Predračun z rekapitulacijo stroškov~~
RISBE	G	

T.1 TEHNIČNI OPISI IN IZRAČUNI

T.1.1 TEHNIČNO POROČILO

I. UVOD

Skladno s projektno nalogo štev. 411-0098/2024 naročnika Mestne občine Slovenj Gradec smo pripravili PZI načrt gradbeništva za sanacijo ceste JP 879541 – Pijovnik.

- dolžina obravnavanega odseka: 148.16 m;
- ureditev površinskega odvodnjavanja (obcestni jarek, mulda, prepusti)

Predvidena ureditev se šteje za izvedbo vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah.
Vzdrževalna dela v javno korist so izvedba rekonstrukcije javne ceste, s katero se spremeni zmogljivost ceste, velikost njenih posameznih delov, obseg napeljav, naprav in opreme ter druge infrastrukture v območju javne ceste, s katero se ne sme posegati izven območja ceste; vsebuje tudi izvedbo izboljšav, ki so povezane z varnostjo javne ceste (18. člen Zakona o cestah, uradni list RS, štev. 109/10, 48/12, 36/14-odl.US, 46/15 in 10/18).

II. ZAKONODAJA

- Gradbeni zakon (GZ-1)
  Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 - ZZNŠPP
- Zakon o prostorskem načrtovanju,
  Uradni list RS, št. 33/07, 70/08 – ZVO-1B, 108/09, 80/10 – ZUPUDPP, 43/11 – ZKZ-C, 57/12, 57/12 – ZUPUDPP-A, 109/12, 76/14 – odl. US in 14/15 – ZUUJFO, 61/17-ZUreP-2 in 199/21 – ZureP-3
- Zakon o cestah (ZCes1),
  Uradni list RS, št. 109/10, 48/12, 36/14 – odl. US 46/15, 10/18 in 123/21 – ZPrCP-F
- Zakon o pravilih cestnega prometa (ZPrCP),
  Uradni list RS, št. 156/21 – uradno prečiščeno besedilo in 161/21 – popr.
- Uredba o razvrščanju objektov,
  Uradni list RS, št. 96/22
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest,
  Uradni list RS, št. 47/05 in 44/22 – ZVO-2
- Uredba o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja,
  Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10, 46/13 in 44/22 – ZVO-2
- Pravilnik o projektiranju cest,
  Uradni list RS, št. 91/2005, 26/2006, 109/10-ZCes-1 in 36/18
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste,
  Uradni list RS, št. 86/09 in 109/10 – Zces-1
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah,
  Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18, 63/19 in 150/21
- Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov,
  Uradni list RS, št. 36/18, 51/18-popr., 197/20 in 199/21 – GZ-1
- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah,
  Uradni list RS, št. 7/12 in 132/22 – Zces-2
  Tehnične smernice za ceste (TSC).

III. OPIS OBSTOJEČEGA STANJA

V času močnega neurja in poplav 4. avgusta 2023 je prišlo do poškodb na JP 879541 (Pijovnik).

Na dan 4. avgusta 2023 je bilo na obravnavanem predelu obsežno deževje in posledično poplave, kjer beležimo tudi 500 letne vode. Posledice prekomernih vod in naraslih hudourniških potokov so med drugimi tudi usadi in plazovi v območju cestne infrastrukture na določenih odsekih.
Na obravnavanem odseku je zaradi večje količine zalednih voda in povečanega neimenovanega pritoka prišlo do erozije oz. spiranja brežine ob cesti in poplavljanja ter udora ceste. Odvodnjavanje v večinskem delu trase ni primerno urejeno (prepusti so poškodovani in zasuti).

Lokacija sanacije je na območju trase obstoječe ceste JP 879541 (Pijovnik), v skupni dolžini cca. 160 m.

Poplave so povzročile, da so bile sprane bankine, zamašeni propusti, na cesti je bilo ogromno naplavin, kar je povzročilo spiranje zgornjega in spodnjega ustroja ceste in posledično je prišlo do udorov v makadamskem in asfaltnem delu cestišča. Glede na družbeni in gospodarski pomen je obravnavana cesta občinska ter dostopna cesta do stanovanjskih objektov ter kmetij.



Slika 1: Pregledna situacija sanacije JP 879531 (vir Piso)


Foto 1: posnetek obstoječega stanja


Foto 2: posnetek obstoječega stanja



Foto 3: posnetek obstoječega stanja



Foto 4: posnetek obstoječega stanja

IV. OPIS PREDVIDENE GRADNJE

Predvidena sanacija zajema celotno odstranitev obstoječega zgornjega ustroja makadamsko / asfaltirane ceste in korekcijo cestišča (ovinki, prečni nagibi).
Cesta v projektirani dolžini 148.16 se izvede v asfaltni izvedbi širine 3.00 m (dvosmerni promet) z obojestranskimi bankinami širine 0.75 (0.50) m.
Na desni strani v smeri stacionaže se na mestu, kjer je že obstoječ jarek na novo uredi jarek. Celotno vozišče se nagne proti jarku. Padavinske vode na obravnavanem odseku se bodo površinsko odvodnjavale preko bankin v odprt urejen jarek oziroma preko LTŽ rešetk v jarek
Vkopane in nasipne brežine se uredijo v naklonu 1:1,5 / 1:2 oz se prilagodijo obstoječemu terenu (navezava na obstoječe stanje).

V. GEODETSKE PODLAGE

Za potrebe izdelave PZI dokumentacije je bil izdelan geodetski načrt štev. 78 - 2024, ki ga je izdelal RGP d.o.o., Rudarska cesta 6 3320 Velenje.
Koordinatni sistem je D96/TM (ESRS), vezan na državno poligonsko mrežo, višine so absolutne. Topografija je pridobljena na podlagi terenske izmere. Katastrski podatki so pridobljeni na podlagi podatkov digitalnega katastrskega načrta (GURS).

VI. GEOLOŠKO – GEOMEHANSKE RAZISKAVE IN DIMENZIONIRANJE VOZIŠČNIH KONSTRUKCIJ

Na obravnavanem območju so bile predhodno opravljene in izdelane geološko – geomehanske preiskave tal. Dimenzioniranje voziščnih konstrukcij je del poročila, ki ga je izdelalo podjetje GeoMežnar d.o.o., Topolšica 198b, 3325 Šoštanj.

VII. TEHNIČNI PODATKI IN PROJEKTNE REŠITVE PROMETNIH POVRŠIN

- **VRSTA IN POMEN CESTE**

Obravnavan odsek ceste ima pomen dostopne ceste do stanovanjskih objektov ter kmetij.
Glede na prometno funkcijo se cesta klasificira kot občinska javna pot.
Glede na topografske, reliefne in morfološke značilnosti območja lahko teren na območju predmetne ureditve razvrstimo v kategorijo ravninskega terena.

- **PLANSKA DOBA**

Planska doba je v skladu s Pravilnikom o projektiranju cest za predvideno novogradnjo ter dobo trajanja vozišče konstrukcije z asfaltno krovno plastjo 20 let.

- **HORIZONTALNI ELEMENTI OSI**

Horizontalni elementi obravnavanih odsekov sledijo osi obstoječe ceste. Cesta poteka v premi in krivinah.

- **VERTIKALNI ELEMENTI**

projektna hitrost	**Vp**	**30 km/h**	**predvideno**
max. dopustni nagib nivelete	i_{max}	6.0%	**4.82%**
min. vertikalni konveksni radij	$R_{min\ KV}$	400 m	**400 (min)**
min. vertikalni konkavni radij	$R_{min\ KK}$	300 m	**300 (min)**

- **PREČNI ELEMENTI**

PROFILI P1 – P9

element	**širina**	**Prečni nagib**
brežina	glede na teren	1:2
bankina	0.75 m	6.00 %
dvosmerno vozišče	3.00 m	2.50 %
Asfaltna mulda	0.50 m	
bankina	0.75 m	6.00 %
jarek trapezne oblike	1.80 m (dno)	1:1.5
brežina	glede na teren	1:1.5 / 1:2
Skupaj:	**6.80 m**	

- **VOZIŠČNA KONSTRUKCIJA CESTE**

vrsta materiala	debelina (cm)	Opomba
AC 11 surf B70/100, A4	4,00	Bitumenski beton iz karbonatnih zrn
AC 22 base B70/100, A4	6,00	Bitumenski drobljenec z dodatkom prodčevega drobirja
D 32	20,00	Nevezana nosilna plast – novi tamponski drobljenec
D 125	45,00	Vgradnja zmrzlinsko odpornega kamnitega materiala
geotekstil		

Z izvedbo posegamo v spodnji ustroj, kjer bo potrebno odstraniti obstoječi asfalt, obstoječ tampon in posteljico (globine do ca. 65 cm). Potrebno je utrditi planum za celotno vozišče, da ne bo prišlo do posedanja in razpok v asfaltni površini. Na vrhu spodnjega ustroja, to je na planumu raščenih temeljnih tal mora biti zagotovljena nosilnost Evd > 40 MN/m^2, Ev2 > 80 MN/m^2. V kolikor ni možno doseči potrebne zbitosti planuma, je potrebna izboljšava temeljnih tal, katera s tem projektom ni predvidena.

- **ODVODNJAVANJE**

Na odseku obravnavane ceste se v obstoječem stanju nahaja obcestni jarek, ki se dolvodno izteka v obstoječi prepust in naprej urejen odvodnik.

ZASNOVA REŠITVE:
Na obravnavanem odseku se izvede rekonstrukcija in delna deviacija obstoječega jarka, ki nadomesti obstoječega, ki je dotrajan, zaraščen, poseden in ima slabo funkcijo odvodnjavanja padavinske vode.
Zaključi se v profilu P2 z navezavo na obstoječo ureditev.

NIVELETA:
Niveleta dna predvidene ureditve korita predvidenega odprtega jarka je prilagojena obstoječim globinam jarka in sledi horizontalnim in vertikalnim elementom ceste.

NORMALNI PREČNI PROFIL:
Izvede se jarek trapezne oblike širine dna 1.80 m, naklon desne in leve brežine jarka znaša 1:1.5. Povprečna globina jarka je 1.38 m.

Zavarovanje se izvede s kamnom - srednje zrno Dsr = 0.40 – 0.80 m v betonu marke C20/25. Izvedejo se poglobljene fuge.

Odvodnjavanje cestišča se vrši preko asfaltne mulde v betonske peskolove z LTŽ rešetkami in nadalje po PVC ceveh dimenzije DN200 v odprt jarek. Na iztoku se uredi zavarovana iztočna glava pod naklonom brežine nasipa z uporabo kamnov Dsr=0.20 – 0.60 m v betonu C20/25.

OPREDELITEV DO OHRANJANJA VODNEGA REŽIMA
Predvidene ureditve so zasnovane na način, da se ohranja obstoječi vodni režim. Dodatnih prispevnih površin na račun izvedbe ni, so le površine katerim se spremeni odtočni koeficient z naslova spremembe makadamske površine v asfaltirano, ki pa bistveno ne vplivajo na sposobnost delovanja obcestnega jarka in na konični dotok do prepustov ter razpršeno nadaljnjo odvodnjavanje.

- **PROMETNA OPREMA**

Horizontalno signalizacijo tvorijo vzdolžne in prečne črte na vozišču. Horizontalna signalizacija predstavlja skupaj z vertikalno celoto in je postavljena zato, da uporabniku ceste, posreduje celotno informacijo za pravilno vožnjo in pravočasno ukrepanje pri spremembi smeri in hitrosti vožnje.

Predvidena sta dva prometna znaka.
VERTIKALNA SIGNALIZACIJA

- **Velikost znakov:**

Za obravnavano prometno ureditev velja:

Okrogli znak:	premer	60 cm
(tudi znak »Ustavi«)		
Kvadratni znaki:	stranica	60 x 60 cm
Pravokotni znaki:		60 x 40 cm

- **Oblika in barva znakov:**

Površina prometnih znakov mora biti izdelana iz svetlobno odbojnih materialov skladno s standardom SIST EN 12899-1 – Stalna vertikalna signalizacija; Stalni prometni znaki, katerih zahteve glede svetlobno odbojnih lastnosti so odvisne od mesta postavitve prometnih znakov, svetlobnih značilnosti okolice, kjer so prometni znaki postavljeni, ter lokacije prometne površine v prostoru.

Znaki so razdeljeni v tri razrede svetlobne odbojnosti površine znakov (RA1, RA2).
Prometni znaki na istem nosilcu morajo imeti enake svetlobno odbojne lastnosti.
Temelje se izvede iz cementnega betona C12/15 in uporabo cementnih cevi dolžine 1.0 m in cevi Ø30cm.

- **Izvedba prometnih znakov:**

Konstrukcija prometnega znaka mora skladno s standardom SIST EN 12899-1 glede mehanske odpornosti dosegati naslednje minimalne zahteve:

- Faktor varnosti za obremenitve – razred PAF1
- Pritisk vetra – razred WL5

- Dinamični pritisk pri čiščenju snega – razred DSL1
- Najmanjša dopustna deformacija pri upogibanju – razred TDB4
- Prebadanje znaka – razred P3
- Robovi plošče znaka – razred E2
- Hrbtna stran prometnega znaka mora biti brez leska in vsebine.

Znak mora imeti na hrbtni strani identifikacijsko oznako skladno s SIST EN 12899-1. Oznaka ne sme biti svetlobno odbojna, nameščena mora bit na spodnjem desnem delu znaka in mora biti vidna pri postavljenem prometnem znaku.

Rob prometnega znaka mora bit pokrit z zaščitnim kotnim profilom za ojačitev prometnega znaka.

Za izdelavo vertikalne signalizacije morajo biti uporabljeni naslednji materiali:
aluminijska pločevina za podlago znaka, na katero se lepi svetlobno odbojna folija
jeklo, antikorozivno – zaščiteno z vročim cinkanjem za nosilne cevi in ogrodja, objemke, portale, spodnje in vezne materiale.

- **Postavitev prometnih znakov:**

Višina spodnjega roba prometnega znaka oziroma spodnjega roba dopolnilne table mora biti ob postavitvi:
- ob vozišču 1.50 m nad višino roba vozišča ali odstavnega pasu, ob katerem je znak postavljen,
- nad površinami za pešce in kolesarje najmanj 2.25 m nad najvišjim robom prečnega profila površine, nad katero je postavljen.

Vodoravna razdalja med robom vozišča ali odstavnega pasu in najbližjo točko oziroma projekcijo najbližje točke prometnega znaka mora biti 0.30 m, če je cesta omejena z robniki, oziroma najmanj 0.75 m, če cesta ni omejena z robniki, vendar ne več kot 2.00 m.
Na lokacijah, kjer to zaradi širine pločnikov ali kolesarske poti to ni možno doseči, se uporabi konzolna izvedba stebrov.

VIII. OPIS PROJEKTNIH REŠITEV

- **Preddela:**

V sklopu preddel se vzpostavi, uredi in zaščiti gradbišče, postavi varnostno ograja ter začasnih gradbiščnih objektov. Izvede se čiščenje terena, zakoličba in zaščita obstoječih vodov, zakoličba predvidenih vodov in ceste.
Odstranijo se obstoječe ograje, prometni znaki, prometne ovire, izvede posek grmičevja in drevja, ipd.

- **Izkopi:**

Najprej je predviden odriv humusa v povprečni debelini 20 cm oziroma obstoječe asfaltne podlage in makadamskega nasutja.
Ostali široki izkopi se izvedejo do projektirane kote za izvedbo posteljice prometnih površin.
Kvalitetni izkopani material se začasno deponira ter se ga naknadno, če je mnenje geologa pozitivno ponovno vgradi pri izvedbi nasipov in zasipov.

- **Nasipi:**

Predvideni so klasični nasipi v naklonu 1:1,5. vgrajevanje nasipnega materiala je potrebno izvajati po plasteh s sprotnim nabijanjem.
Izvaja se tudi tamponski material ter nasipavanje tamponskega drobljenca za izdelavo vozišče konstrukcije.
Pred izvedbo strmih nasipov je obvezno uskladiti in prilagoditi rešitev terenskim pogojem. Pred izvedbo je potrebno pridobiti mnenje geologa. Pri izvedbi je potrebno zagotoviti stalen strokovni in geotehnični nadzor.

- **Brežine:**

Po končanih delih se predvidene brežine v naklonu 1:2 (prilagoditi terenu, da ni strmih brežin). in zelenice humizira s slojem rodovitne zemlje v debelini 15 cm. Zelenice se zaseje s travnatim semenom.

- **Faznost izkopov:**

- 1. faza – rušitev asfalta in izkop slabše nosilnega materiala do kote planuma posteljice.
- 2. faza - nasutje in utrditev posteljice iz zmrzlinsko odpornega kamnitega materiala D125.
- 3. faza – izkop, položitev in zasutje posameznih komunalnih vodov.
- 4. faza – nasutje in utrditev nevezane nosilne plasti tamponski drobljenec D32 ter nasutje humusa za zelene površine.
- 5. faza izvedba bitumiziranega drobljenca in bitumenskega betona.

IX. JAŠKI, POŽIRALNIKI IN POKROVI

- POŽIRALNIK / PESKOLOV

Požiralniki so iz betonske cevi DN 600 mm, na peskolovne požiralnike se namestijo LTŽ konveksne ali robniške rešetke dimenzije 540/540 mm, obremenilnega razreda D (400 kN).

Peskolovi na dobro utrjeno pečeno posteljico debeline 10 cm (oziroma v skladu z zahtevami proizvajalca). Obsip peskolovov ob bokih izvedemo po celotni višini do zaključnega vrhnjega sloja s peskom v širini 50 cm, vgrajeni zasipni material pa ustrezno utrdimo.

X. ZEMELJSKA DELA ZA KANALE IN CEVOVODE

Izkop jarka za cevovode je strojni in ročni s širino ter naklonom podano v detajlih grafičnih prilog in v tabeli 1. Globina izkopa je razvidna iz vzdolžnega prereza predvidenega posameznega cevovoda oziroma iz zakoličbenih točk. Material se odlaga minimalno 1,00 m od roba izkopa, kjer je to možno in dogovorjeno z lastniki parcel oziroma se odvaža na stalno deponijo tovrstnih odpadkov. Izkopi na lokacijah komunalnih vodov se izvajajo izključno ročno, da ne pride do poškodb in ob prisotnosti predstavnikov komunalnih vodov, ki jih tudi zakoličijo. Križanja je potrebno izvajati v skladu s predpisi o varstvu pri delu oziroma skladno z varnostnim načrtom. Obvezna je višinska kontrola dna izkopanega jarka. Dno jarkov mora biti očiščeno in planirano po dani niveleti. Pri izkopih je potrebno predvsem posvečati pozornost odvodnjavanju izkopanih površin tako, da se dela lahko vršijo v suhem terenu.

Izkop gradbene jame za jašek je strojno in ročni v velikosti zunanjih gabaritov objekta + 1,00 m na vsako stran. Po izvedbi izkopa mora geolog pregledati izkop in ugotoviti ali je stanje oziroma nosilnost tal ustrezna.

Če pri izkopu dna jarka naletimo na slabo nosilna tla, moramo dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 15 – 20 cm. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne. Če se v jarku pojavi talna voda, jo je potrebno črpati, dokler cevi niso položene in zasute do takšne višine, da je preprečen dvig cevi zaradi vzgona.
Dela na prometnih površinah je potrebno izvajati v skladu s cestno-prometnimi predpisi in izdanimi soglasji. Izvajalec je dolžan urediti območje gradbišča tako, da je onemogočeno odnašanje gradbenega materiala na cestišče. Zasip gradbene jame v cestišču z izkopanim materialom ni dovoljen. Vgrajujejo se le zmrzlinsko odporni peščeni materiali, ki se vgrajujejo po plasteh po 20 cm s komprimiranjem do predpisane zbitosti 120 MPa.

Zasipe je potrebno izvajati skladno s standardom SIST EN 1610:2001.

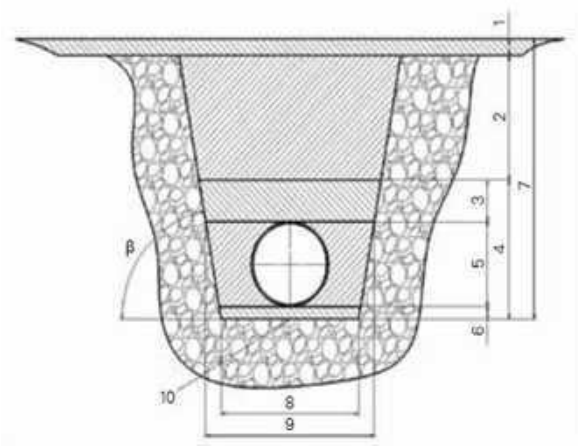
Zasip po položitvi cevi se izvede z pripeljanim gramoznim zasipnim materialom Φ 0 do 4 mm do 30 cm nad temenom cevi, material pa se mora istočasno utrjevati na obeh straneh cevovoda. Material mora biti dobro podbit ob bokih cevi, pri tem pa je potrebno paziti, da se cev ne bi izmaknila s svoje lege. Zasutje v območju cevi je potrebno zbiti na najmanj 95% po standardnem Proctorjevem postopku.Za zasip nad območjem temenskega zasipa ravno tako uporabimo pripeljani gramozni zasipni material. Zasip se izvaja v plasteh maksimalne debeline 30 cm z utrjevanjem.

Zasip jarka izven prometnih površin nad območjem cevovoda se lahko zasipa z izkopanim materialom vendar pod nekaterimi pogoji. V kolikor je material za zasip zrnat je priporočljivo, da je zrnavost dobro stopnjevana, ker ga je tako možno bolje utrjevati. Koeficient neenakomernosti U naj bo večji od 9. Velikost zrna naj bo v skladu s SIST EN 1610:2001, tč. 5.4. manjša od polovice debeline nasipnega sloja, v nobenem primeru pa ne večja od 300 mm. Preveriti je potrebno, če vlažnost materiala na začasni deponiji omogoča doseganje predpisane stopnje utrditve. Zasip z izkopanim materialom nad cono cevovoda, se izvaja v slojih debeline maksimalno 30 cm, nato sledi utrjevanje vgrajenega sloja.

I. IZDELAVA JARKA

Jarek mora biti izveden tako, da omogoča varno vgradnjo cevi. Če je med gradnjo potreben dostop do zunanje stene v zemljo položenega elementa, npr. pri jaških je potrebno zagotoviti delovni prostor, minimalne širine 0,50 m.

1 Površina
2 Glavni zasip
3 Pokrivna plast
4 Območje cevovoda
5 Stranski zasip
6 Debelina posteljice
7 Globina jarka
8 Širina posteljice
9 Stene jarka
10 Dno jarka



Slika 2: Prikaz jarka s pojmi [3]

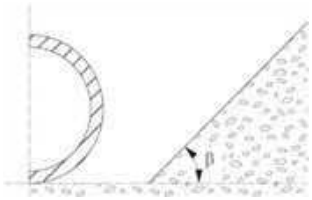
- NAJMANJŠA ŠIRINA JARKA

DN	**Najmanjša širina jarka (Dz + x) v m**		
	Opažen jarek	Neopažen jarek	
		β > 60°	β ≤ 60°
≤ 225	Dz + 0,40	Dz + 0,40	
> 225 do ≤ 350	Dz + 0,50	Dz + 0,50	Dz + 0,40
> 350 do ≤ 700	Dz + 0,70	Dz + 0,70	Dz + 0,40
> 700 do ≤ 1200	Dz + 0,85	Dz + 0,85	Dz + 0,40
> 1200	Dz + 1,00	Dz + 1,00	Dz + 0,40

Tabela 1: Minimalna širina v odvisnosti od globine jaška

V vrednosti Dz + x, pomeni x/2 minimalni prostor med cevjo in steno jarka, oziroma varovalnim opažem,
Dz – zunanji premer cevi (m),
β – kot naklona stene jarka.
Izjeme širine jarkov iz preglednic se smejo spremeniti v naslednjih pogojih:

- če se od oseb nikoli ne zahteva, da stopijo v jarek (npr. pri mehaniziranih tehnikah),
- če se od oseb nikoli ne zahteva, da stopijo v prostor med cevovodom in steno jarka,
- na ozkih mestih in v neizogibnih položajih.



Slika 3: Minimalna širina v odvisnosti od globine jarka [3]

XI. POGOJI IZVEDBE

Obvezna je zakoličba in skrbna obeležba predvidene trase, zakoličba osi in postavitev prečnih profilov.
Planum spodnjega ustroja mora biti ustrezno zbit, da preprečimo morebitne posedke. Nato se pristopi k izvedbi zgornjega ustroja ceste, vgrajevanje tampona s potrebnim zbijanjem ter vgrajevanje in valjanje asfalta. Na koncu izvedemo prometno ureditev z montiranjem prometnih znakov.
Izvajalec del je dolžan v maksimalni možni meri izvajati dela mehanizirano, izbor mehanizacije pa podrediti tehnološkim in kvalitativnim zahtevam ter terenskim danostim. Posebno opozarjam na izpolnjevanje zahtev iz tehničnih specifikacij za javne ceste TSC 06.100:2003, KAMNITA POSTELJICA IN POVOZNI PLATO; TSC 06.200:2003, NEVEZANE NOSILNE IN OBRABNE

PLASTI; TSC 06.720:2003, MERITVE IN PREISKAVE DEFORMACIJSKI MODULI VGRAJENIH MATERIALOV; TSC 06.610:2003, LASTNOSTI VOZNIH POVRŠIN RAVNOST; TSC 06.300 / 06.410:2009 SMERNICE IN TEHNIČNI POGOJI ZA GRADITEV ASFALTNIH PLASTI, ki jih je založila in izdala Direkcija Republike Slovenije za ceste.
Pri izvedbi zmrzlinsko odporne kamnite posteljice oziroma nevezane nosilne plasti je obvezna prisotnost geotehničnega (ali gradbenega) nadzora in tekoča izvedba kontrolnih meritev (dinamični deformacijski modul E_{vd}).

XII. POTEK V VAROVANIH OBMOČJIH IN PASOVIH

I. POTEK V VAROVALNEM PASU KANALIZACIJE, VODOVODA IN PLINOVODA V UPRAVLJANJU JAVNEGA PODJETJA KOMUNALA SLOVENJ GRADEC, d.o.o.

Predvidena sanacija prometne infrastrukture posega v obstoječe pasove evidentirane kanalizacije.

Med izvedbo je potrebno na mestih, kjer se nahaja kanalizacijsko omrežje pazljivo z ročnim izkopom evidentirati potek voda. Z strokovnim nadzorom upravljavca presoditi in izvesti morebitno zaščito posameznega voda.

II. POTEK V VAROVALNEM PASU ELEKTRO VODIH V UPRAVLJANJU ELEKTRO CELJA, d.d

Na trasi predvidenih del potekajo srednjenapetostni in nizkonapetostni nadzemni ter podzemni elektro kabli, ki pa niso evidentirani. Pred pričetkom del je potrebno obvestiti upravljavca, da zakoliči svoje vode in v času gradnje opravlja strokovni nadzor nad deli, ki potekajo v območju vodov v lasti Elektro Celje, d.d., na stroške investitorja.

Potek kablov, ki bi bili ogroženi jih je potrebno namestiti v zaščitno cev (mapitel 110mm). V primeru, da je potrebno SN nadzemni vod izklopiti, je potrebno najaviti upravljavcu najmanj 14 dni pred začetkom del.

Deponiranje materiala na trase podzemnih elektro vodov je nedopustno. Ustreznost izvedbe križanj, približevanja ali prestavitve si mora ogledati predstavnik Elektro Celja, d.d., ter vpisati v gradbeni dnevnik. Za vsa izvedena križanja je potrebno izvesti geodetske meritve, ki se jih v pisni in elektronski obliki dostavi upravljavcu.

III. POTEK OB TELEKOMUNIKACIJSKIH VODIH IN KRIŽANJA

Na obravnavanem območju potekajo TK vodi, ki bodo ogroženi.

Pred pričetkom del (najmanj 10 dni pred nameravanim pričetkom obvestiti United fiber d.o.o. in najmanj 30 dni Telekom Slovenije) je potrebno obvestiti upravljavca posameznega TK voda, da zakoliči svoje vode in v času gradnje opravlja strokovni nadzor nad deli, ki potekajo v območju vodov v lasti posameznega upravljavca, na stroške investitorja.

Gradbena dela v varovalnem pasu elektronskega komunikacijskega omrežja Telekom Slovenije, je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekoma Slovenije.
Na mestih, kjer bo TK omrežje oviralo sanacijo je potrebna njihova zaščita in položitev rezervnih cevi (PVC cev premera 100 mm ali 125 mm oz. 2 x fi50 mm) po celotni dolžini pri prečkanju obstoječe trase.
Projektna dokumentacija in obstoječe razmere na terenu omogočajo oz. je zagotovljen koridor v primeru izgradnje kabelske kanalizacije.
Dokumentacija je pripravljena v sodelovanju z g. Danijelom Ovčarjem, ki je tudi kontaktna oseba med izvedbo.

IV. POTEK V VAROVALNEM OBMOČJU POPLAVNE OGROŽENOSTI

Predvideno obravnavano območje se nahaja v območju poplavne ogroženosti. Predvidena je obnova obstoječega jarka, zavarovanje se izvede s kamnom - srednje zrno Dsr = 0.40 – 0.80 m v betonu marke C20/25. Izvedejo se poglobljene fuge.
Dimenzije jarka ostanejo obstoječe deloma se jarek prilagodi poteku ceste.



Slika 4: Poplavna ogroženost na območju JP 879541 (vir Piso)

V. VPLIV NA VODNI REŽIM

Predvidena izvedba se nahaja na vodnem ali priobalnem območju Suhodolnice (4. nivo), ki se v sklopu del obnovi.

VI. POTEK V VAROVALNEM OBMOČJU DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTA

Načrtovani gradbeni poseg deloma posega v prostor državnega prostorskega načrta za državno cesto od priključka Velenje – jug do priključka Slovenj Gradec – jug. Meja obdelave je predvidena ca. 32 m v prostoru DPN-ja.

XIII. PROMET MED GRADNJO

Glede na to, da je obravnavana cesta edini dostop do stanovanjskih objektov bo potrebno izvedbo prilagoditi po fazah z izvedbo polovične zapore.
Za čas izvedbe gradnje je izvajalec dolžan pripraviti načrt začasne prometne ureditve in pridobiti soglasje upravljavca za zaporo ceste ali delne zapore ceste.

XIV. ZAČASNA DEPONIJA MATERIALOV IN ODPADKI NA GRADBIŠČU

Pri izvajanju del bo prihajalo do viškov materiala, katere je potrebno sproti odvažati na trajno in začasno deponijo gradbenih odpadkov. Materiali, ki se bodo kasneje vgrajevali je humus za humusiranje brežin in berm.
Na parceli 771/5 k.o. Podgorje je predviden gradbiščni prostor za premične objekte kot so pisarna, WC ter deponije materialov za cevi, robnikov, jaškov. Parcela je v lasti Republike Slovenije in si mora investitor pridobiti soglasje za uporabo parcele v času izvedbe.
Ravnanje z gradbenimi odpadki je predmet načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki, štev. 01 – 2025 - NGGO, ki je sestavni del PZI dokumentacije.

XV. ZAKLJUČEK

Vsa dela morajo biti izvedena v skladu s to dokumentacijo, tehnično pravilno ter v skladu s predpisi in standardi.
Upoštevati je potrebno pogoje, ki so jih podali posamezni upravljavci in so priloženi dokumentaciji.
Morebitna odstopanja od projekta ter določene dela, ki so v projektu označena da se izvedejo po potrebi se morajo reševati v dogovoru geomehanikom, projektantom in nadzornim organom investitorja.

Sestavil:
Rok Petric, dipl. inž. grad.

T.2 PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI IN STROŠKOVNO OCENO

T.2.1 PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI

Št.	Opis dela	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR)	Vrednost brez DDV
	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023				
1	**PREDDELA**				
E 11 121	Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste	km	0,14816		
E 11 131	Obnova in zavarovanje zakoličbe trase komunalnih vodov. (Trasna in višinska obeležba obstoječih in drugih vodov s strani upravljavcev vodov ter izvedba samih križanj z zaščito vodov skladno s soglasji/ mnenji in pod nadzorom upravljavca vodov vključno z obnovo opozorilnih trakov. Katastrski posnetek v skladu z zbirnim katastrom podzemnih komunalnih vodov in vnos v GIS upravljavca.) (pred pričetkom del poklicati elektro, TK, upravljalca kanalizacije, vodovoda)	km	0,23500		
E 11 221	Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste	kos	9,00		
E 12 121	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50% pokritega tlorisa) - ročno	m2	150,00		
E 12 142	Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na gosto porasli površini - strojno.	m2	100,00		
E 12 152	Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	kos	2,00		
E 12 166	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm	kos	2,00		
E 12 323	Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini nad 10 cm	m2	102,00		
E 12 382	Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm.	m	27,00		
13 113	Zavarovanje gradbišča v času gradnje s popolno zaporo prometa.	dan	60,00		
13 133	Postavitev, kontrola in odstranitev zapore prometa, v trajanju nad 10 dni, po revidiranem in potrjenem načrtu prometne ureditve.	dan	60,00		
13 311	Organizacija gradbišča – postavitev začasnih objektov	kos	2,00		
13312	Organizacija gradbišča – odstranitev začasnih objektov	kpl	2,00		

1.1	Rušenje/ odstranitev obstoječih pokrovov in rešetk ne glede na dimenzijo na obstoječih jaških/ peskolovih. Vključno z odvozom in deponiranjem na deponiji na začasni deponiji (vključno z niveliranjem na nove višine obstoječi jaški)	kom	1,00		
1.2	Porušitev in odstranitev obstoječe ureditve (kamen v betonu na območju jarka, vključno z nakladanjem in odvozom materiala na stalno deponijo gradbenih odpadkov.	m3	15,00		
1.3	Kompletno zavarovanje droga - elektro.	kpl	1,00		
	SKUPAJ PREDDELA				
2	**Zemeljska dela** OPOMBA: Vsi izkopi in transporti izkopanih materialov so izračunani po prostornini zemljine v raščenem stanju. Vsi zasipi materialov so izračunani po prostornini zemljine v vgrajenem in utrjenem stanju.				
E 21 234	Široki izkop zrnate kamnine - 3. kategorija - strojno z nakladanjem.	m3	120,00		
E 21 243	Široki izkop kamnine - 4. kategorije z nakladanjem.	m3	1.080,00		
E 21 364	Izkop zemljine predvidene za vgradnjo ali predelavo - 3. kategorija za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine 1,1 do 2,0 in globine 1,1 do 2,0 m - strojno, planiranje dna ročno.	m3	14,00		
E 22 113	Ureditev planuma temeljnih tal zrnate kamnine - 3. kategorije.	m2	840,00		
E 23 213	Izdelava kamnite posteljice iz drobljenih kamnitih zrn (frakcije 0/125) v debelini 45 cm, z utrjevanjem po plasteh.	m3	460,00		
E 23 312	Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost nad 12 do 14 kN/m2.	m2	840,00		
E 24 214	Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - strojno - iz izkopa.	m3	120,00		
E 25 112	Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno (brez humusa).	m2	100,00		
E29 121	Prevoz materiala na razdaljo nad 10 do 15 km (prevozi nimajo upoštevanega stroška deponije! Prevozi v razsutem stanju)				
	- zemljina - vse kategorije	t	1.532,00		
	- kamniti agregati	t	2.590,00		
	- ruševine	t	21,00		
	- asfalt	t	163,00		
	- PVC cevi, jaški	t	12,00		

2.2	Kompletna zaščita elektro TK vodov in vodovoda vključno z dobavo in vsemi pomožnimi deli. - TK vodi - elektro Opomba: Področje utrjenih površin, kjer so položeni v ceveh se obbetonirajo z betonom C12/15 v celotni dolžini ter 0,50 m na vsako stran. Kabli položeni neposredno v tleh se zaščitijo s prerezanimi PVC cevmi DN110 mm in obbetonirajo z betonom C12/15. Izkopi nad komunalnimi vodi nai se vršiio ročno. (ocenjena količina)	 m m	 30,00 20,00		
	SKUPAJ ZEMELJSKA DELA				
3	**VOZIŠNE KONSTRUKCIJE**				
E 31 132	Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca (frakcije 0/32) iz kamnine v debelini 21 do 30 cm, z utrjevanjem po plasteh. OPOMBA: debelina 20 cm	m3	120,00		
E31 313	Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC22 base B70/100, A4 v debelini 6 cm.	m2	650,00		
E 32 263	Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC11 surf B70/100, A4 v debelini 4 cm.	m2	650,00		
E32 497	Čiščenje in pobrizg s polimerno bitumensko emulzijo 0,31 do 0,50 kg/m2.	m2	14,00		
E32 600	Premaz stikov (stari in novi asfalt) z elastično mitumensko pasto.	m1	27,00		
E 36 112	Dobava materiala in izdelava bankine iz naravno zdrobljenega kamnitega materiala (TD 32), široke od 0,50 - 0,75 m v povprečni debelini 25 cm s finim planiranjem, valjanjem in vsemi pomožnimi deli. OPOMBA: debelina 20 cm. Širina 75 cm.	m2	179,00		
3.1	Izdelava meritev zbitosti zasipa z izdelavo končnega poročila s strani pooblaščene organizacije.	kos	4,00		
3.2	Izdelava mulde širine 50 cm.	m1	115,00		
	SKUPAJ VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE				
4	**ODVODNJAVANJE**				
4.1	Izdelava prepusta krožnega prereza iz PVC cevi DN20 cm, polno obbetoniranje z betonom C16/20 DN200	m1	13,00		
E44 142	Izdelava peskolovnega jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 60 cm, globokega do 1,5 m, z vsemi priklopi in obdelavo.	kos	4,00		

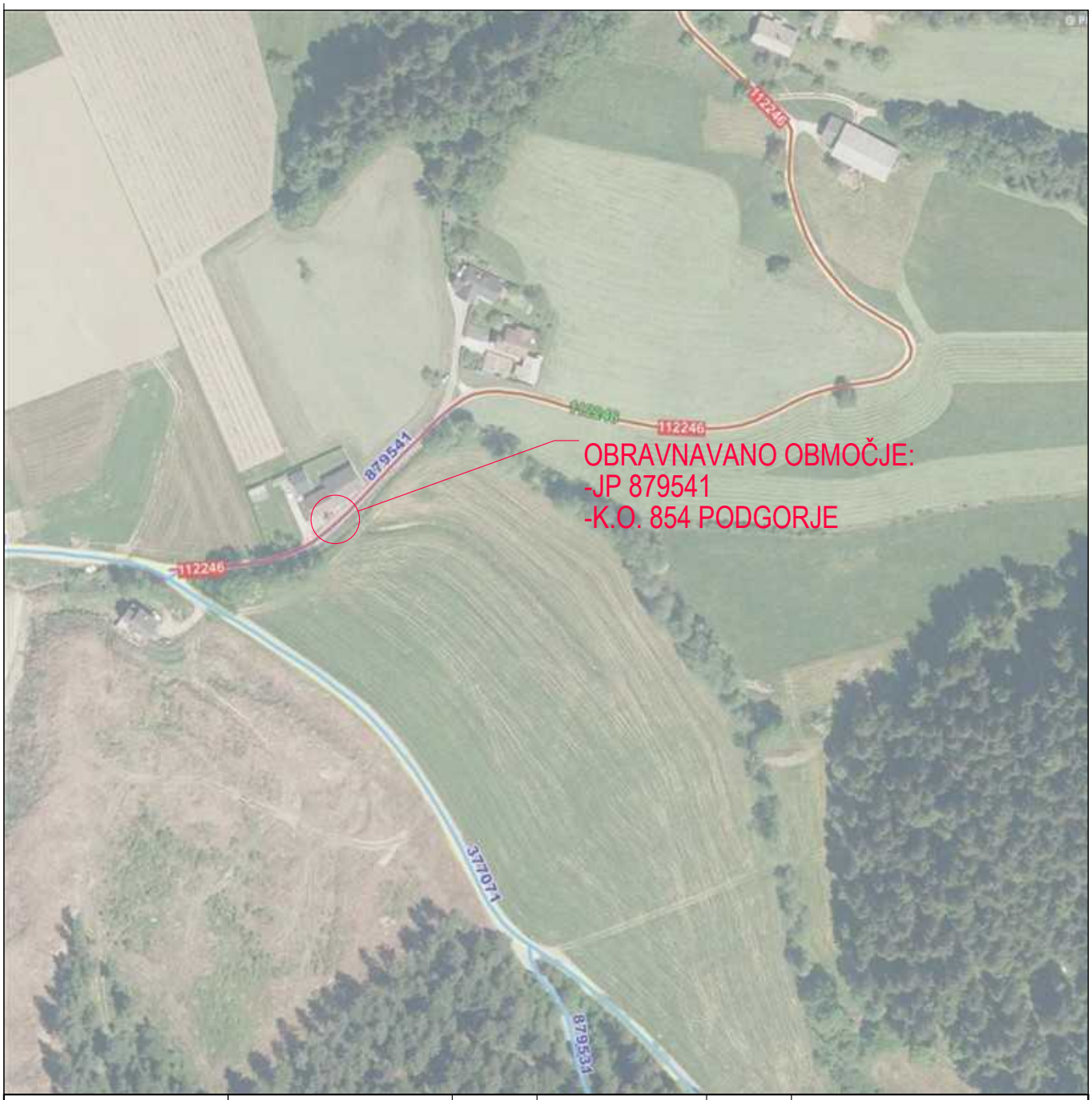
E25 281	Izdelava kamnite zložbe s kamnom v betonu; premer kamnov od 30 do 60 cm, razmerje kamen: beton (C16/20) je 70:30 (izkop upoštevan pri zemeljskih delih) (iztočna glava)	m3	16,00		
E25 300	Izdelava kamnite zložbe s kamnom v betonu; premer kamnov od 60 do 120 cm, razmerje kamen: beton (C16/20) je 70:30 (izkop upoštevan pri zemeljskih delih) (peta iztočne glave)	m3	8,00		
4.2	Dobava in vgraditev vtočne LTŽ rešetke 400x400 mm, z zaklepom, ravna ali polkrožna, nosilnost 400 kN, z AB vencem, kompletno s podbetoniranjem in vsemi deli. OPOMBA: LTZ rešetka mora biti v izdelanem AB robnem vencu debeline 20 cm, zunanje dim. 80x80 c, beton C30/37. Pod robnim vencem in LTŽ rešetko mora biti okoli jaška vgrajen beton v debelini 30 cm, širini 25 cm okoli jaška, beton C16/20, na sredini betona še položena armaturana mreža Q226.	kom	4,00		
24 114	Vgraditev nasipa iz trde kamnine - 5. kategorija. (dobava in vgradnja lomljenca Dsr = 60-80 cm v brežino)	m3	100,00		
24 114	Vgraditev nasipa iz trde kamnine - 5. kategorija. (dobava in vgradnja lomljenca Dsr = 70 cm v betonu C20/25 (70/30) v peto zavarovanja brežine struge	m3	140,00		
24 114	Vgraditev nasipa iz trde kamnine - 5. kategorija. (Dobava in vgradnja lomljenca Dsr= 40-60 cm v betonu C20/25 (70/30) za zavarovanje brežin pod različnimi nakloni (kamnita zložba v betonu), vključno z izvedbo ročno obdelavo stikov v kamniti zložbi s cementno malto.)	m3	220,00		
	SKUPAJ ODVODNJAVANJE				
6	**OPREMA CEST**				
61 112	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 50 cm, premera 30 cm.	kos	1,00		
61 225	Dobava in vgraditev sttebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 89 mm.	kom	1,00		
61 723	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podloga iz aluminijaste pločevine, znak z barvo-folijo RA2 vrste, velikost od 0,21 do 0,40 m2 2101	kos	1,00		
	SKUPAJ OPREMA CESTE				
7	**TUJE STORITVE**				
7.1	Geodetski načrt ceste ter vnos v kataster, skladno z navodili upravljavca.	m	149,00		

7.2	Vpis vse izveden prometne infrastrukture v zbirni kataster javne infrastrukture	kpl	1,00		
7.3	Kompletno čiščenje obstoječih in novih asfaltiranih površin v času gradnju ter po končanju izvedbe del.	kpl	1,00		
79 311	Projektantski nadzor.	ur	20,00		
79 351	Geotehnični nadzor.	ur	15,00		
79 514	Izdelava projektne dokumentacije za projekt izvedenih del.	kos	1,00		
79 515	Izdelava projektne dokumentacije za vzdrževanje in obratovanje.	kos	1,00		
	SKUPAJ TUJE STORITVE				
	SKUPAJ Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023				

~~T.2.2 PREDRAČUN Z REKAPITULACIJO STROŠKOV~~

G RISBE

G.1	G.101	Pregledna situacija		1:10000
G.2	G.102/103	Gradbeno prometna situacija		1:250
G.3	G.104	Zbirna situacija komunalnih napeljav		1:250
G.4	G.105	Katastrska situacija		1:250
G.5	G.106	Zakoličbena situacija		1:250
G.6	G.131	Karakteristični prečni prerez		1:50
G.7	G.132	Prečni prerezi	P1-P9	1:100
G.8	G.141	Pregledni vzdolžni prerez		1:500/100
G.9	G.151	Detajlni načrti	Navezava asfaltne plasti	1:40
G.10	G.151	Detajlni načrti	Polaganje cevi	1:40
G.11	G.151	Detajlni načrti	Križanje GJI	1:40
G.12	G.151	Detajlni načrti	Betonski peskolov z LTŽ rešetko	1:40
G.13	G.151	Detajlni načrti	Detajl iztočne glave	1:40

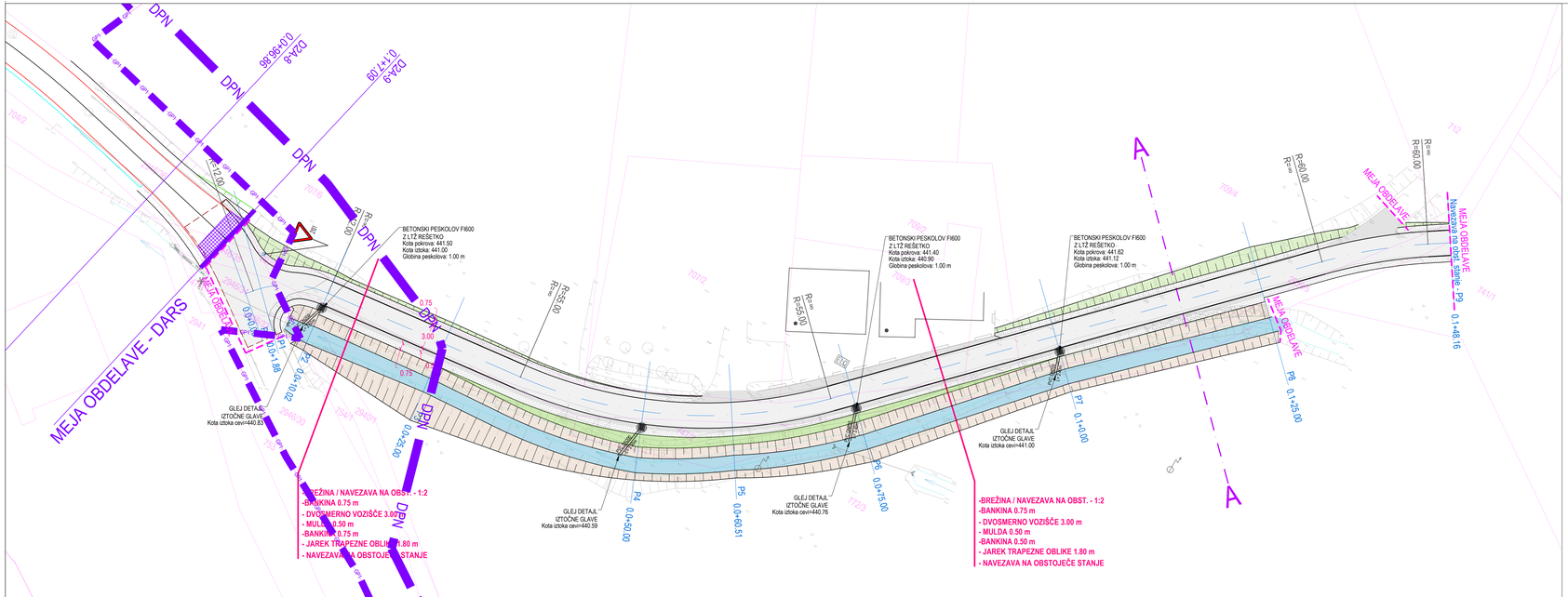


projektant:	naročnik/ investitor:	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			

objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			št. proj.:	01 - 2025
				št. načrta:	01 - 2025 - IGC
				šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:10000	datum:	marec 2025
opis risbe:	PREGLEDNA SITUACIJA	del risbe:	PROFILI P1 - P9		

datum:	opis sprememb:


Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	
879541		004.2112	G.101	
št. priloge:	G.1		avtor risbe:	
			ident. št. risbe:	



ODSEK P1 - P9, L=148.16 m

LEGENDA:	OBSTOJEČE	PREDVIDENO
ROB ASFALTIRANE CESTE		
ROB MAKADAMSKE CESTE		
BREŽINA (NASIP)		
BREŽINA (VKOP)		
OGRAJA (JVO)		
OGRAJA LESENA		
OPORNI ZID		
JAREK		
DREVO		
GRMOVJE		
GOZD		
JAŠEK		
CESTNA REŠETKA		
PROMETNI ZNAK		
SVETILKA		
ARMATURE VODOVODA		
ELEKTRO OMARICA		
CEVNI PREPUST		
PROJEKTIRANA OS		
ASFALTIRANA POVRŠINA		
BANKINA		
ZAREZ ASFALTA		
PARCELNE MEJE		

projektant: GRADNJE ROŠER d.o.o. Kocjak 17 2382 Mislinja	naročnik/investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šaleška ulica 5 2380 Slovenj Gradec	nadr:	ime in priimek:		ident. št. IZS:	podpis:
		VP:	Rok Petric, dig		PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig		PI G - 4726	
		odvisni:				
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023				št. proj.:	02 - 2025
					št. načrta:	02 - 2025 - IGC
					šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:250		datum:	marec 2025
opis nalog:	GRADBENA PROMETNA SITUACIJA	del nalog:	PROFILI P1 - P9			
datum:	opis spremembi:					
št. odseka:	Arhivska št.:	Fasorisnjekt:		Šifra nalog:		
879541		004.2112		G.102/103		
št. priloge:	G.2			avtor naloge:		
				ident. št. naloc:		



ODSEK P1 - P9, L=148.16 m

LEGENDA:	OBSTOJEČE	PREDVIDENO
ROB ASFALTIRANE CESTE		
ROB MAKADAMSKE CESTE		
BREŽINA (NASIP)		
BREŽINA (VKOP)		
OGRAJA (JVO)		
OGRAJA LESENA		
OPORNI ZID		
JAREK		
DREVO		
GRMOVJE		
GOZD		
JAŠEK		
CESTNA REŠETKA		
PROMETNI ZNAK		
SVETILKA		
ARMATURE VODOVODA		
ELEKTRO OMARICA	ELO	
CEVNI PREPUST		
PROJEKTIRANA OS		
PARCELNE MEJE		

LEGENDA:	OBSTOJEČE	PREDVIDENO
KANALIZACIJA		
ELEKTRIČNA ENERGIJA		
ELEKTRONSKE KOMUNIKACIJE		
VODOVOD		
ZEMELJSKI PLIN		
TELEKOM SLOVENIJE		

projektant: GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	naročnik/ investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
		VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			

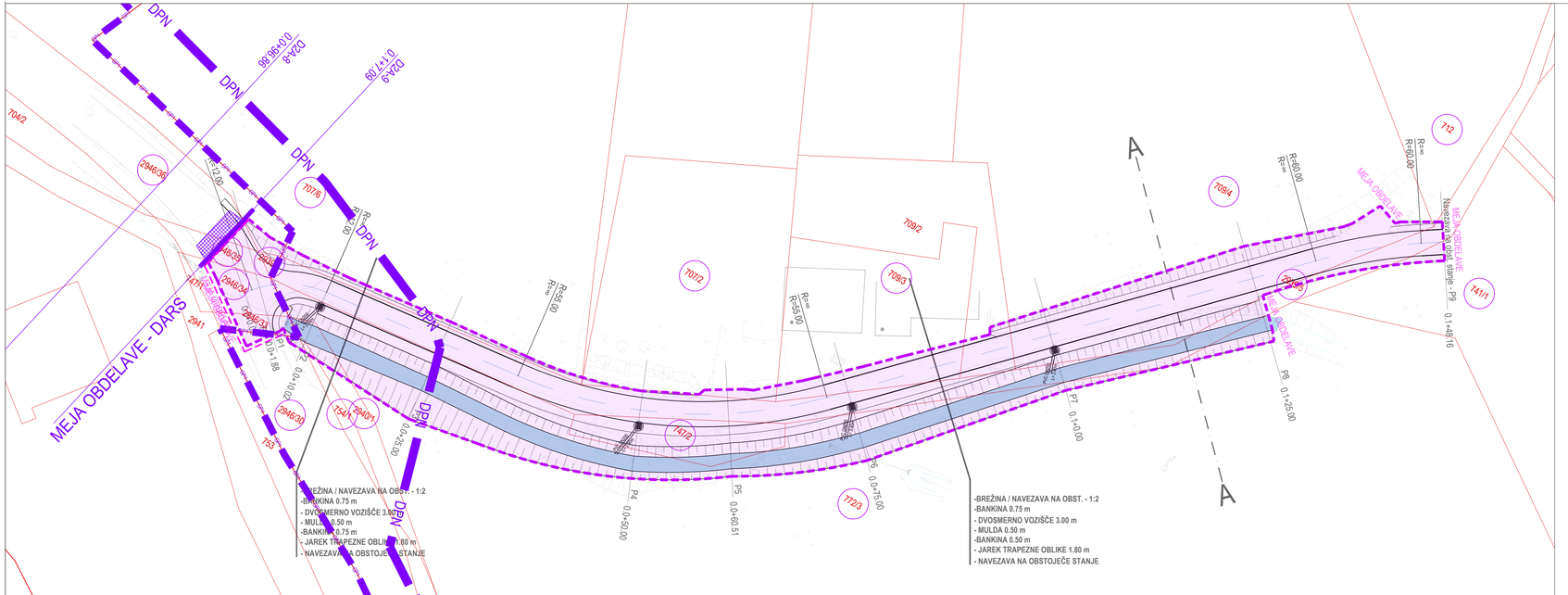
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	št. proj.:	02 - 2025
		št. načrta:	02 - 2025 - IGC
		šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo: 1:250	datum: marec 2025
opis risbe:	ZBIRNA SITUACIJA KOMUNALNIH NAPELJAV	del risbe:	PROFILI P1 - P9
datum:	opis sprememb:		

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:
879541		004.2112	G.104

št. priloge: G.3

avtor risbe:

ident. št. risbe:

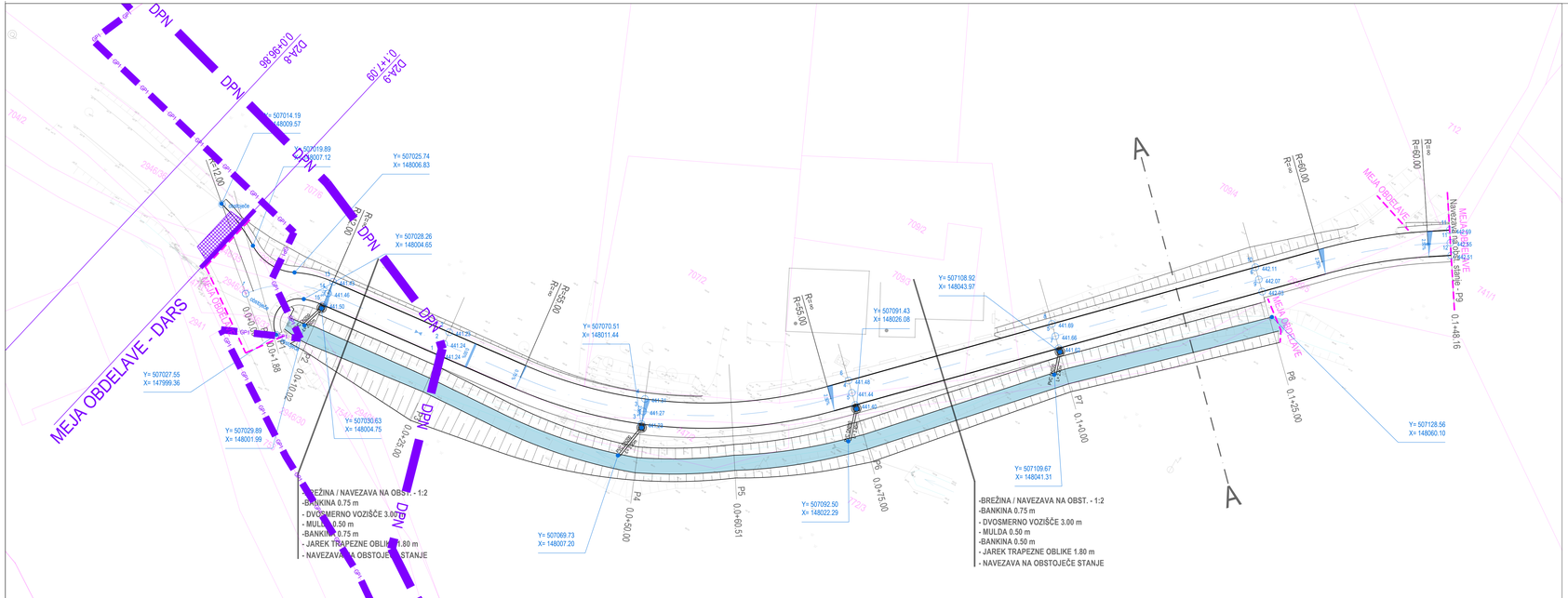


ODSEK P1 - P9, L=148.16 m

LEGENDA:	OBSTOJEČE	PREDVIDENO
ROB ASFALTIRANE CESTE		
ROB MAKADAMSKE CESTE		
BREŽINA (NASIP)		
BREŽINA (VKOP)		
OGRAJA (JVO)		
OGRAJA LESENA		
OPORNI ZID		
JAREK		
DREVO		
GRMOVJE		
GOZD		
JAŠEK		
CESTNA REŠETKA		
PROMETNI ZNAK		
SVETILKA		
ARMATURE VODOVODA		
ELEKTRO OMARICA		
CEVNI PREPUST		
PROJEKTIRANA OS		
PARCELNE MEJE		

projektant: GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	naročnik/investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šaleška ulica 5 2380 Slovenj Gradec	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
		VP:	Rok Petric, dig	P1 G - 4726	
		in:	Rok Petric, dig	P1 G - 4726	
		obdelal:			
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			št. proj:	02 - 2025
				št. načrta:	02 - 2025 - IGC
				šifra IZC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:250	datum:	marec 2025
opis risbe:	KATASTRSKA SITUACIJA	del risbe:	PROFILI P1 - P9		
datum:	opis spremembi:				

št. odseka:	Arhivska št.:	Fasorisnjakt:	Šifra risbe:	
879541		004.2112	G.105	
št. priloge:	G.4		avtor risbe:	
			ident. št. risbe:	



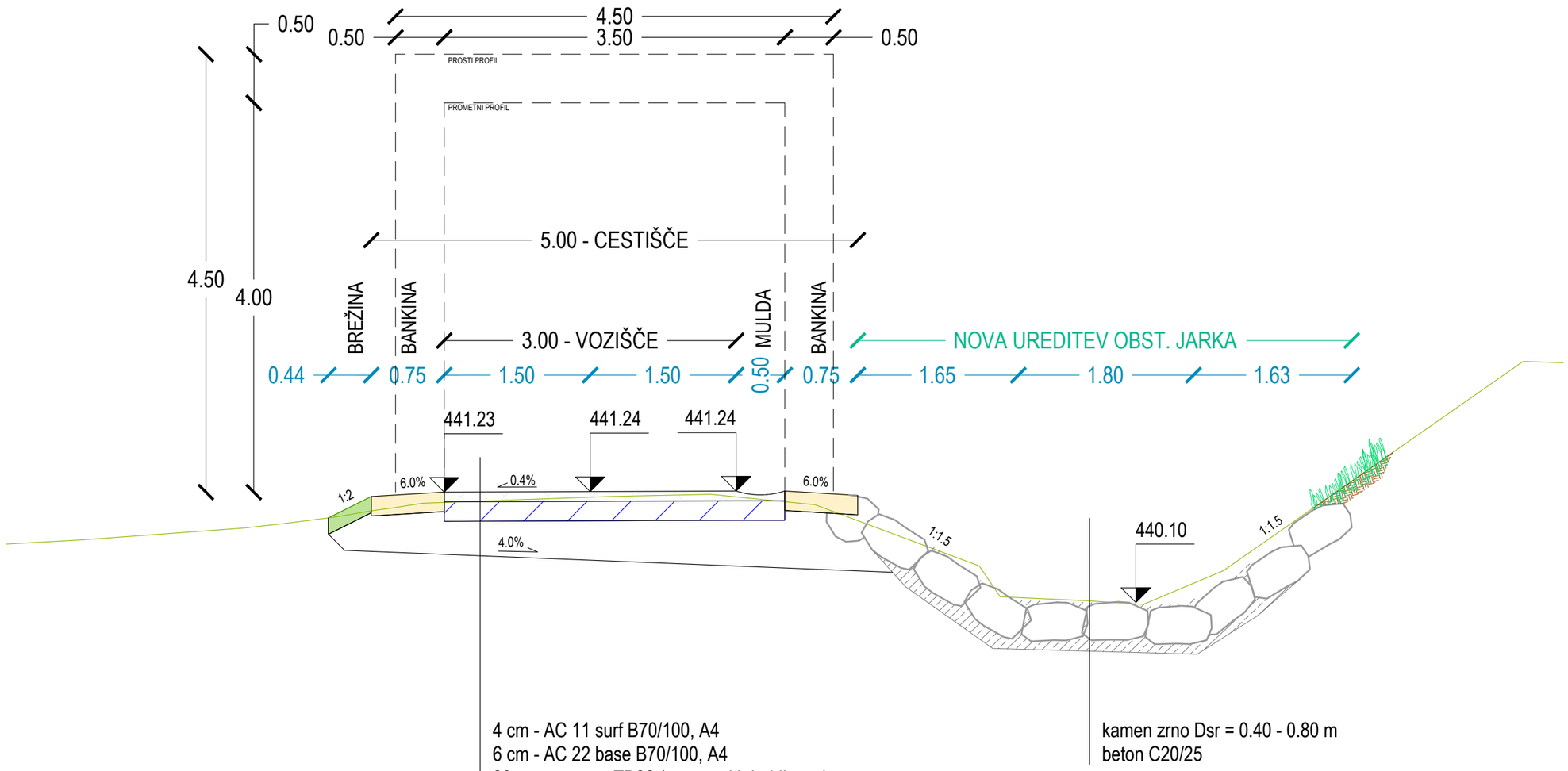
ODSEK P1 - P9, L=148.16 m

LEGENDA:	OBSTOJEČE	PREDVIDENO
ROB ASFALTIRANE CESTE		
ROB MAKADAMSKE CESTE		
BREŽINA (NASIP)		
BREŽINA (VKOP)		
OGRAJA (JVO)		
OGRAJA LESENA		
OPORNI ZID		
JAREK		
DREVO		
GRMOVJE		
GOZD		
JAŠEK		
CESTNA REŠETKA		
PROMETNI ZNAK		
SVETILKA		
ARMATURE VODOVODA		
ELEKTRO OMARICA		
CEVNI PREPUST		
PROJEKTIRANA OS		
PARCELNE MEJE		

projektant: GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	nanočnik/investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šaleška ulica 5 2380 Slovenj Gradec	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
		VP:	Rok Petric, dig	P1 G - 4726	
		in:	Rok Petric, dig	P1 G - 4726	
		odvisteł:			
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			št. proj.:	02 - 2025
				št. načrta:	02 - 2025 - IGC
				šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:250	datum:	marec 2025
opis nizke:	ZAKOLIČBENA SITUACIJA	del nizke:	PROFILI P1 - P9		

datum:	opis spremembb:

št. odseka:	Arhivska št.:	Fasorshjekt:	Šifra nizke:
879541		004.2112	G.106
št. prilage:	G.5		avtor nizke:
			ident. št. nizke:



4 cm - AC 11 surf B70/100, A4
6 cm - AC 22 base B70/100, A4
20 cm - tampon TD32 (tamponski drobljenec)
45 cm - posteljica TD125 (zmrzlinsko odporni kamniti material)
getekstil 12 kN/m2

kamen zrno Dsr = 0.40 - 0.80 m
beton C20/25

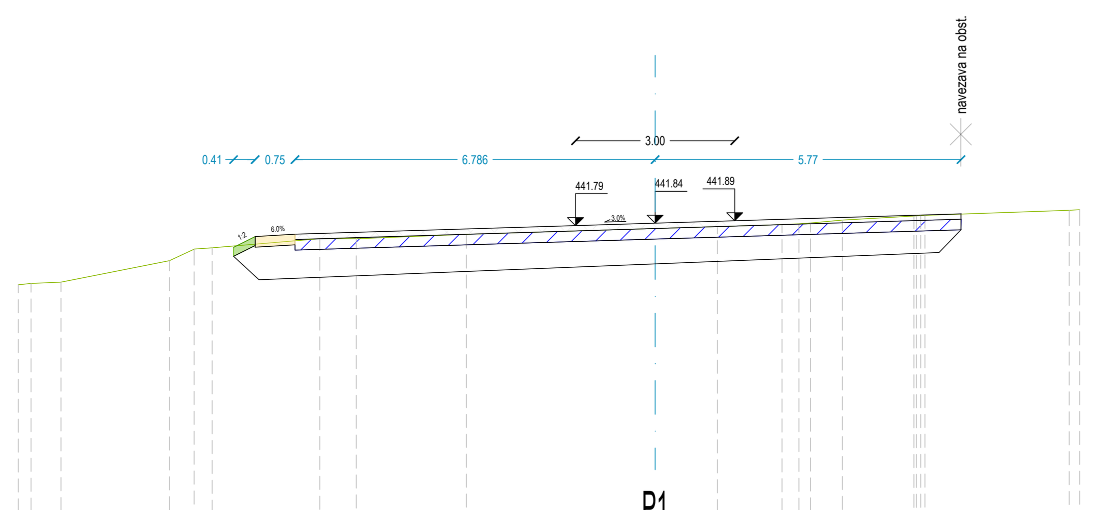
projektant:	naročnik/ investitor:	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			

objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			št. proj.:	01 - 2025
				št. načrta:	01 - 2025 - IGC
				šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:50	datum:	marec 2025
opis risbe:	KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ	del risbe:			

datum:	opis sprememb:

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	
879541		004.2112	G.131	

št. priloge:		avtor risbe:	
	G.5	ident. št. risbe:	

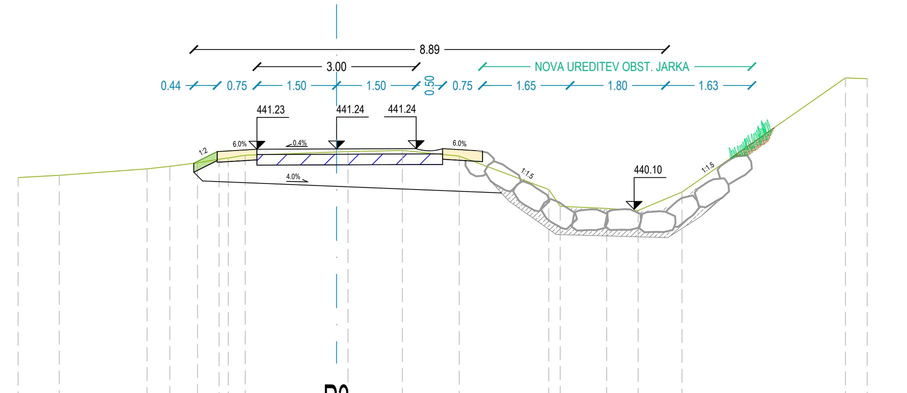


435.000

P1
0+1.88

CESTIŠČE	441.795	441.841	441.886
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	440.982	441.008	441.032	441.437	441.531	441.534	441.528	441.578	441.610	441.858	441.940	442.115	442.131	442.145	442.200	442.276	442.279	442.282	442.289	442.384	442.396
OD.OSI	12.000	11.760	11.196	9.152	8.687	8.346	6.319	5.632	3.557	0.000	1.173	2.392	2.709	2.928	3.528	4.876	4.923	5.006	5.084	7.802	8.000

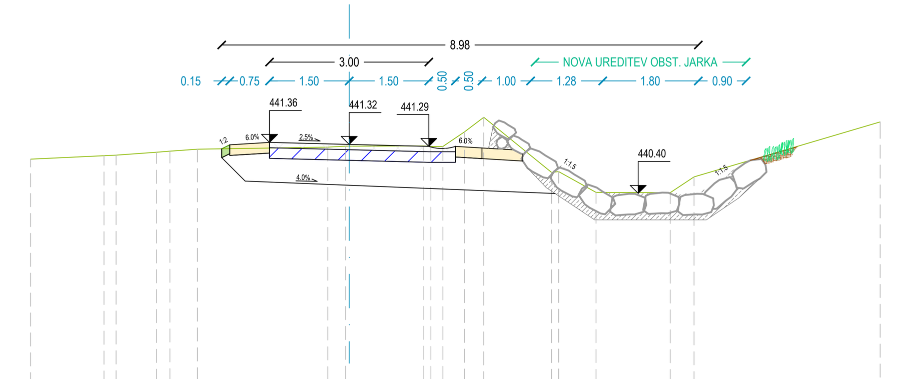


435.000

P3
0+25.00

CESTIŠČE	441.232	441.238	441.244
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	440.698	440.742	440.863	440.910	440.976	441.046	441.069	441.119	441.181	441.188	441.210	441.103	440.474	440.157	440.117	440.078	440.425	442.576	442.561
OD.OSI	6.000	5.224	3.571	3.142	2.620	2.214	2.040	1.720	0.000	0.216	1.240	2.312	3.999	4.214	5.090	5.684	6.509	9.588	10.000

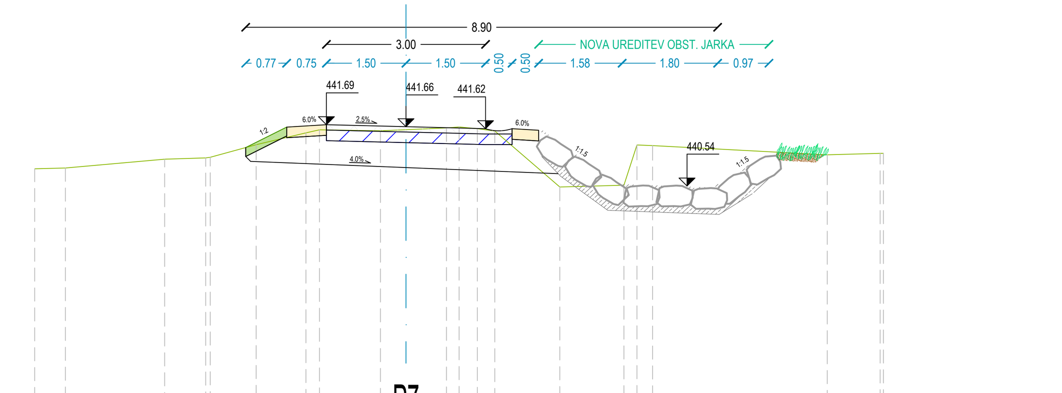


435.000

P5
0+60.51

CESTIŠČE	441.361	441.324	441.286
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	441.046	441.110	441.121	441.176	441.196	441.233	441.273	441.290	441.290	441.295	441.285	441.285	441.557	441.834	440.797	440.811	440.420	440.414	440.712	441.748
OD.OSI	6.000	4.618	4.390	3.627	3.377	2.858	0.403	0.066	0.000	1.405	1.538	1.765	2.169	2.534	3.811	3.946	4.649	6.046	6.494	10.000

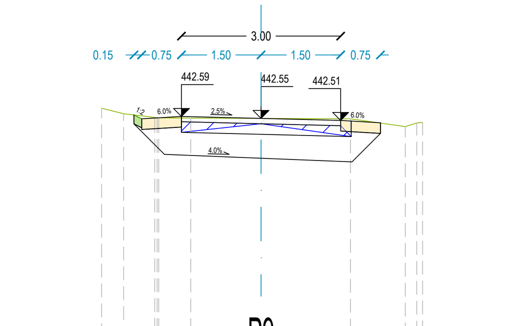


435.000

P7
0+100.00

CESTIŠČE	441.695	441.657	441.620
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	440.864	440.879	441.045	441.070	441.081	441.318	441.542	441.599	441.580	441.601	441.634	441.653	441.619	441.576	440.521	440.555	441.313	441.301	441.127	441.154	441.155
OD.OSI	7.000	6.420	4.550	3.776	3.691	2.825	1.886	1.631	0.481	0.000	0.763	1.001	1.346	1.674	2.900	4.108	4.354	4.649	7.942	8.938	9.000

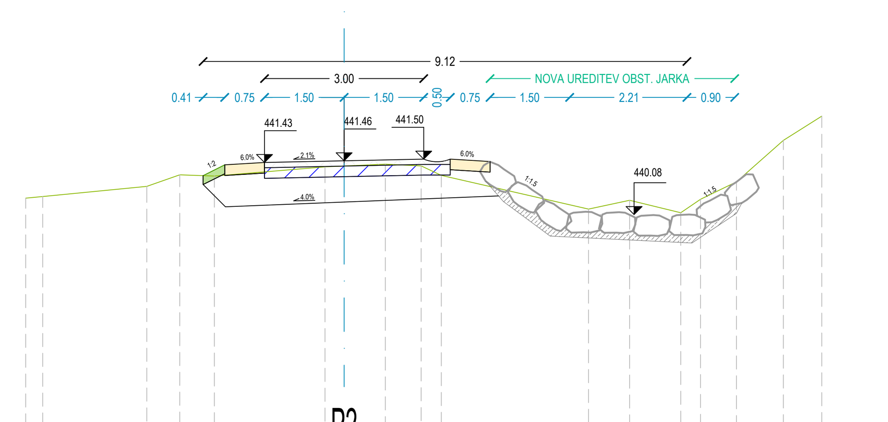


437.000

P9
0+148.16

CESTIŠČE	442.588	442.551	442.513
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	442.743	442.639	442.570	442.564	442.561	442.557	442.551	442.543	442.396	442.465	442.476
OD.OSI	3.004	2.589	2.003	1.957	1.928	1.324	0.000	1.684	2.718	2.934	3.044

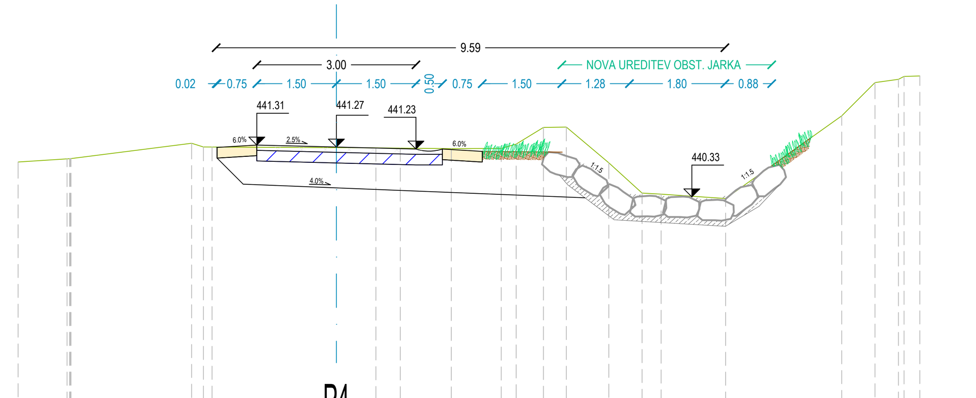


435.000

P2
0+10.02

CESTIŠČE	441.432	441.463	441.495
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	440.759	440.790	440.981	441.199	441.175	441.349	441.365	441.400	441.368	441.188	440.552	440.718	440.484	440.738	441.066	441.849	442.306
OD.OSI	6.000	5.679	3.718	3.097	2.445	0.361	0.000	0.776	1.451	1.832	4.605	5.380	6.343	6.715	7.393	8.277	9.000

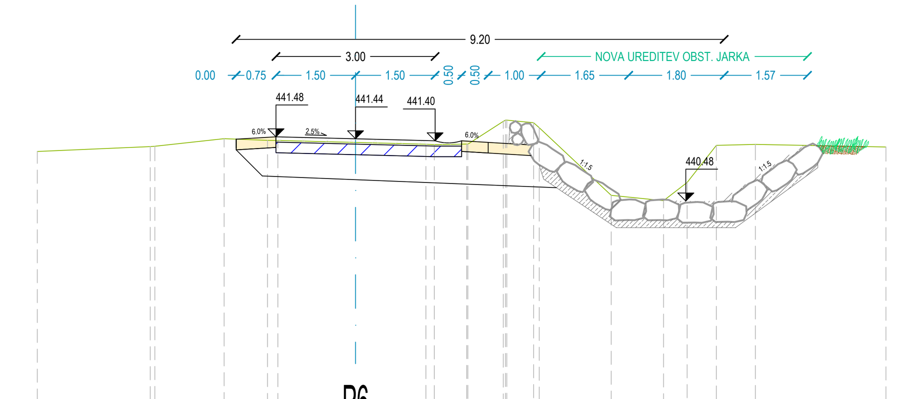


435.000

P4
0+50.00

CESTIŠČE	441.308	441.270	441.233
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	440.988	441.047	441.051	441.054	441.052	441.341	441.272	441.271	441.259	441.255	441.250	441.240	441.244	441.326	441.640	441.648	440.972	440.402	440.381	440.300	441.859	442.486	442.548	442.603	442.611
OD.OSI	6.000	5.077	5.029	5.019	5.003	2.729	2.506	2.344	0.000	0.746	1.205	2.167	3.108	3.390	3.903	4.335	5.137	5.764	6.122	7.338	9.528	10.154	10.596	10.702	11.000

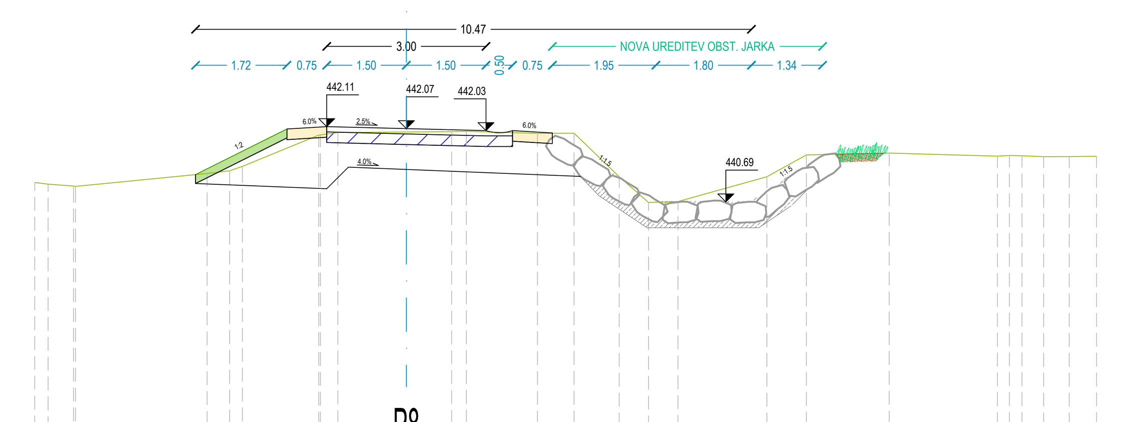


435.000

P6
0+75.00

CESTIŠČE	441.476	441.439	441.401
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	441.200	441.292	441.298	441.442	441.409	441.407	441.370	441.336	441.329	441.339	441.338	441.767	441.790	441.790	441.742	441.648	440.373	440.272	440.616	441.315	441.333	441.284
OD.OSI	6.000	3.870	3.784	2.478	1.660	1.464	0.000	1.326	1.485	2.095	2.118	2.785	2.826	2.851	3.356	3.463	4.821	5.807	6.251	6.802	7.539	10.000



435.000

P8
0+125.00

CESTIŠČE	442.108	442.071	442.033
OD.OSI	1.500	0.000	1.500

TEREN	441.055	441.023	440.987	440.980	441.224	441.275	441.358	441.949	441.951	441.998	442.007	442.013	442.020	441.981	441.984	441.164	440.677	440.695	441.163	441.574	441.609	441.552	441.564	441.559	441.542	441.543	441.550
OD.OSI	7.000	6.747	6.269	6.232	3.754	3.329	3.088	1.650	1.620	1.290	0.000	0.853	1.130	2.470	3.159	4.008	4.561	5.116	6.791	7.534	9.094	11.131	11.358	11.596	12.003	12.485	13.000

projektant:	naročnik/ investitor:	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			

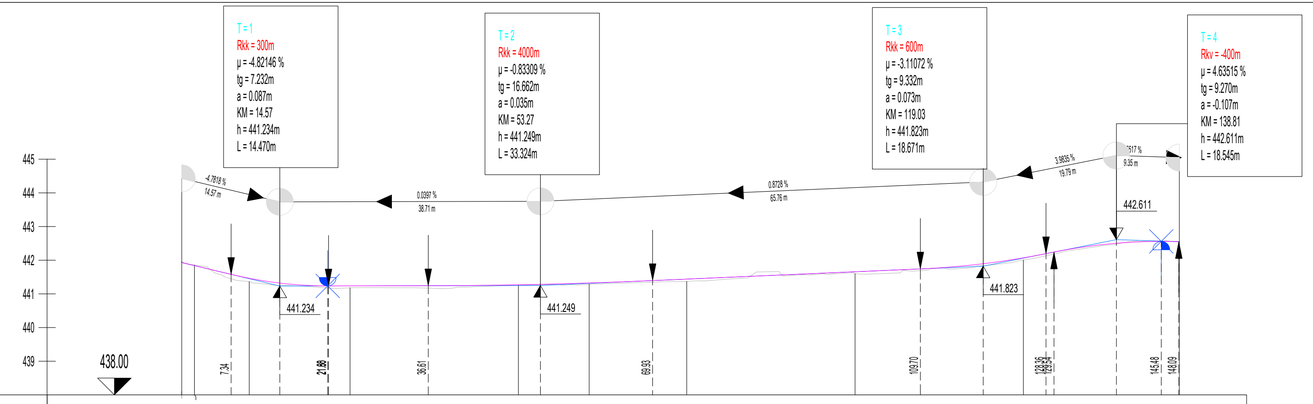
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	št. proj.:	01 - 2025
		št. načrta:	01 - 2025 - IGC
		šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo: 1:100	datum: marec 2025
opis risbe:	PREČNI PREREZI	del risbe:	PROFILI P1 - P9
datum:	opis sprememb:		

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:
879541		004.2112	G.132

št. priloge:	G.8	avtor risbe:	
		ident. št. risbe:	

PROFIL-1: OS_PIJOVNIK

MERILO 1:500/100



OZNAKE PROFILOV	P0	P1	8.139	P2	14.979	P3	25.000	P4	10.509	P5	14.491	P6	25.000	P7	25.000	P8	23.158	P9
STACIONAŽE	0.00	8.14	10.02	25.00	50.00	60.50	75.00	100.00	125.00	148.15								
KOTE TERENA	441.964	441.888	441.365	441.181	441.259	441.280	441.370	441.601	442.007	442.261								
KOTE NIVELETE	441.931	441.841	441.453	441.228	441.270	441.324	441.439	441.657	442.071	442.551	442.551							
PREME IN KRIVINE	Desno - Krivina Levo		R=+12.00 d=9.07	Prema d=0.85		Prema d=24.84		R=-55.00 d=57.55		Prema d=60.36				R=+60.00 d=12.73		Prema d=2.66		
PREČNI NAGIBI	Levi rob Desni rob		5.00%		Δi=0.05%		2.50%		-2.50%									2.50%
			-5.00%		Δd=0.05%													-2.50%
ŠIRINE CESTE	Levi rob Desni rob		TRAK_L1															
			1.50 1.50	1.50		1.50		1.50	1.50	1.50		1.50		1.50		1.50		1.50
			TRAK_D1															

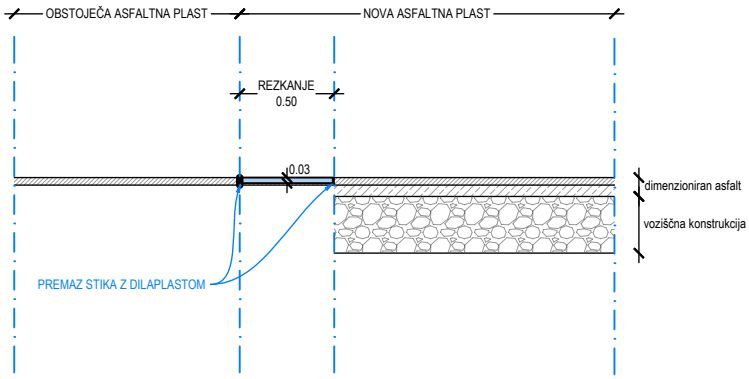
projektant: GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	naročnik/ investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
		VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		odelal:			

objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023	št. proj.:	01 - 2025
		št. načrta:	01 - 2025 - IGC
		šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:500/100
		datum:	marec 2025
opis risbe:	PREGLEDNI VZDOLŽNI PROFIL	del risbe:	PROFILI P1 - P9

datum:	opis sprememb:

št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	
879541		004.2112	G.141	
št. priloge:	G.8		avtor risbe:	
			ident. št. risbe:	

NAVEZAVA NA OBSTOJEČO ASFALTNO PODLAGO



projektant: GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	*naročnik/ investitor:* MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	*naziv:*	*ime in priimek:*	*ident. št. IZS:*	*podpis:*
		VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			

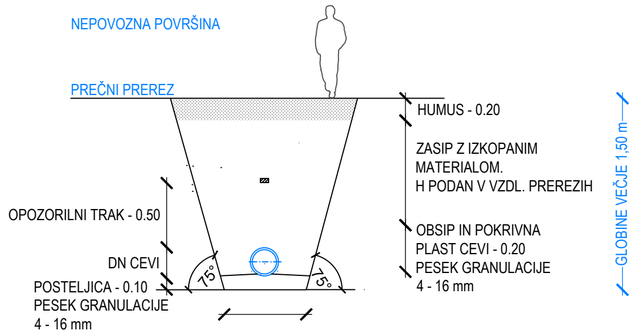
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			*št. proj.:*	01 - 2025
				št. načrta:	01 - 2025 - IGC
				šifra CC:	2112
faza:	PZI	*merilo:*	1:40	*datum:*	marec 2025
opis risbe:	DETAJL 1	*del risbe:*	NAVEZAVA ASFALTNE PLASTI		

datum:	*opis sprememb:*

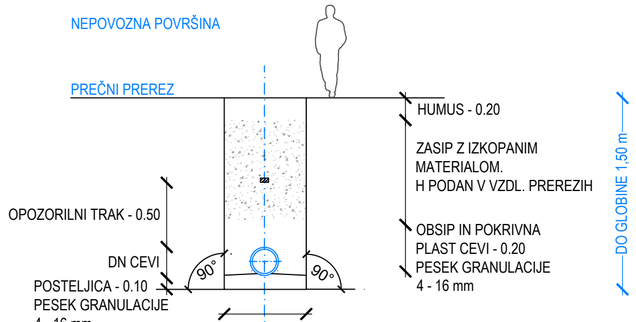
Št. odseka:	*Arhivska št.:*	*Faza/objekt:*	*Šifra risbe:*	
879541		004.2112	G.151	

št. priloge:	G.9	*avtor risbe:*	
		ident. št. risbe:	

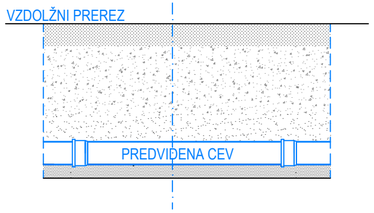
DETAJL POLAGANJA CEVI V NEPOVOZNI POVRŠINI



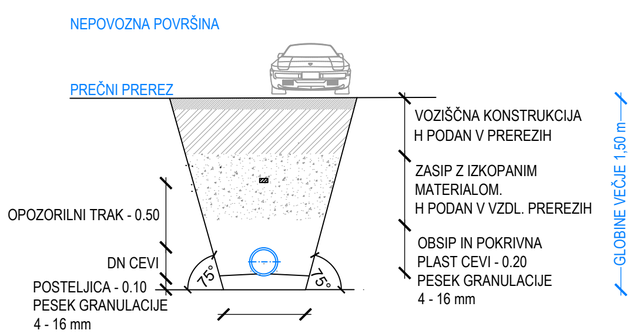
ŠIRINE GLEDE NA DIMENZIJO CEVI:
- d32, d40 = 0.60
- d50, d63, DN80, DN100 = 0,80
- DN160, DN200, DN250 = 0,90
-DN315, DN400 = 1,10
- DN500 = 1,30



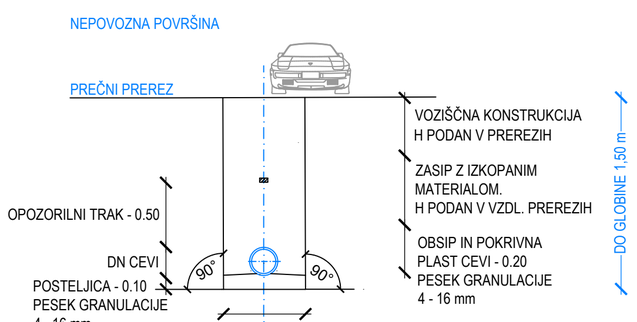
ŠIRINE GLEDE NA DIMENZIJO CEVI:
- d32, d40 = 0.60
- d50, d63, DN80, DN100 = 0,80
- DN160, DN200, DN250 = 0,90
-DN315, DN400 = 1,10
- DN500 = 1,30



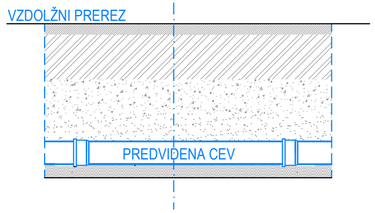
DETAJL POLAGANJA CEVI V POVOZNI POVRŠINI



ŠIRINE GLEDE NA DIMENZIJO CEVI:
- d32, d40 = 0.60
- d50, d63, DN80, DN100 = 0,80
- DN160, DN200, DN250 = 0,90
-DN315, DN400 = 1,10
- DN500 = 1,30



ŠIRINE GLEDE NA DIMENZIJO CEVI:
- d32, d40 = 0.60
- d50, d63, DN80, DN100 = 0,80
- DN160, DN200, DN250 = 0,90
-DN315, DN400 = 1,10
- DN500 = 1,30

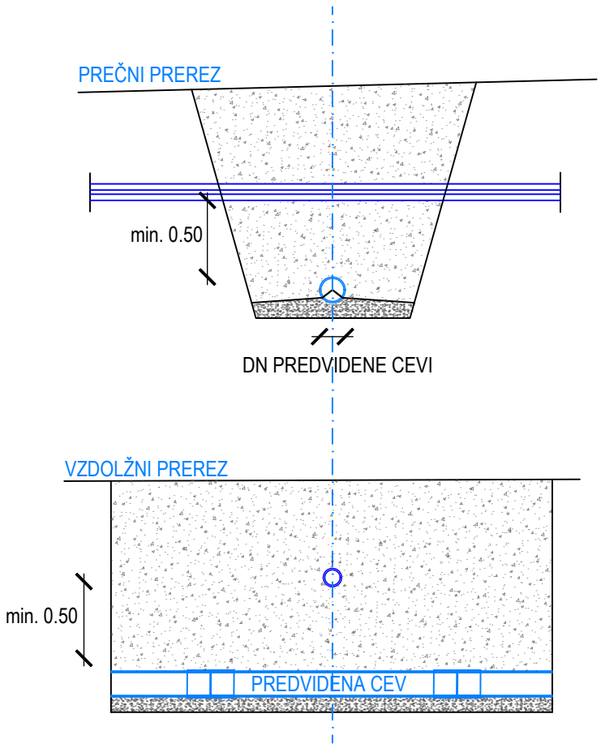


projektant: GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	naročnik/ investitor: MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
		VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			št. proj.:	01 - 2025
				št. načrta:	01 - 2025 - IGC
				šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:40	datum:	marec 2025
opis risbe:	DETAJL 2	del risbe:	POLAGANJE CEVI		

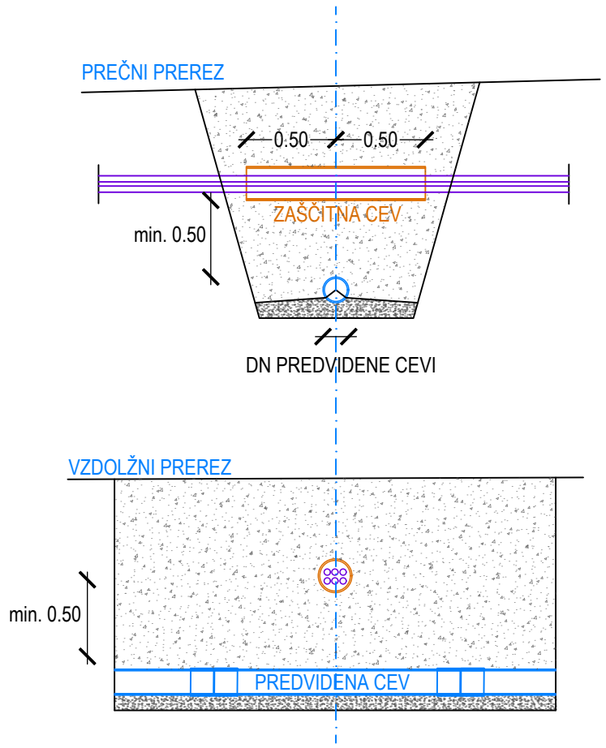
datum:	opis sprememb:

št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	
879541		004.2112	G.151	
št. priloge:	G.10		avtor risbe:	
			ident. št. risbe:	

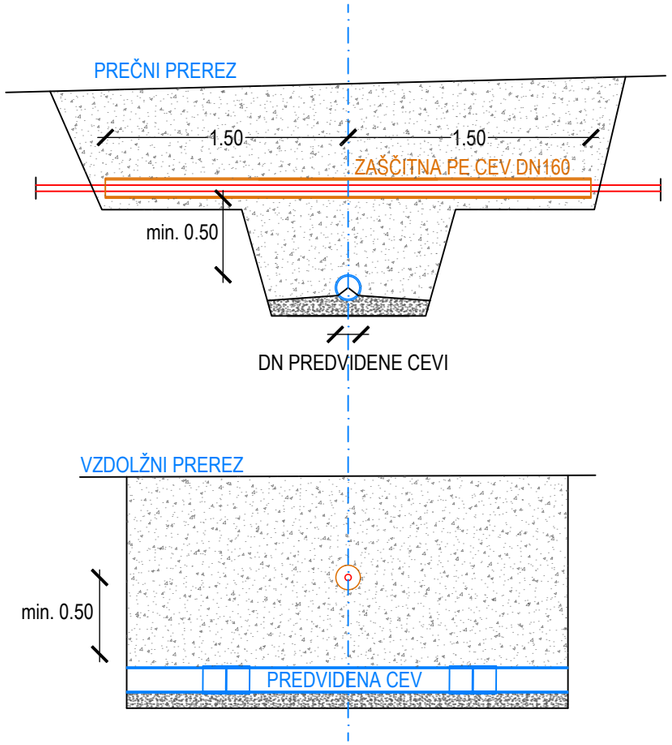
KRIŽANJE KANALIZACIJE IN VODOVODA



KRIŽANJE KANALIZACIJE IN TELEKOMUNIKACIJ



DETAJL KANALIZACIJE IN ELEKTRO VODA



projektant:	naročnik/ investitor:	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			

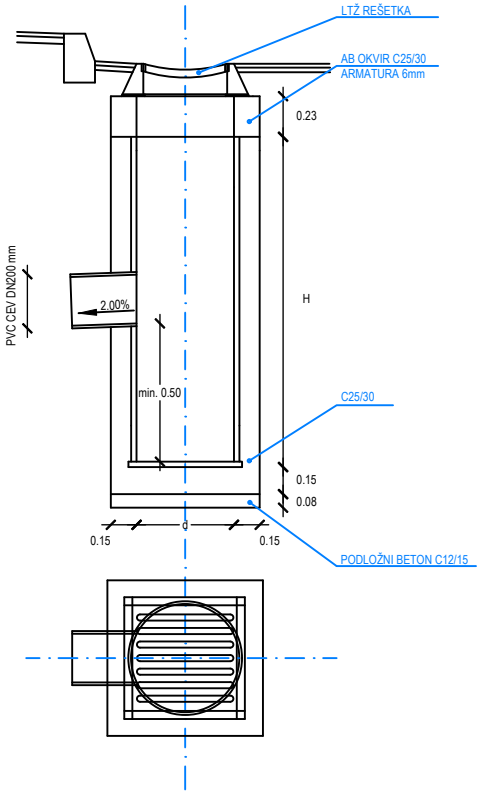
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			št. proj.:	01 - 2025
				št. načrta:	01 - 2025 - IGC
				šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:40	datum:	marec 2025
opis risbe:	DETAJL 3	del risbe:	KRIŽANJE GJI		

datum:	opis sprememb:

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	
879541		004.2112	G.151	

št. priloge:		avtor risbe:	
	G.11	ident. št. risbe:	

PESKOLOV Z LTŽ REŠETKO



projektant:	naročnik/ investitor:	naziv:	ime in priimek:	ident. št. IZS:	podpis:
GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			

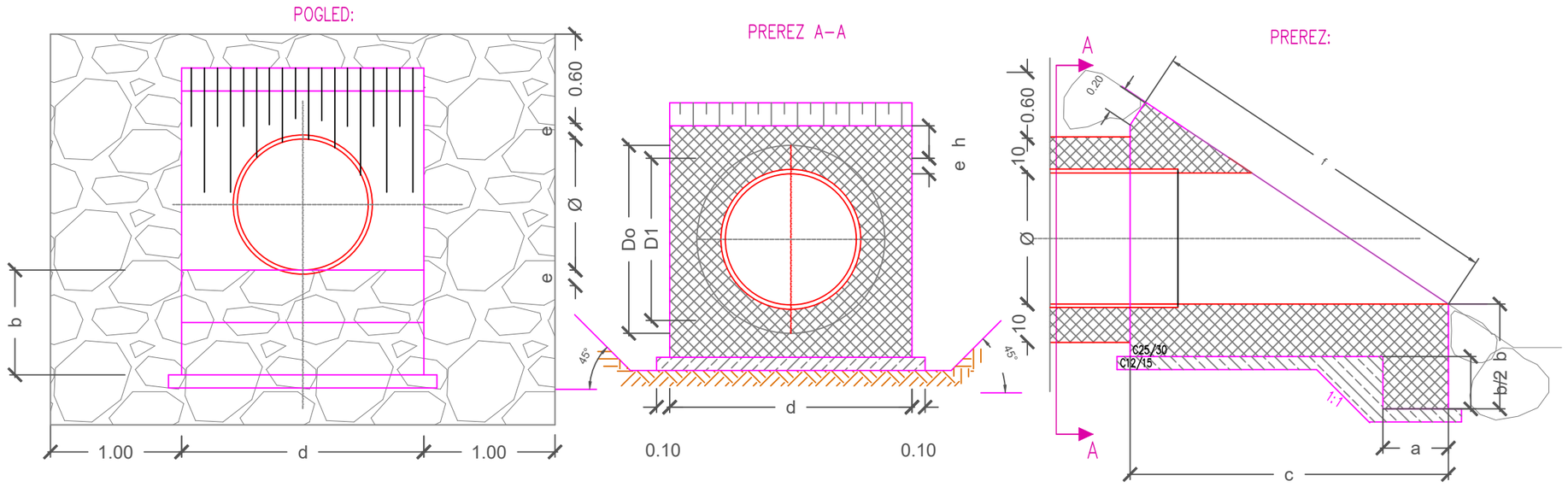
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			št. proj.:	01 - 2025
				št. načrta:	01 - 2025 - IGC
				šifra CC:	2112
faza:	PZI	merilo:	1:40	datum:	marec 2025
opis risbe:	DETAJL 4	del risbe:	BETONSKI PESKOLOV Z LTŽ REŠETKO		

datum:	opis sprememb:

Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	
879541		004.2112	G.151	

št. priloge:		avtor risbe:	
	G.12	ident. št. risbe:	

DETAJL IZTOČNE GLAVE



KAMEN V BETONU

d kamna obloge = 50-60 cm

d kamna pete = 60-80 cm

projektant: GRADNJE ROŠER d.o.o. Kozjak 17 2382 Mislinja	*naročnik/ investitor:* MESTNA OBČINA SLOVENJ GRADEC Šolska ulica 5 2380 Slovenj Gradec	*naziv:*	*ime in priimek:*	*ident. št. IZS:*	*podpis:*
		VP:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		PI:	Rok Petric, dig	PI G - 4726	
		obdelal:			
objekt:	Sanacija JP 879541, ID1445705 (Pijovnik), po neurju in poplavah 4. avgusta 2023			*št. proj.:*	01 - 2025
				št. načrta:	01 - 2025 - IGC
				šifra CC:	2112
faza:	PZI	*merilo:*	1:40	*datum:*	marec 2025
opis risbe:	DETAJL 5	*del risbe:*	DETAJL IZTOČNE GLAVE		
datum:	*opis sprememb:*				
Št. odseka:	*Arhivska št.:*	*Faza/objekt:*	*Šifra risbe:*		
879541		004.2112	G.151		
št. priloge:	G.13		*avtor risbe:*		
			ident. št. risbe:		