

NASLOVNA STRAN NAČRTA

Kanalizacija Podraga

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Kanalizacija Podraga
kratek opis gradnje	Načrt fekalne in meteorne kanalizacije za naselje Podraga
VRSTE GRADNJE	☒ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
<i>označiti vse ustrezne vrste gradnje</i>	☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☐ REKONSTRUKCIJA
	☐ SPREMEMBA NAMEMBNOSTI
	☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ LEGALIZACIJA
	☐ MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PODATKI O PROJEKTNIM DOKUMENTACIJAM

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
---------------------	--

številka projekta	25/05
-------------------	-------

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	2 Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	Kanalizacija Podraga
številka načrta	25/05
datum izdelave	junij 2026
datum spremembe	

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	Detajl infrastruktura d.o.o.
naslov	Na produ 13, 5271 Vipava
odgovorna oseba projektanta načrta	Marko Lavrenčič
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	



PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Marko Lavrenčič, dr., mag. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G 4843
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	

dr. MARKO LAVRENČIČ
mag.inž.grad.
IZS PI G-4843

PRILOGA 2C

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

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	Detajl infrastruktura d.o.o.
naslov	Na produ 13, 5271 Vipava
odgovorna oseba projektanta načrta	Marko Lavrenčič

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak	Marko Lavrenčič, dr., mag. inž. grad.
------------------------	---------------------------------------

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
strokovno področje načrta	2 Načrt s področja gradbeništva
naziv načrta	Kanalizacija Podraga
številka načrta	25/05
datum izdelave	junij 2026

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

pooblaščen strokovnjak	Marko Lavrenčič, dr., mag. inž. grad.
identifikacijska številka	IZS G 4843
podpis pooblaščenega strokovnjaka	

dr. MARKO LAVRENČIČ
mag.inž.grad.
IZS PI G-4843

odgovorna oseba projektanta načrta	Marko Lavrenčič
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	

di DETAJL
INFRASTRUKTURA
Detajl infrastruktura d.o.o.
Na Produ 13, Vipava

TEHNIČNO POROČILO PZI

KANALIZACIJA PODRAGA

1. OPIS GRADNJE	2
1.1 ZAHTEV ZA LASTNOSTI GRADBENIH MATERIALOV	2
1.2 SPLOŠNI PODATKI	3
1.3 OBSTOJEČE STANJE	3
1.4 OPIS REŠITVE	3
1.5 KRIŽANJA Z OBSTOJEČO INFRASTRUKTURO	4
1.4.1 Splošno	4
1.4.2 Približevanje in prečkanje vodovoda in meteorne kanalizacije	5
1.6 POSEBNA MERILA IN POGOJI – PLAZOVITO OBMOČJE	6
1.7 ZAHTEV ZA ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE (V NADALJEVANJU: ZVKDS), OBMOČNA ENOTA NOVA GORICA	7
2. PREDVIDENI POSEGI V PROSTOR	8
3. ZAKLJUČEK	8

1. OPIS GRADNJE

1.1 ZAHTEVE ZA LASTNOSTI GRADBENIH MATERIALOV

V nadaljevanju so navedeni glavni standardi, ki opredeljujejo zahteve za lastnosti gradbenih materialov, ki se bodo uporabljali pri izvedbi del.

Vsak vgrajen material ali izdelek mora izpolnjevati zahteve standardov ki veljajo na območju Slovenije. V kolikor standard v Sloveniji ne obstaja, se mora kvaliteto materiala ali izdelka izkazovati s slovensko tehnično smernico izdano od certificirane institucije.

V nadaljevanju so navedeni glavni standardi, ki jih je potrebno izpolnjevati.

KANALIZACIJA

SIST EN 124-1:2015 april 2017, Litoželezni pokrovi in rešetke

SIST EN 124-2:2015 april 2017, Litoželezni pokrovi in rešetke

SIST EN 752 januar 2009 Sistemi za odvod odpadne vode in kanalizacijo zunaj zgradb.

SIST EN 858-1: 2002 december 2002 ločevalni sistemi za lahke tekočine – 1 del: načela načrtovanja proizvoda, značilnosti in preizkušanje, označevanje in kontrola kakovosti

SIST EN 858-2: 2003 oktober 2003 Izločevalniki lahkih tekočin- 2 del: izbira najmanjše velikosti, vgraditev, obratovanje in vzdrževanje

SIST EN 1433:2003 junij 2003 Padavinska kanalizacija na vozni površinah in na

površinah za pešce

SIST EN 1610 april 2001 Gradnja in preizkušanje vodov in kanalov za odpadno vodo

SIST EN 681-1:2000/A2:2002 Elastomerna tesnila

SIST EN 681-2:2000/A1:2002 Elastomerna tesnila

SIST EN 681-3:2000/A1:2002 Elastomerna tesnila

EN 13476; STS 06/046 (ali drugi ustrezen) PE cev rebrasta

EN 1401; STS 06/044 (ali drugi ustrezen) PVC UK cev enoslojna

POVOZNE POVRŠINE

SIST EN 206-1:2000 Beton –1 del –Specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost

SIST EN 12620:2002 Agregati za beton

SIST EN 1340:2003 Betonski robniki – Zahteve in preizkusne metode

SIST EN 933-1:1999 Preskusi geometričnih lastnosti agregatov - 1. del: Določevanje zrnivosti - Metoda sejanja

SIST EN 933-1:2000 Preskusi geometričnih lastnosti agregatov - 8. del: Ugotavljanje finih delcev - Ekvivalent peska

SIST EN 1744-1 Preskusi kemičnih lastnosti agregatov - 1. del: Kemijska analiza

SIST EN 13286-2 Nevezane in hidravlično vezane zmesi — 2. del: Preskusne metode za določanje laboratorijske referenčne gostote in vlage – Proctorjev preskus

SIST EN 13242 Agregati za nevezane in hidravlično vezane materiale za uporabo v inženirskih objektih in za gradnjo cest

ASFALTI

SIST EN 58 Bitumen in bitumenska veziva - Vzorčenje bitumenskih veziv

SIST EN 12591 Bitumen in bitumenska veziva – specifikacije za cestogradbene bitumne

SIST EN 13043:2002 Agregati za bitumenske zmesi in površinske prevleke za ceste, letališča in druge prometne površine

SIST EN 12697 Bitumenske zmesi - Preskusne metode za vroče asfaltne zmesi

SIST EN 13108-1 Bituminizirane zmesi - 1.del Bitumenski beton

1.2 SPLOŠNI PODATKI

Občina Vipava namerava izvesti 2 kanala fekalne (F1, F2) in 1 kanal meteorne kanalizacije (M1), ki bodo potekali znotraj naselja Podraga, z namenom izboljšanja komunalne infrastrukture, učinkovitega odvajanja odpadnih in meteornih voda ter zagotavljanja boljših pogojev za bivanje in razvoj naselja.

Predmet naloge je izdelati projektno dokumentacijo za izvedbo.

S tem projektom predvidena infrastruktura se navezuje na že obstoječo. Mesta navezave so označena v grafičnih prilogah.

1.3 OBSTOJEČE STANJE

Območje obdelave zajema severovzhodni rob naselja ter osrednji del naselja Podraga, ki ga obkroža javna pot 958611 in javna pot 958 601.

Fekalni kanali

Na severovzhodnem robu naselja se nahaja obstoječi fekalni vod iz PE cevi DN 250 in DN 200, ki poteka preko kmetijskih površin v smeri proti ČN Podraga.

V osrednjem delu vasi, se nahaja obstoječa fekalna kanalizacija na JP 958601, ki se tik ob mostu naveže na fekalni kolektor, ki poteka po strugi Mrzlega potoka do ČN Podraga.

Novi kanali (F1 in F2) se bodo priključili na omenjene obstoječe kanale. Kanal F1 se priključi na severovzhodnem robu naselja, kanal F2 pa se priključi na kanal ob JP 958601 v središču vasi Podraga.

Meteorni kanali

Obstoječi meteorni kanal, ki poteka po javni poti 958601 ima iztočno glavo pod mostom, meteorne vode pa se izlivajo v Mrzli potok.

Mešani kanal

Na podlagi terenskega ogleda je mogoče sklepati, da na območju predvidenega posega že obstajajo odseki mešane kanalizacije. Stanje in lega obstoječe mešane kanalizacije ni popolnoma znano, sklepamo pa, da se strešne odtočne vode objektov delno odvajajo neposredno na asfaltirane površine, delno pa v cestne požiralnike in rešetke, ki jih opazimo pred parcelo št. *106 in nasproti parcelne št. *107. Prav tako so pred nekaterimi vhodi v objekte nameščene linijske rešetke, ki služijo zbiranju padavinskih voda v obstoječo kanalizacijo.

V obstoječem jašku (T_F2.1) se mešani vod loči v kanale fekalne in meteorne kanalizacije. Fekalne vode se odvajajo v fekalni kanal, ki je del omrežja na javni poti 958601 in vodi do Mrzlega potoka ter naprej do čistilne naprave Podraga. Meteorne vode pa se odvajajo v ločen meteorni kanal, ki se izljuje v Mrzli potok.

1.4 OPIS REŠITVE

Fekalni kanali

Načrtovana je izgradnja novih fekalnih kanalov (F1 in F2), ki se bosta priključila na obstoječi fekalni sistem.

Kanal F1 bo namenjen odvodnji fekalnih voda iz severovzhodnega dela naselja Podraga. Začel se bo z navezavo na obstoječo fekalno kanalizacijo (T_F1.1) na parceli št. 1455/1, nato bo potekal proti jugu, prečkal parcelo št. 2510/9 ter se usmeril proti zahodu do parcele št. 1305 (F1.6).

Kanal F2 poteka po strnjenem delu naselja Podraga in povezuje več hiš z osrednjim kanalizacijskim sistemom. Kanalski sistem se prične na parceli št. *80, kjer se poveže z obstoječo fekalno kanalizacijo (T_F2.1). Kanal nato prečka parcele št. *79 in *82, ter se nadaljuje proti severovzhodu do javne poti, odseka 958611. Na tem mestu kanal zavije proti zahodu na parceli št. 2498/10 in se zaključi pri hiši s hišno številko Podraga 14 (F2.5). Poteka skozi ozke ulice in vključuje več posameznih hišnih priključkov.

V jašku T_F2.1, ki je del obstoječega sistema, se mešani vod (fekalne in meteorne vode) loči na dva ločena kanala: fekalni in meteorni kanal. Ta jašek trenutno služi za ločevanje teh dveh vrst voda.

Za izboljšanje delovanja sistema je predvidena gradnja novega jaška na tem območju, ki bo v celoti namenjen le odvodu fekalnih voda. Novi jašek bo povezan z obstoječimi cevmi fekalne kanalizacije, ki so del ločenega sistema, s čimer se zagotovi popolna ločitev fekalnih in meteorovnih voda. Ta ukrep bo izboljšal učinkovitost in zanesljivost fekalne kanalizacije ter prispeval k boljši obdelavi odpadnih voda v naselju Podraga.

Oba kanala (F1 in F2) sestavljajo PVC cevi z nazivnim premerom DN 200.

Meteorni kanal

Načrtovana je izgradnja novega meteorovnega kanala, ki se bo priključil na obstoječi kanalizacijski sistem meteorovne odvodnje.

Predvidena je izgradnja novega meteorovnega kanala M1, ki se bo priključil na obstoječi sistem za odvod padavinskih voda. Kanal bo potekal skozi strnjene del naselja Podraga, kjer bo omogočil boljše odvajanje meteorovnih voda in prispeval k izboljšanju obstoječega sistema.

Začetek trase kanala M1 je na parceli št. *79 (M1.1), kjer bo zgrajen nov jašek M1.1. Ta jašek bo v celoti namenjen le meteorovni vodi in ne bo več povezan z obstoječim ločilnim sistemom mešanega toka T_F2.1, ki je doslej služil za ločevanje fekalnih in meteorovnih voda. S tem se zagotovi popolna ločitev odvodov meteorovnih in fekalnih voda ter povečanje zmogljivosti sistema.

Kanal prečka parcelo št. *79 in *82 in se usmeri proti severovzhodu, kjer doseže javno pot JP 958 611. Na tem mestu kanal zavije proti zahodu, prečka parcelo št. 2498/10 in se zaključi pri hiši s hišno številko Podraga 14 (M1.7). Trasa kanala poteka skozi ozke ulice in vključuje več strešnih odtokov ter požiralnik za zbiranje padavinskih voda iz okoliških objektov.

Kanal bodo sestavljale PVC cevi z nazivnim premerom DN 250.

1.5 KRIŽANJA Z OBSTOJEČO INFRASTRUKTURO

1.4.1 Splošno

Nekatera infrastruktura je v grafičnih podlagah označena, vendar mora izvajalec del pred začetkom del obvezno od upravljavcev infrastrukture zahtevati zakoličbo infrastrukture na terenu!

Pri križanju kanalizacije z drugimi podzemnimi instalacijami kanalizacija načeloma poteka horizontalno in brez vertikalnih lomov. Križanja morajo načeloma potekati pravokotno, izjemoma je kot prečkanja osi kanalizacije in druge podzemne inštalacije, ki lahko znaša maksimalno 45°.

Ker se mora pri gradnji kanalizacije zagotavljati padec, ima njena lega glede na druge komunalne instalacije prednost, zato se morajo drugi vodi prilagajati kanalizaciji. Praviloma kanalizacija poteka pod drugimi komunalnimi vodi.

Cevovodi meteorne in fekalne kanalizacije bodo potekali po občinski javni poti, odsek 958621 in odsek 958611. kjer bodo križali vodovod, meteorno kanalizacijo, nadzemni TK kablovod in NN elektro omrežje.

NN omrežje in TK kablovod potekajo prosto zračno in ne predstavljajo ovire za izvajanje kanalov.

Pri morebitnem poškodovanju obstoječe infrastrukture takoj poklicati dežurno službo infrastrukture. V primeru poškodovanja obstoječe infrastrukture, nosi stroške popravila izvajalec sam. Vse morebitne stroške prestavitve obst. infrastrukture med gradnjo nosi investitor sam.

Vertikalni odmiki (svetli)

Vertikalni odmiki med kanalizacijo s spremljajočimi objekti in drugimi podzemnimi instalacijami (merjeno od medsebojno najbližjih sten kanalizacije in drugih kanalov) ne smejo biti manjši od 0,2 m.

Horizontalni odmiki (svetli)

Za električne kable, kable javne razsvetljave ali PTT napeljave je načeloma minimalni svetli odmik 0,6 m. zaradi utesnjenosti infrastrukture, pa so odmiki minimalni, oziroma največji, kot jih stanje na terenu dopušča.

Horizontalni odmiki so v posebnih primerih in v soglasju z upravljavci posameznih komunalnih vodov lahko tudi drugačni, vendar ne manjši, kot jih določa standard SIST EN 805 v točki 10.3.1. in sicer od podzemnih temeljev in podobnih naprav ali drugih obstoječih podzemnih napeljav naj ne bodo manjši od 0,4 m. V izjemnih primerih, ko je gostota podzemnih napeljav velika, odmiki ne smejo biti manjši od 0,2 m.

Posebno je treba paziti, da se med izkopom zagotovi stabilnost bližnjih objektov, naprav in podzemnih napeljav.

1.4.2 Približevanje in prečkanje vodovoda in meteorne kanalizacije

Predvideno je prečkanje in približevanje vodovoda čez kanal F2 med jaškoma F2.4 in F2.5. Na tem mestu se obstoječi vodovod med izgradnjo ostale infrastrukture zaščiti.

Predvideno je prečkanje in približevanje meteorne kanalizacije čez kanal F1. Prečkanje je predvideno med temenoma F1.6 in F1.7. Nahaja se tik v bližini temena F1.6.

Pred pričetkom del je obvezna zakoličba trase. Potrebno je obvestiti lokalnega upravljalca omrežja najmanj 10 dni pred nameranim pričetkom gradbenih del.

Vertikalni odmik med vodi pri križanju mora znašati vsaj 0.5 m. Pri približevanju oz. vzporednem poteku tras je najmanjša horizontalna medsebojna razdalja 1.0 m. morebitni drugačni odmiki so možni samo s predhodnim medsebojnim dogovorom ter z usklajitvijo tehničnih rešitev.

V bližini vodovoda in meteornih vodov je dovoljen le ročni izkop z obveznim pregledom stanja vodov pred zasutjem. Ogled opravi nadzorni organ lokalnega upravljalca omrežja.

Vsako poškodbo na vodovodnem in kanalizacijskem omrežju je potrebno takoj javiti lokalnemu upravljalcu omrežja.

Vse morebitne prestavitve, popravila poškodovanih ali uničenih vodov med gradnjo bremenijo investitorja oz. izvajalca.



Slika 1. Mesto navezave na obstoječo meteorno in fekalno kanalizacijo (kanali M1 in F2).

1.6 POSEBNA MERILA IN POGOJI – PLAZOVITO OBMOČJE

Celotno območje obdelave se nahaja v opozorilnem območju srednje verjetnosti pojavljanja plazov. Z namenom ocene vpliva posega na plazovitost, erozijske procese in poplavno varnost, je bilo izdelano Geološko geomehansko poročilo št. 25/05-Geo. V poročilu so navedeni naslednji pogoji izvedbe, ki jih je potrebno upoštevati;

- Za fekalno in meteorno kanalizacijo je predvidena uporaba vodotesnih PVC cevi (profil DN200 mm), ki zagotavljajo visok nivo varstva okolja. Če se bodo vgrajevale druge vrste cevi, morajo imeti podobne karakteristike kot predvidene (vodotesnost, propustnost, hrapavost, nosilnost). V nasprotnem bo potrebno izvesti ustrezno usklajevanje s projektantom.
- Vkope naj se izvaja čim bližje notranjemu robu ceste (bližje vkopni brežini)
- Varne delovne vkopne brežine jarkov naj se:

- v nekoherentnih zemljinah izvajajo v naklonu do 3:2, sicer je potrebna zaščita/varovanje,
 - v koherentnih zemljinah se ob pogoju vode v zemljini, ki še zagotavlja ustrezno kohezijo, izkop izvaja lahko v naklonu 2,5-3,5:1 (naklon brežine 68° - 74°). Pri vkopih globine večje od 2 m in v zemljini z večjo vsebnostjo vode, naj se predvidi zaščito vkopnih brežin,
 - v raščeni hribini 6-12:1 (80°-85°)
- V bližini obstoječih objektov (hise, zidovi ipd.) predlagamo, da se izkop jarka odmakne v največji možni meri od obstoječih zidov in objektov, po potrebi naj se izvaja varovanje vkopne brežine
 - Prisotnost podtalnice na terenu med izkopom ni predvidena. V kolikor se pri izkopu jarka pojavi zastajanje vode, predlagamo, da se izvede drenaža: drenažna cev fi 100, obsuta z drenažnim filtrom in zavita v filc.

Ob upoštevanju predlaganih ukrepov, izvedba predvidenega objekta ne bo vplivala na plazljivost in erozijske procese na obravnavanem območju.

V poročilu je tudi ocenjen vpliv predvidenega posega na poplavno varnost. Ugotovljeno je, da bo poseg zanemarljivo vplival na skupen pretok Mrzlega potoka, prav tako na mestu obstoječega iztoka v potok ne bo prišlo do poslabšanja erozijskih razmer.

1.7 ZAHTEVE ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE (V NADALJEVANJU: ZVKDS), OBMOČNA ENOTA NOVA GORICA

28. člen ZVKD-1 določa, da je kulturnovarstveno soglasje treba pridobiti za poseg v spomenik, za poseg v vplivno območje spomenika, če to obveznost določa akt o razglasitvi, in za poseg v registrirano nepremično dediščino, če to določa prostorski akt. Kulturnovarstveno soglasje za poseg, za katerega je predpisano gradbeno dovoljenje, se izda v skladu s predpisi, ki urejajo graditev. V skladu s 43. členom GZ-1 je v tem primeru izdalo mnenje (v nadaljevanju: kulturnovarstveno mnenje). V kulturnovarstvenem mnenju je ZVKDS opredelil skladnost dokumentacije za pridobitev gradbenega dovoljenja s predpisi iz njegove pristojnosti.

Investitor je dne 28.7.2025 pri ZVKDS, Območna enota Nova Gorica, vložil zahtevo za izdajo kulturnovarstvenega mnenja za izgradnjo fekalne in meteorne kanalizacije za naselje Podraga. Zahtevi je priložil DGD projektno dokumentacijo.

Predlagana gradnja komunalne kanalizacije posega v registrirano nepremično dediščino Podraga – Vas (EID 1-12829), Podraga – šola (EID 1-19172) in Podraga – Spomenik padlim borcem NOB (EID 19173). Varstveni režim za navedeno registrirano nepremično dediščino je določen v Občinskem prostorskem načrtu Občine Vipava (Uradni list RS, št. 9/14; Uradni list RS, št. 87/14; Uradni list RS, št. 57/15; Uradni list RS, št. 26/16; Uradni list RS, št. 69/17). ZVKDS, Območna enota Nova Gorica, je dne 21.3.2025 v skladu s tem varstvenim režimom izdal investitorju za navedeni poseg kulturnovarstvene pogoje št. 35106-0203-4/2025.

ZVKDS je po pregledu dokumentacije in izvedenem postopku ugotovil, da je DGD projektna dokumentacija skladna z varstvenim režimom.

Če se na območju ali predmetu posega najde arheološka ostalina, morata investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in v položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa morata najpozneje naslednji delovni dan obvestiti ZVKDS (prvi odstavek 26. člena ZVKD-1).

Skladno z zahtevo ZVKDS je potrebno upoštevati:

1. Načrtovana dela z izkopi ne smejo negativno vplivati na gradbeno in oblikovno stanje registrirane nepremične dediščine.
2. Nastale deponije se morajo odlagati izven zavarovanega območja registrirane nepremične dediščine.

3. Od objektov naj bo zagotovljen zadosten odmik zunanjega roba izkopa gradbene jame.
4. Z izkopi se ne smejo poslabšati oz. negativno vplivati na oblikovne, historične, konstrukcijske ali druge elemente objektov.
5. Med gradbenimi deli s stroji, ki povzročajo vibracije je potrebno izmeriti pospeške in hitrost vibracij in po potrebi znižati njihovo intenziteto oz. gradbena dela ustaviti, da ne bi prišlo do potencialnih poškodb na objektih dediščine.
6. Gradbena dela se morajo opraviti na način, da bo vidna podoba okolice kar najmanj spremenjena. Nivoji poti, cest se ohranjajo. Po končanih delih se vzpostavi obstoječe stanje.

2. PREDVIDENI POSEGI V PROSTOR

S projektno dokumentacijo opredeljeno v zbirnem načrtu št. 25/05, junij 2026, so predvideni naslednji posegi v prostor glede na klasifikacijo:

- **Kanal fekalne kanalizacije F1:**

- 22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)

Predviden kanal je dolžine 108,03 m in premera DN200. V skladu z meri iz Uredbe o razvrščanju objektov (Uradni list RS, 96/22), objekt izpolnjuje zahteve za klasifikacijo kot nezahteven objekt.

- **Kanal fekalne kanalizacije F2:**

- 22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)

Predviden kanal je dolžine 69,41 m in premera DN200. V skladu z meri iz Uredbe o razvrščanju objektov (Uradni list RS, 96/22), objekt izpolnjuje zahteve za klasifikacijo kot nezahteven objekt.

- **Kanal meteorne kanalizacije M1:**

- 22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)

Predviden kanal je dolžine 123,17 m in premera DN250. V skladu z meri iz Uredbe o razvrščanju objektov (Uradni list RS, 96/22), objekt izpolnjuje zahteve za klasifikacijo kot manj zahteven objekt.

3. ZAKLJUČEK

Cevovode itd. je potrebno vgraditi po projektu. V kolikor bi prišlo do večjih odstopanj gradbenih izmer in do težav pri vgradnji opreme, je potrebno konzultirati projektanta.

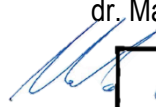
Del projektne dokumentacije PZI so sledeči načrti:

- zbirni načrt
- 2 - načrt gradbeništva

Z načrti je zagotovljeno izpolnjevanje bistvenih in drugih zahtev za objekte.

Sestavil:

dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.



dr. MARKO LAVRENČIČ
mag.inž.grad.
IZS PI G-4843

PRILOGA 1 – FOTOGRAFIJE



*Slika 2. Obstoječi razbremenilni jašek mešane kanalizacije na parceli *80, ki ločuje fekalne in meteorne vode.*



*Slika 3. Obstoječa rešetka pred parcelo št. *106 in nasproti parcele št. *107.*



Slika 4. Asfaltirana cesta v strnjem delu naselja in obstoječa rešetka za odvodnjavanje meteorne vode.



Slika 5. Makadamska cesta na SV delu naselja, kjer je predviden fekalni kanal F1.

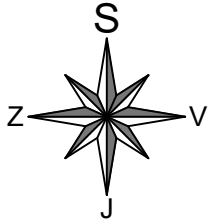
RISBE

1	Pregledna Situacija	M 1:2000
2	Situacija obsoječega sanja	M 1:500
3	Situacija fekalne kanalizacije – kanal F1, F2	M 1:200
4	Situacija prispevne površine meteornega kanala M1	M 1:500
5	Situacija meteorne kanalizacije – kanal M1	M 1:200
6	Vzdolžni profili fekalne kanalizacije – kanal F1, F2	M 1:1000/100
7	Vzdolžni profili meteorne kanalizacije – kanal M1 in prestavitev vodovoda	M 1:1000/100
8	Detajl revizijskega jaška iz BC Ø 80 cm	M 1:25
9	Detajl cestnega požiralnika iz BC Ø 50 cm	M 1:25
10	Detajl revizijskega jaška iz polipropilena	M 1:25
11	Materiali za zasip jarka s pogoji vgradnje	

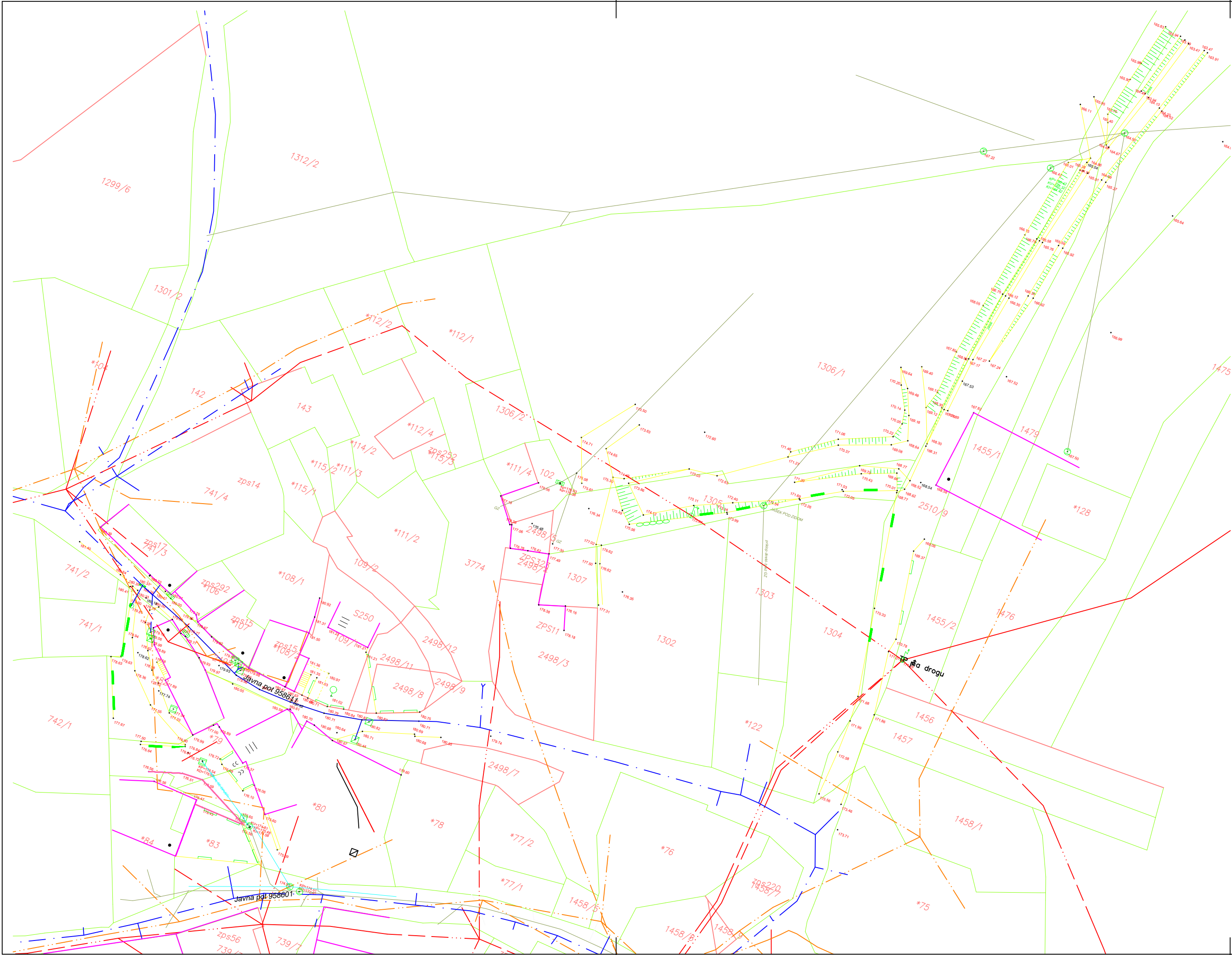


LEGENDA:

- PREDVIDENO:
- FEKALNA KANALIZACIJA
- METEORNA KANALIZACIJA



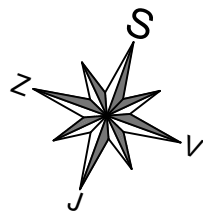
 Naročnik: OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava				
di DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		☎ 05 36 550 12 ✉ 05 36 550 14 🌐 info@detajl.eu www.detajl.eu
		KANALIZACIJA PODRAGA		
Vodja projektiranja:		ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:
Pooblaščen inženir:		dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05
Izdela:		dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	Načrt/vsebina lista
Sodelavec:		dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	PREGLEDNA SITUACIJA
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
PZI		25/05	junij 2026	1:2000
				številka lista:
				1



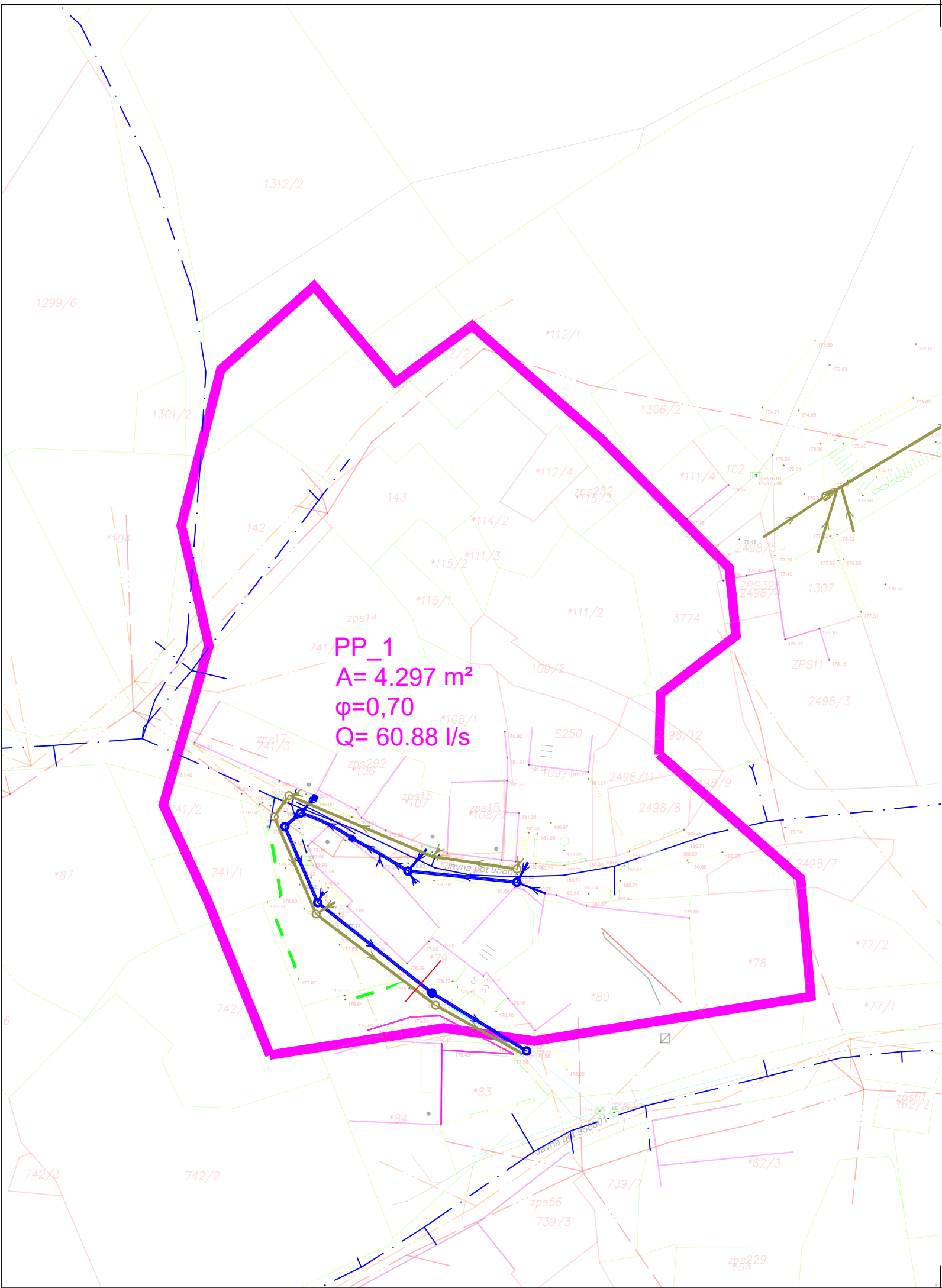
LEGENDA:

KOMUNALNI VODI	
KANALIZACIJA - meteorna	
KANALIZACIJA - fekalna	
KANALIZACIJA - mešana	
VODOVOD	
PLINOVOD	
VROČEVOD	
ELEKTRIKA - nizka napet.	
ELEKTRIKA - visoka napet.	
JAVNA RAZSVETLJAVA	
PTT kabel	
OPTIKA kabel	

PARCELNE MEJE	
urejene meje (ZEN+ZKN)	
neurejene - meje	



OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava					
Naročnik:					
di DETALJ INFRASTRUKTURA Detalj Infrastruktura d.o.o. Na prodru 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E Info@detalj.eu www.detalj.eu	KANALIZACIJA PODRAGA		
ime in priimek — naziv		id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05		
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	Načrt/vsebina lista		
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	SITUACIJA OBSTOJEČEGA STANJA		
Sodelavec:					
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	števila lista:
PZI		25/05	junij 2026	1:500	2



LEGENDA:

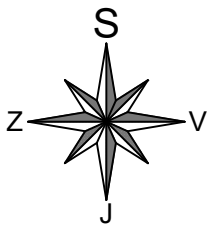
KOMUNALNI VODI	
KANALIZACIJA meteorna	
KANALIZACIJA fekalna	
KANALIZACIJA mešana	
VODOVOD	
PLINOVOD	
VROČEVOD	
ELEKTRIKA nizka napet.	
ELEKTRIKA visoka napet.	
JAVNA RAZSVETLJAVA	
PTT kabel	
OPTIKA kabel	

PARCELNE MEJE	
urejene meje (ZEN+ZKN)	
neurejene - meje	

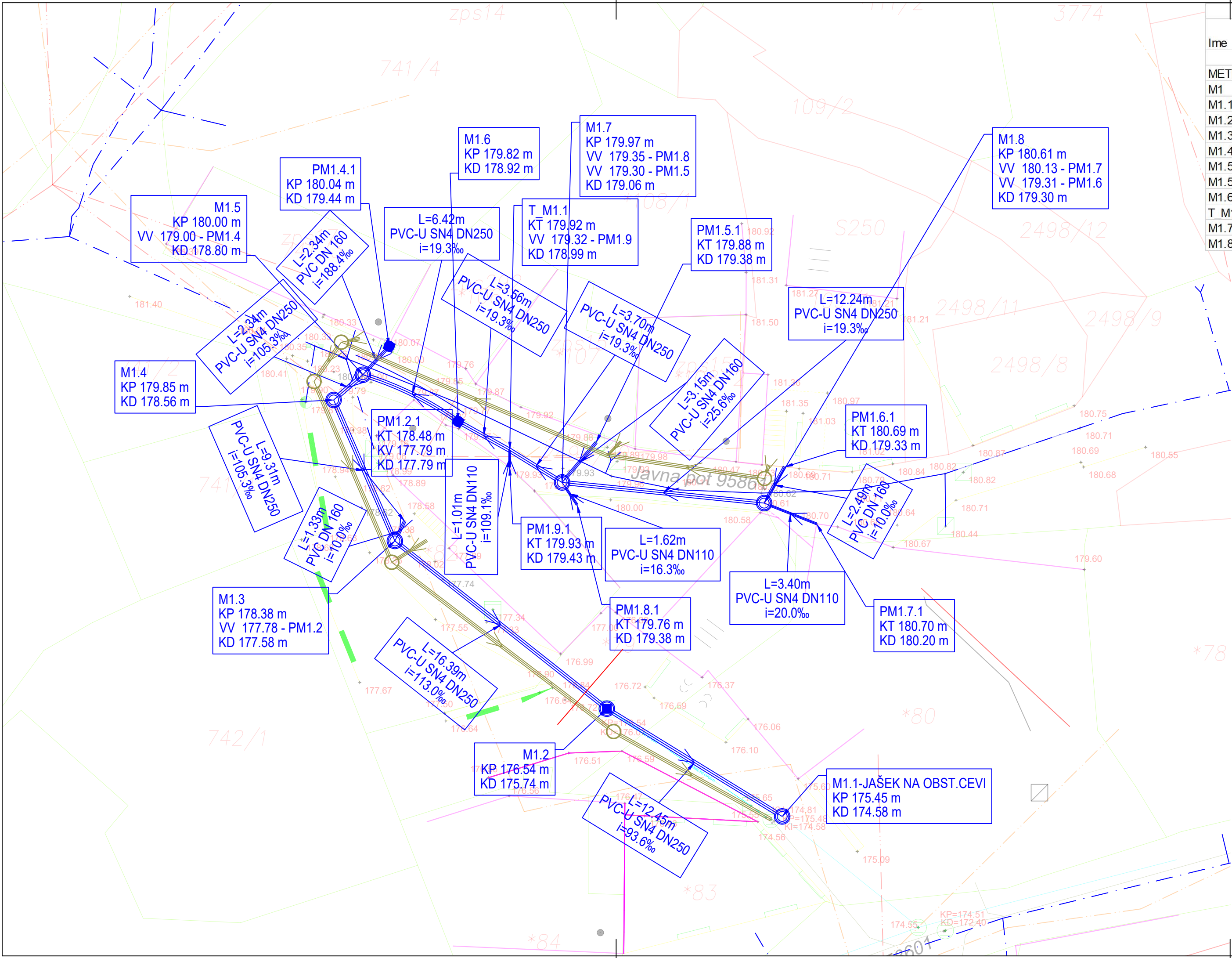
PREDVIDENO:

	VODA	VODOVOD ZA PRESTAVITEV (SE OPUSTI)
	VODOVOD	
	FEKALNA KANALIZACIJA	
	METEORNA KANALIZACIJA	
M1.1	OZNAKA REVIZIJSKEGA JAŠKA	
KP 176.54 m	KOTA POKROVA JAŠKA	
KD 176.07 m	KOTA DNA JAŠKA	

PRISPEVNA POVRŠINA



Naročnik: OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava				
DETALJ INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na produ 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E Info@detajl.eu www.detajl.eu
KANALIZACIJA PODRAGA				
ime in priimek — naziv		id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	SITUACIJA PRISPEVNE POVRŠINE METEORNEGA KANALA M1	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:
PZI		25/05	junij 2026	1:500
				številka lista:
				4



ZAKOLIČBA									
Ime	X	Y	Stacionaža	Kota pokrova	Kota dna	Kota iztoka	Kota vtoka	Globina jaška	Fi Jaška
METEORNA									
M1									
M1.1-JAŠEK NA C	418.218,34	74.668,95	-	175,45	174,58	174,58	174,58	0,87	800
M1.2	418.207,77	74.675,44	12,40	176,54	175,70	175,74	175,74	0,84	800
M1.3	418.195,00	74.685,54	28,68	178,38	177,53	177,58	177,58	0,84	800
M1.4	418.191,31	74.694,03	37,94	179,85	178,51	178,56	178,56	1,33	800
M1.5	418.193,07	74.695,55	40,27	180,00	178,76	178,80	178,80	1,24	800
M1.5	418.196,05	74.694,37	43,48	179,91	178,86	178,86	178,86	1,05	
M1.6	418.198,81	74.692,74	46,69	179,82	178,92	178,92	178,92	0,90	500
T M1.1	418.201,92	74.691,00	50,25	179,92	178,99	178,99	178,99	0,93	
M1.7	418.205,07	74.689,06	53,95	179,97	179,06	179,06	179,06	0,91	800
M1.8	418.217,25	74.687,82	66,19	180,61	179,29	179,30	179,30	1,32	800

LEGENDA:
OBSTOJEČE:

KOMUNALNI VODI	
KANALIZACIJA meteorna	
KANALIZACIJA fekalna	
KANALIZACIJA mešana	
VODOVOD	
PLINOVOD	
VROČEVOD	
ELEKTRIKA nízka napet.	
ELEKTRIKA visoka napet.	
JAVNA RAZSVETLJAVA	
PTT kabel	
OPTIKA kabel	

PARCELNE MEJE

urejene meje (ZEN+ZKN)	
neurejene - meje	

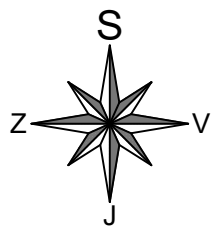
PREDVIDENO:

FEKALNA KANALIZACIJA

METEORNA KANALIZACIJA

M1.1
KP 176.54 m
KD 176.07 m

OZNAKA REVIZIJSKEGA JAŠKA
KOTA POKROVA JAŠKA
KOTA DNA JAŠKA



Naročnik: OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava

DETAJL INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.

Na prodaj 13

5271 Vipava

Slovenija

T 05 36 550 12

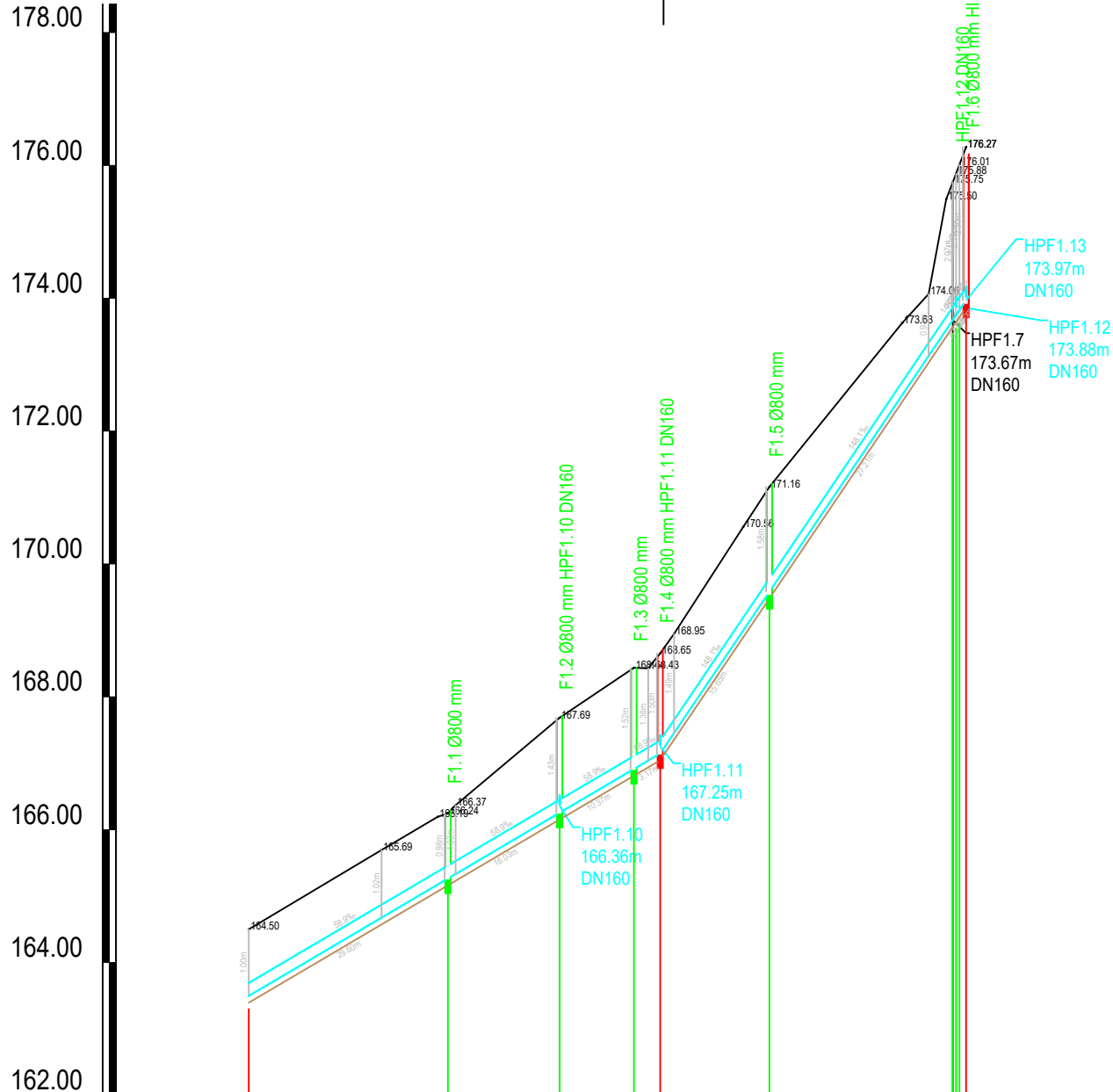
F 05 36 550 14

Info@detajl.eu

www.detajl.eu

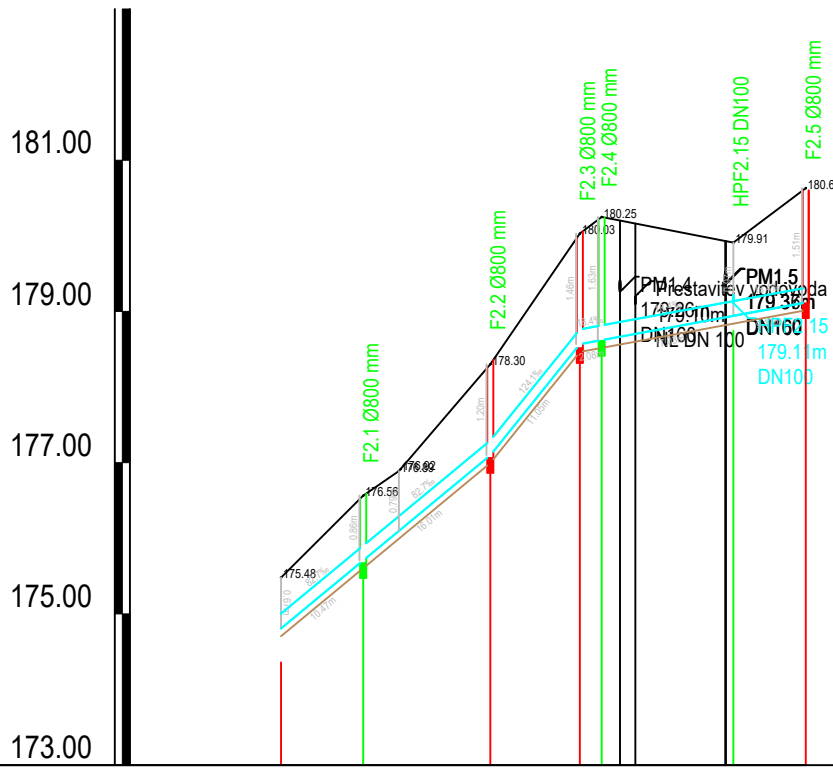
KANALIZACIJA PODRAGA

F1
M 1:1000/100
M2.K1



IME	T_F1.1-PRIKLJUČEK NA OBST.JAŠEK						T_F1.2
	F1.1	F1.2	F1.3	F1.4	F1.5	F1.6	T_F1.4
STACIONAŽA	0.00	30.00	46.83	58.00	61.97	78.42	108.03
KOTA TERENA	164.50	166.24	167.69	168.44	168.65	171.16	176.65
KOTA IZTOKA, VTOKA	163.50	165.27	166.26	166.92	167.15	169.59	173.88
GLOBINA IZKOPA	1.10	1.08	1.53	1.63	1.61	1.68	2.77
PADEC	58.9			148.1			
DOLŽINA	30.00	16.83	11.17	8.97	16.45	27.61	108.03
CEV PROFIL DOLŽINA	PVC-U SN4 DN200 , L=108.03 m						

F2
M 1:1000/100
M2.K2



IME	T_F2.1-PRIKLJUČEK NA OBST.JAŠEK						T_F2.2
	F2.1	F2.2	F2.3	F2.4	F2.5	F2.6	T_F2.7
STACIONAŽA	0.00	10.87	27.68	39.53	42.41	59.84	69.41
KOTA TERENA	175.48	176.56	178.30	180.03	180.25	179.91	180.63
KOTA IZTOKA, VTOKA	174.56	175.71	177.10	178.57	178.62	178.94	179.12
GLOBINA IZKOPA	1.02	0.77	0.96	1.31	1.57	1.07	1.61
PADEC	82.7		124.1	18.4			
DOLŽINA	10.87	16.81	11.85	2.88	17.43	9.57	
CEV PROFIL DOLŽINA	PVC-U SN4 DN200 , L=69.41 m						



Naročnik: OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava



DETALJ
INFRASTRUKTURA

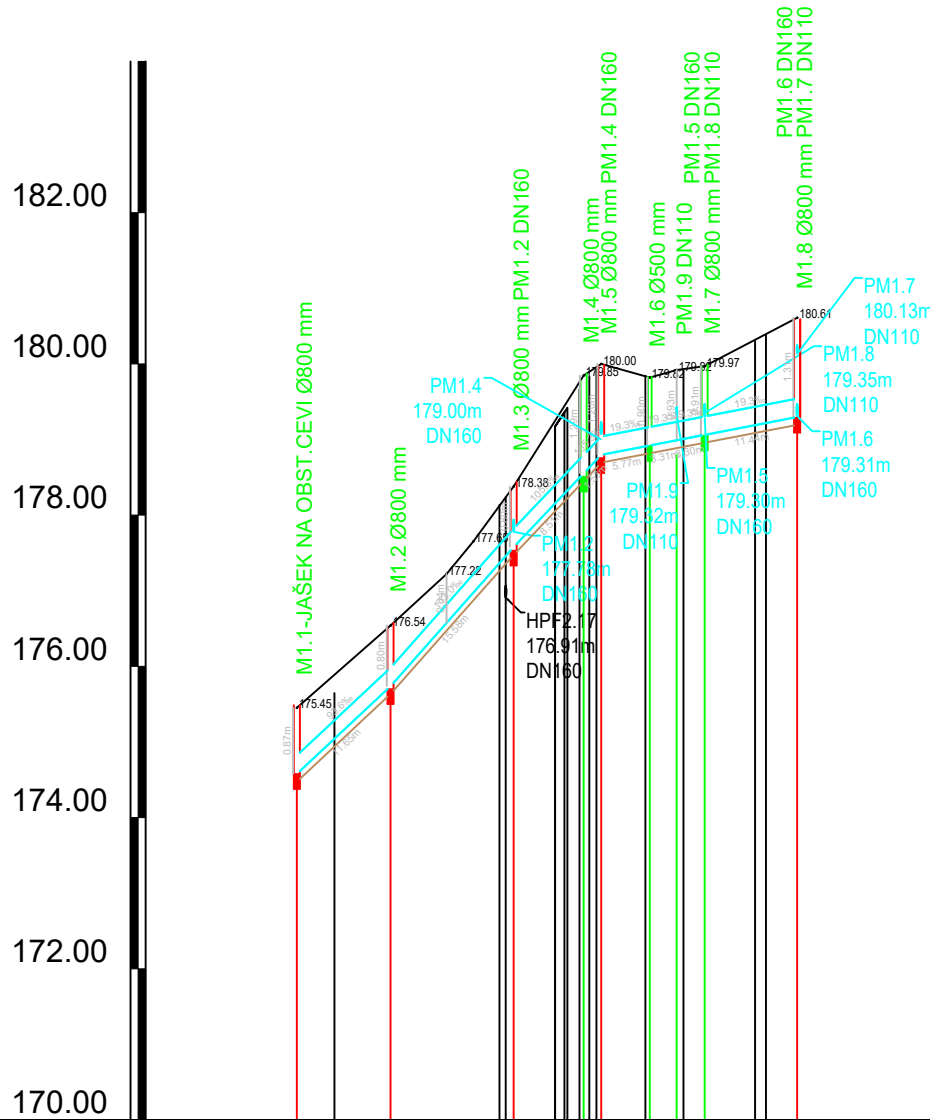
Detalj Infrastruktura d.o.o.
Na prodaj 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detalj.eu
www.detalj.eu

KANALIZACIJA PODRAGA

	ime in priimek — naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:		
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05		
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843			
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	Načrt/vsebina lista		
Sodelavec:			VZDOLŽNI PROFILI FEKALNE KANALIZACIJE - KANAL F1, F2		
Vrsta projekta:		št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI		25/05	junij 2026	1:1000/100	6

M1
M 1:1000/100
M1.K1



IME	M1.1-JAŠEK NA OBST.CEVI Ø800 mm									
STACIONAŽA	0.00	12.40	28.68	37.94	40.27	46.69	50.25	53.95	66.19	
KOTA TERENA	174.58	175.45	176.54	177.58	178.38	179.32	179.31	179.35	180.13	
KOTA IZTOKA, VTOKA	174.58	175.45	176.54	177.58	178.38	179.32	179.31	179.35	180.13	
GLOBINA IZKOPA	0.98	0.91	0.91	1.40	1.31	1.00	1.03	1.01	1.42	1.41
PADEC		93.6	113.0	105.3		19.3				
DOLŽINA	12.45	16.39	9.31	2.33	6.42	3.53	1.70		12.24	
CEV PROFIL DOLŽINA	PVC-U SN4 DN250 , L=66.42 m									



Naročnik: OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava



DETAJL

INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.

Na prodn 13

5271 Vipava

Slovenija

☎ 05 36 550 12

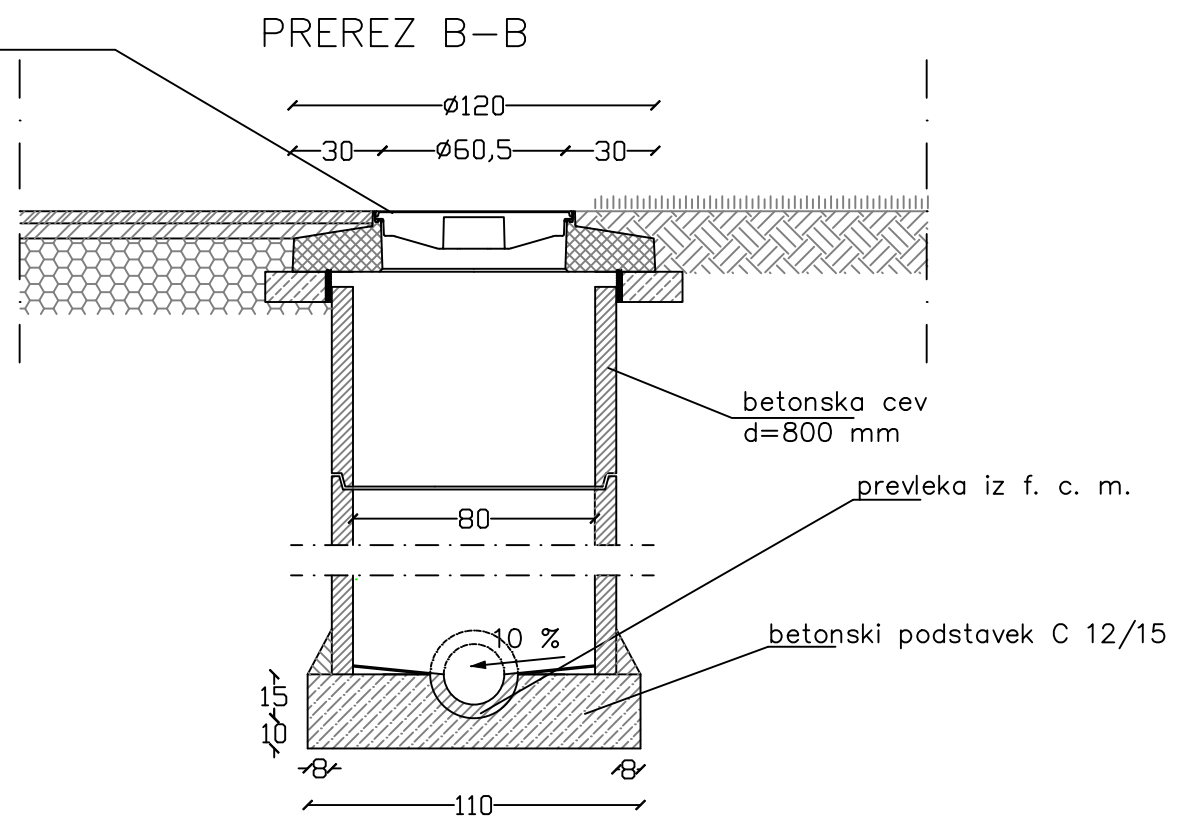
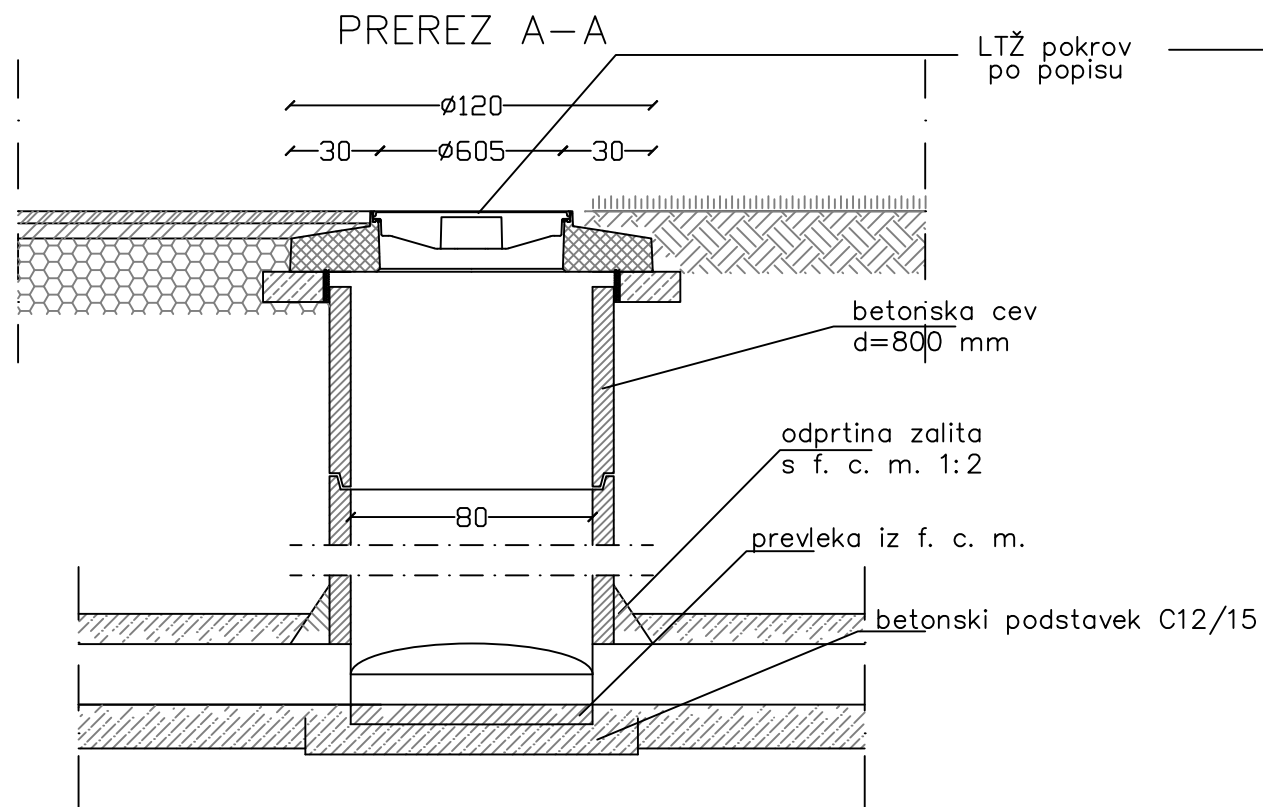
✉ info@detajl.eu

www.detajl.eu

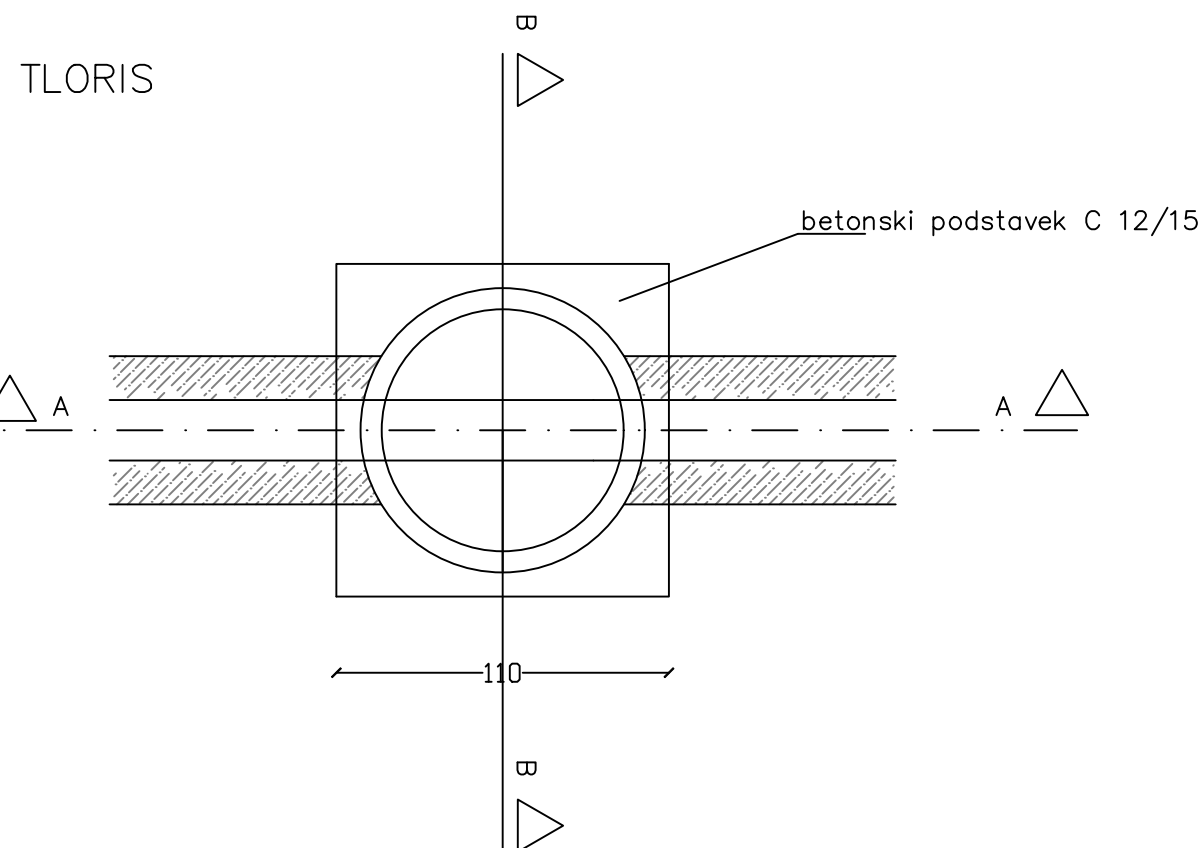
☎ 05 36 550 14

KANALIZACIJA PODRAGA

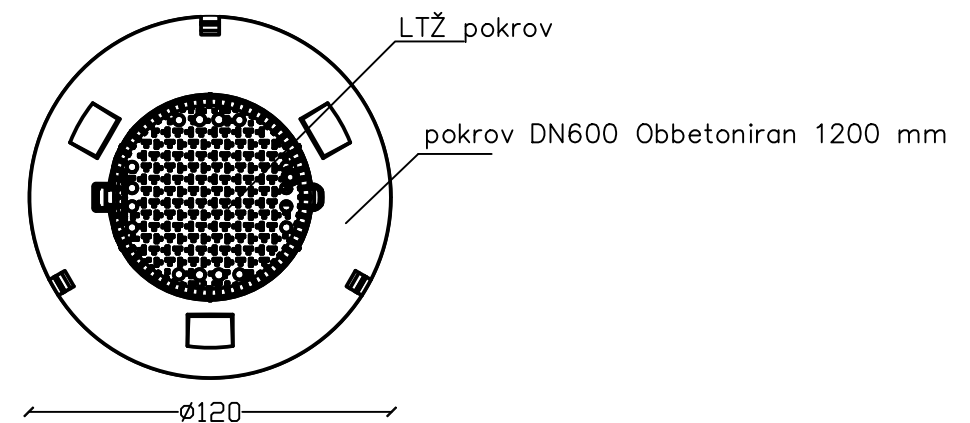
Vodja projektiranja:	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05	
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Sodelavec:			VZDOLŽNI PROFIL METEORNE KANALIZACIJE - KANAL M1	
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	števika lista:
PZI	25/05	junij 2026	1:500	7



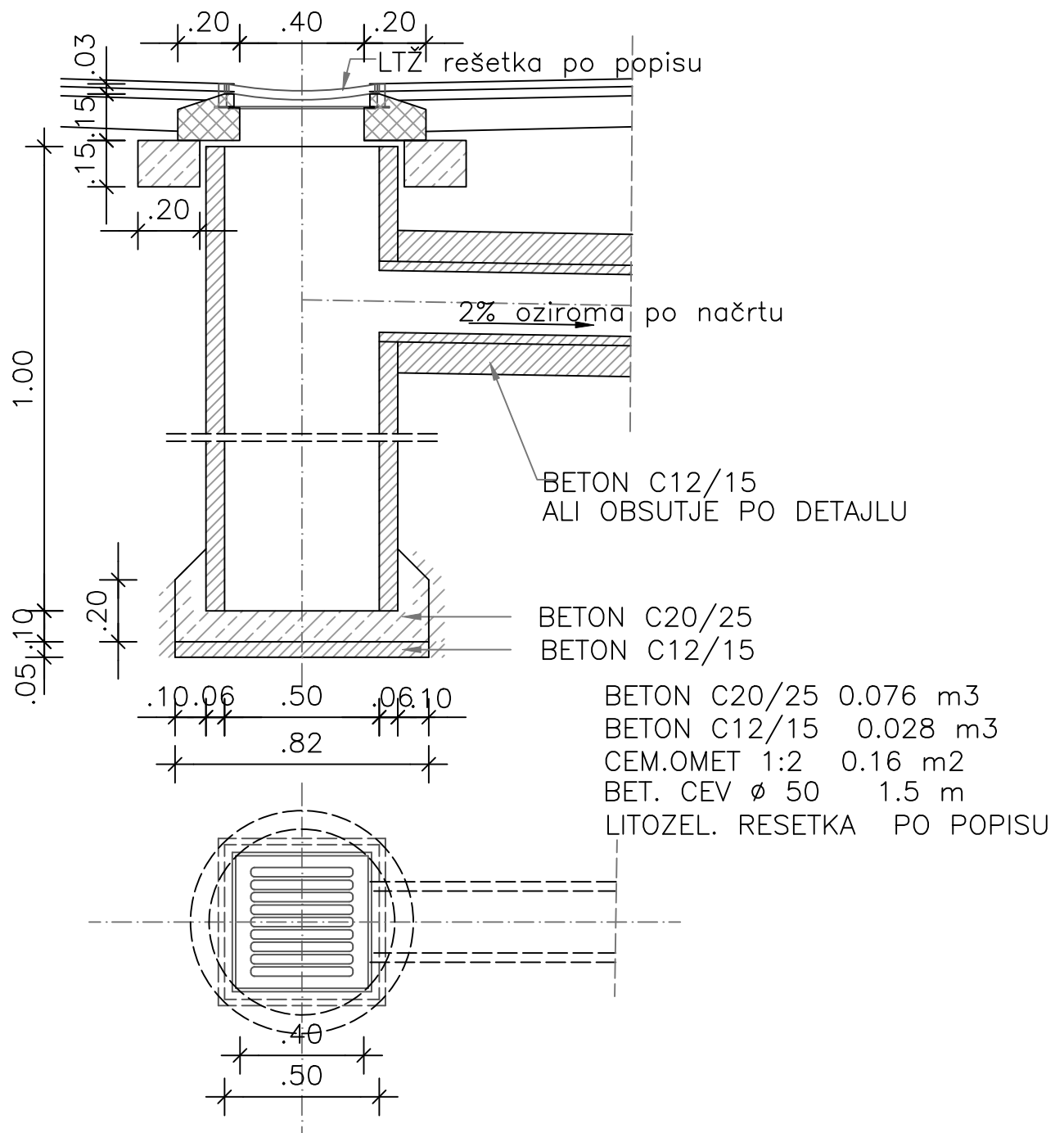
GLOBINA JAŠKA JE ODVISNA OD KOTE TERENA
IN KOTE DNA JAŠKA



TLORIS POKROVA



 OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava				
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detalj Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E info@detajl.eu www.detajl.eu
				KANALIZACIJA PODRAGA
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	id. št. IZS:	G - 4843	Vrsta in št. načrta:
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843		2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843		Načrt/vsebina lista
Sodelavec:				DETALJ REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ BC Ø 80 cm
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/05	junij 2026	1:25	8



Naročnik:

OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava



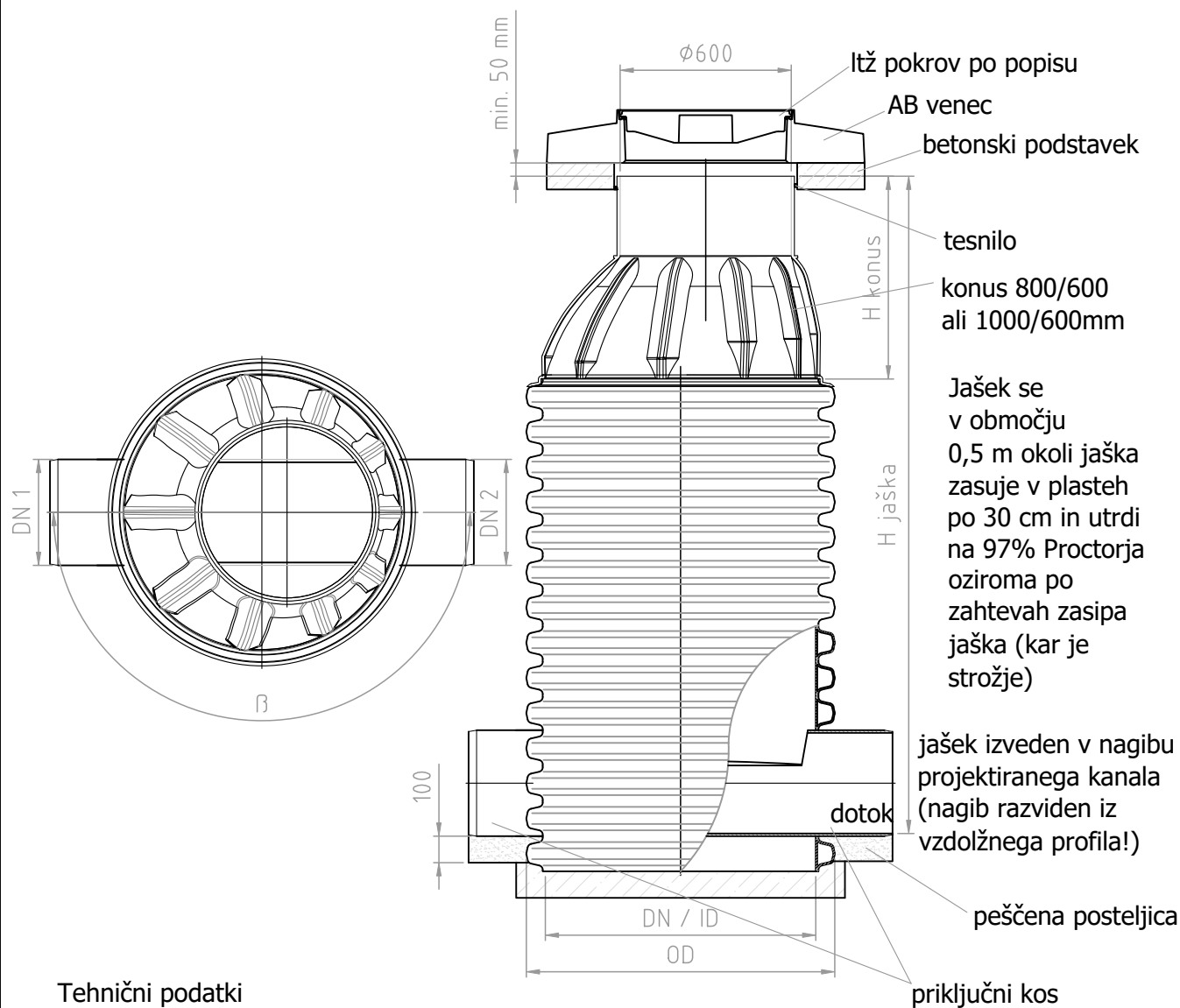
DETAJL
INFRASTRUKTURA

Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E info@detajl.eu
www.detajl.eu

KANALIZACIJA PODRAGA

	ime in priimek – naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdela:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	DETAJL POŽIRALNIKA S PESKOLOVOM IZ BC Ø 50 cm Z LTŽ REŠETKO	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	številka lista:
PZI	25/05	junij 2026	1:25	9



Tehnični podatki

- premer jaška Ds: po popisu
- višina jaška po vzdolžnem profilu
- premeri kanalskih cevi D1, D2: po situaciji
- koti med kanalskimi cevmi β po situaciji
- material kanalskih cevi: PVC
- pokrov jaška skladno z EN 124

- AB venec C25/30 prenaša prometno obtežbo na zasipni material (zasipni material ne sme vsebovati velikih, težkih delov, ki bi lahko poškodovali jašek pri njegovem zasipavanju)
- jašek izdelan iz polipropilena



Naročnik:

OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava



DETAJL
INFRASTRUKTURA

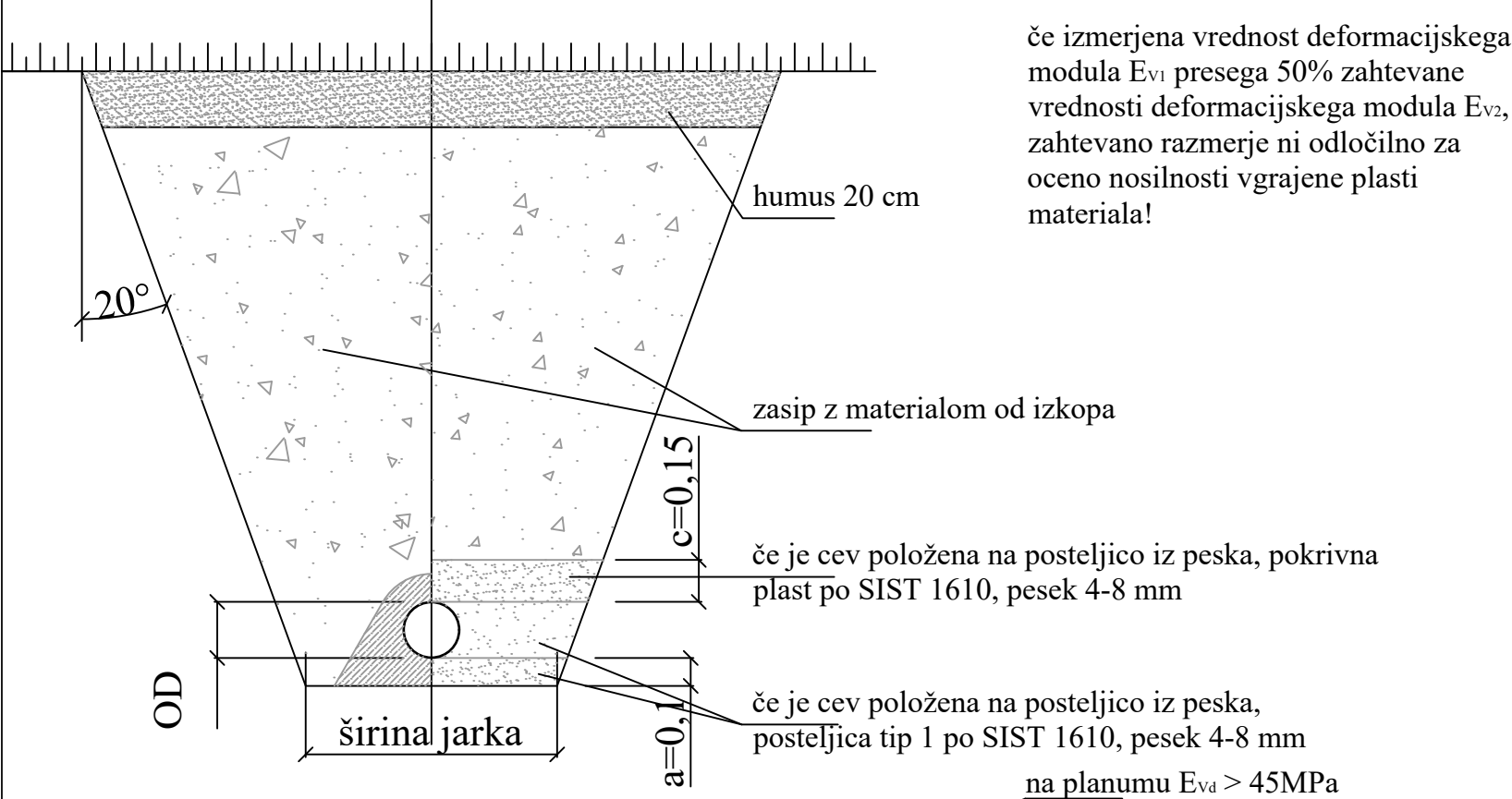
Detajl Infrastruktura d.o.o.
Na produ 13
5271 Vipava
Slovenija

T 05 36 550 12
F 05 36 550 14
E Info@detajl.eu
www.detajl.eu

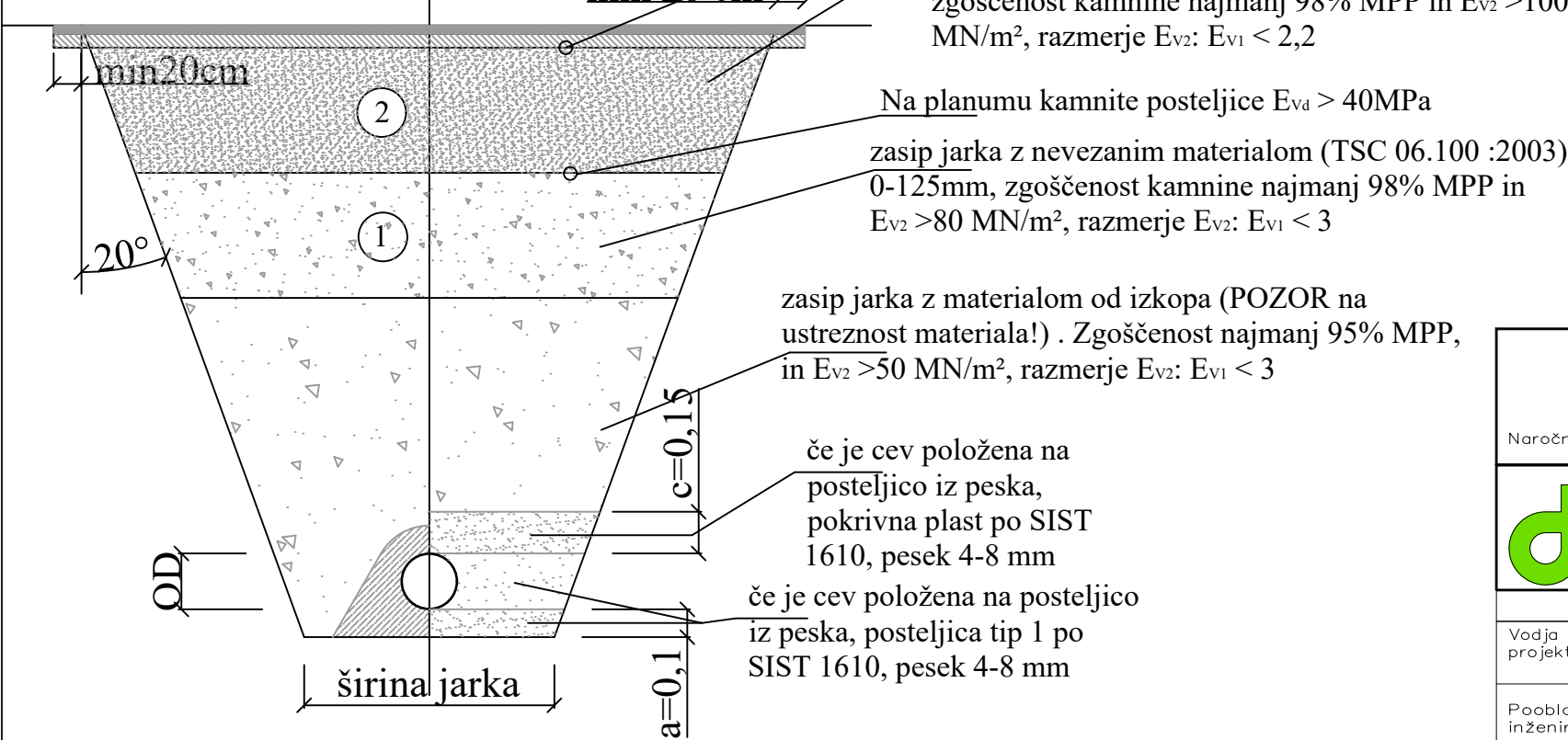
KANALIZACIJA PODRAGA

	ime in priimek — naziv	id. št. IZS	Vrsta in št. načrta:	
Vodja projektiranja:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05	
Pooblaščen inženir:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	Načrt/vsebina lista	
Izdelal:	dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.	G - 4843	DETAJL REVIZIJSKEGA JAŠKA IZ POLIPROPILENA	
Sodelavec:				
Vrsta projekta:	št. projekta:	datum:	merilo:	število lista:
PZI	25/05	junij 2026	1:25	10

KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA NEUTRJENIH TERENIH



KARAKTERISTIČNI PREREZ JARKA NA UTRJENIH TERENIH



ZA CEV DO 225mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,4m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,4m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,4m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,4m

ZA CEV OD 225 DO 350mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,5m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,5m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,5m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,5m

ZA CEV OD 350 DO 700mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,7m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,7m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,7m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,7m

ZA CEV OD 700 DO 1200mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +0,85m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +0,85m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +0,85m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +0,85m

ZA CEV NAD 1200mm SE ŠIRINA DNA JARKA DOLOČI IZ POGOJEV:
GLOBINA <1,00 M =ŠIRINA GLEDE NA POGOJE DELA, NAJMANJ OD +1,00m
GLOBINA >=1,00 IN <=1,75 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,8m ALI OD +1,00m
GLOBINA >1,75 IN <=4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 0,9m ALI OD +1,00m
GLOBINA >4,00 m =ŠIRINA VEČJE OD 1,0m ALI OD +1,00m

 OBČINA VIPAVA, Glavni trg 15, 5271 Vipava							
 DETAJL INFRASTRUKTURA		Detajl Infrastruktura d.o.o. Na prodaj 13 5271 Vipava Slovenija		T 05 36 550 12 F 05 36 550 14 E Info@detajl.eu www.detajl.eu		KANALIZACIJA PODRAGA	
ime in priimek — naziv		id. št. IZS		Vrsta in št. načrta:			
njo: dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.		G - 4843		2. NAČRT GRADBENIŠTVA št.25/05			
eni dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.		G - 4843		Načrt/vsebina lista			
dr. Marko Lavrenčič mag. inž. gr.		G - 4843		MATERIALI ZA ZASIP JARKA S POGOJI VGRADNJE			
projekta:		št. projekta:		datum:			
		25/05		junij 2026			
				merilo:			
				številka lista:			
				11			

SESTAVA ZGORNJEGA USTROJA UTRJENIH POVRŠIN GLEJ
TEHNIČNO POROČILO IN DRUGE GRAFIČNE LISTE!