PRILOGA 1A

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR	
ime in priimek ali naziv družbe	**OBČINA PREBOLD**
naslov ali sedež družbe	**HMELJARSKA CESTA 3, 3312 PREBOLD**
elektronski naslov	**simon.jan@prebold.si**
telefonska številka	**051 212 434**
davčna številka	**SI 39527972**
OSNOVNI PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	**KANALIZACIJA PREČNA POT**
kratek opis gradnje	**Investitor želi na obravnavanem območju zgraditi kanalizacijo za odpadno fekalno in meteorno vodo**
vrste gradnje	**novogradnja - novozgrajen objekt**
DOKUMENTACIJA	
vrsta dokumentacije	**PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**
	☐ **sprememba dokumentacije**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
številka projekta	**74/2021**
datum izdelave	**januar 2022**
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	**JC BIRO. JERNEJ CILENŠEK S.P.**
sedež družbe	**PREČNA POT 16, 3312 PREBOLD**
vodja projekta	**Blaž Blažič, univ.dipl.inž.vki**
identifikacijska številka	**G-3931**
podpis vodje projekta	BLAŽ BLAŽIČ univ.dipl.inž.vod.in kom. inž. IZS G-3931
odgovorna oseba projektanta	**JERNEJ CILENŠEK**
podpis odgovorne osebe projektanta	JC biro projektiranje Jernej Cilenšek s.p.

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBLAŠČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka: **Blaž Blažič, u.d.i.vki., IZS G-3931**

navedba gradiv, ki so jih izdelali: **0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka: **Peter Jalovec, inž. geod., IZS GEO 0369**

navedba gradiv, ki so jih izdelali: **0/8 Vodilni načrt - načrt geodezije**

POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba

navedba gradiv, ki so jih izdelali

po potrebi dodaj vrstice

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	JC BIRO. JERNEJ CILENŠEK S.P.
sedež družbe	PREČNA POT 16, 3312 PREBOLD
odgovorna oseba projektanta	JERNEJ CILENŠEK

IN VODJA PROJEKTA	
vodja projekta	Blaž Blažič, univ.dipl.inž.vki
identifikacijska številka	G-3931

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščeni arhitekti, pooblaščeni inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.

vodja projekta	Blaž Blažič, univ.dipl.inž.vki
identifikacijska številka	G-3931
podpis vodje projekta	BLAŽ BLAŽIČ univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G-3931
odgovorna oseba projektanta	JERNEJ CILENŠEK
podpis odgovorne osebe projektanta	JC biro projektiranje Jernej Cilenšek s.p.

2-0 TEHNIČNO POROČILO

1. UVOD

Investitor želi na obravnavanem območju zgraditi nov kanal fekalnih in meteornih odpadnih voda.

Novo fekalno kanalizacijo predstavljata 2 kraka, in sicer vzhodni krak v skupni dolžini cca 50 m ter zahodni krak v skupni dolžini cca 140 m. Vzhodni krak se priključuje na predhodno izveden krak fekalne kanalizacije (predmet predhodnega projekta), zahodni krak pa deloma na obstoječi jašek na parc. št. 372/43 ter deloma na obstoječi jašek na parc. št. 572/11, vse k.o. Prebold.

Novo meteorno kanalizacijo predstavljata 2 kraka, in sicer vzhodni krak v skupni dolžini cca 65 m ter zahodni krak v skupni dolžini cca 150 m. Vzhodni krak se priključuje na predhodno izveden krak meteorne kanalizacije (predmet predhodnega projekta), zahodni krak pa na obstoječi jašek na parc. št. 372/43, k.o. Prebold.

Voda meteorne in fekalne kanalizacije potekata vzporedno. Razmik med njima mora biti min. 0,5m.

Pri projektiranju je bil upoštevan Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi javnih objektov in naprav za odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih ter padavinskih voda, (ur. List.RS., št. 45/2000)

2. OBSTOJEČA UREDITEV

Obstoječa ureditev trase novega meteornega in fekalnega kanala je v naravi utrjena povozna površina, na zelene površine posegamo le z izvedbo hišnih priključkov obeh kanalizacij.

LOKACIJSKI PODATKI

Obravnavane parcele za potrebo izgradnje fekalnega kanala:

Vzhodni krak: 642/1, 572/20, 572/45, 572/19, 572/18, 572/71, vse k.o. Prebold.

Zahodni krak: 572/39, 572/40, 572/37, 572/42, 572/35, 572/44, 572/34, 572/25, 572/43, 572/26, 572/24, 642/1, 572/11, 572/22, 572/1, 572/106, 572/13, vse k.o. Prebold.

Obravnavane parcele za potrebo izgradnje meteornega kanala:

Vzhodni krak: 571/13, 641/2, 572/20, 572/45, 572/18, 572/47, 572/71, vse k.o. Prebold.

Zahodni krak: 572/40, 572/44, 572/41, 572/43, 572/26, 572/27, 572/22, 642/1, 572/11, 572/1, 572/106, vse k.o. Prebold.

3. PODROBNEJŠI OPIS NOVE UREDITVE

3.1 SPLOŠNI POGOJI ZA GRADNJO

3.1.2 Geodetski posnetek in zakoličba

Geodetski posnetek, ki je bil izdelan za PZI projekt, je bil osnova za izdelavo PZI načrtov. Kakršnokoli odstopanje med načrtom in dejanskim stanjem na terenu je potrebno sproti usklajevati. Pred izvajanjem je potrebno izdelati natančno zakoličbo, ki jo morajo potrditi odgovorni vodja projekta in odgovorni projektanti.

3.1.3 Obstoječa infrastruktura

Pred pričetkom gradnje je potrebno zakoličiti vso obstoječo infrastrukturo in načrtovano ureditev ter preveriti skladnost dejanskega poteka vodov v naravi in v načrtu. Vsa morebitna neskladja je potrebno uskladiti pred pričetkom izvajanja del z odgovornim vodjem projekta in odgovornimi projektanti ter upravljalci posameznih vodov.

Priključevanje na obstoječo fekalno kanalizacijo se izvede na parceli 642/1, 572/43 in 572/11, k.o. Prebold.

Priključevanje meteorne kanalizacije na obstoječ jašek meteorne kanalizacije se izvede na na parceli 642/1 in 572/43, k.o. Prebold.

3.1.4 Varovanje drugih obstoječih stanj

V bližini načrtovane gradnje so drugi objekti, lokalna cesta. Izvajalec mora zagotavljati nemoteče in varno odvijanje prometa, dovoznost in dostopnost do okoliških objektov, varovati vsa sosednja

zemljišča pred kakršnimikoli možnimi negativnimi vplivi gradnje skladno z veljavnimi predpisi in zahtevami varstva pri delu.

3.4 PREDVIDENA KANALIZACIJA ODPADNIH FEKALNIH VODA

POTEK IN OPIS TRASE KANALIZACIJE

Trasa novega fekalnega kanala v večini poteka po utrjenih povoznih in pohodnih površinah. Hišni priključki s eizvedejo v zelenih površinah. Jaški fekalne kanalizacije glavnega kanala so v povoznih površinah, hišni priključki so v zelenih površinah.

Fekalni kanal poteka po naslednjih parcelah:

Vzhodni krak: 642/1, 572/20, 572/45, 572/19, 572/18, 572/71, vse k.o. Prebold.

Zahodni krak: 572/39, 572/40, 572/37, 572/42, 572/35, 572/44, 572/34, 572/25, 572/43, 572/26, 572/24, 642/1, 572/11, 572/22, 572/1, 572/106, 572/13, vse k.o. Prebold.

CEVI:

Kanalske cevi za fekalno kanalizacijo so PVC DN 200 in PVD DN160, tipa SN 8. Cevi se polagajo na peščeno posteljico debeline 10 cm (kjer je padec kanala večji kot 1,0%), oziroma na betonsko podlago (kjer je padec kanala manjši kot 1,0%) in obsujejo s peskom.

Kjer je višina nadkritja nad cevjo manjša kot 1,0 m se cevi pod povoznimi površinami v celoti obbetonirajo.

Obbetoniranje cevi pod zelenimi površinami ni potrebno.

JAŠKI:

Revizijski jaški na kanalizaciji odpadnih komunalnih vod so montažni iz PE - polietilenskih cevi DN 600/800/1000 mm (kot npr. tip Zagožen DN 600/800/1000). Pokrovi na teh jaških so polni/smradotesni LTŽ DN 600 mm za nosilnost B125 (nepovozne površine), oziroma D400 na povoznih površinah.

Velikost objekta:

Predviden Fekalni kanal – vzhodni krak:	PVC DN 200 SN 8	L = 50,0 m
Predviden Fekalni kanal – vzhodni krak:	PVC DN 200 SN 8	L = 140,0 m

Tlačni preizkus kanalizacije:

Tlačni preizkus fekalne kanalizacije se izvede skladno s standardom SIST EN 1610 in se izvede s strani pooblaščene organizacije.

Hidravlični izračun:

Na obravnavanem območju se na predviden kanal priključuje 6 stanovanjskih enot na vzhodnem kraku (30 PE) in 17 stanovanjskih enot na zahodnem kraku (85 PE).

Dimenzioniranje je izvršeno po EN 12056-2 na osnovi priključne DU vrednosti v l/sek.

Priključek bo obremenjen z naslednjimi sanitarnimi elementi:

V hidravličnem izračunu je upoštevano števil prebivalcev, povprečno 5PE na posamezni stanovanjski objekt (predvideno 6 stanovanjskih objektov na vzhodnem kraku in 17 stanovanjskih enot na zahodnem kraku) in upoštevana norma porabe vode na prebivalca Qd = 200L/P.dan in urnem maksimumu 1/8 dnevnega odtoka. (Qd = 25L/P.uro oz 0,00694 l/s)

KOLIČINA ODPADNIH VODA

Tabela predvidenih porabnikov:

1. Vzhodni krak - Stanovanjski objekti / enote v perspektivi (6).

Št.oseb:	Poraba vode
30	6.000 (l/dan)

2. Zahodni krak - Stanovanjski objekti / enote v perspektivi (17).

Št.oseb:	Poraba vode
85	17.000 (l/dan)

Skupaj dnevna poraba vode

Vzhodni krak: Qd = 6.000 L/dan

Zahodni krak: Qd = 17.000 L/dan

Količina hišne odpadne vode: Qh

Vzhodni krak: Qh = 30 x 0,00694 = 0,21 l/s

Zahodni krak: Qh = 85 x 0,00694 = 0,59 l/s

Tuje vode: Qtv

Med tuje vode se smatrajo vode odprtih površinskih odvodnikov, drenažne vode, infiltrirane vode, ki bi eventualno vtekale v sistem zaradi netesnoti cevi in jaškov. Količina tuje vode (infiltracija) se oceni in znaša med 0% in 100% sušnega odtoka ali kot specifična infiltracija zemljišča skladno z ATV 0,15 l/s/ha.

Upoštevamo tuje vode, ki predstavljajo 50% sušnega odtoka:

Vzhodni krak: Qt.v = 0,5 x 0,21l/s.=0,105 l/s

Zahodni krak: Qt.v = 0,5 x 0,59l/s.=0,295 l/s

Industrijske vode: Qi

Qi = 0,00 l/s

Skupni sušni odtok: Qt

Vzhodni krak: $Qt.$ = (Qh + Qi) + Qtv = 0,21 + 0,105= 0,315L/s

Zahodni krak: $Qt.$ = (Qh + Qi) + Qtv = 0,59 + 0,295= 0,885 L/s

Dvakratni sušni odtok : Qt

Vzhodni krak: 2 x $Qt.$ = 0.63L/s

Zahodni krak: 2 x $Qt.$ = 1,77L/s

Dimenzioniranje cevovoda:

Dvakratni sušni odtok:

Vzhodni krak: 2∗Qt.2049=2∗(Qh+Qi)∗1,0130+Qtv=2∗0,315∗1,0130+0,105=0,736 L/s

Zahodni krak: 2∗Qt.2049=2∗(Qh+Qi)∗1,0130+Qtv=2∗0,885∗1,0130+0,295=2,069 L/s

Odtok skupaj:

1,09l/s

IZBRANA CEV PP DN (ID) 200mm SN8 (debelostenska)

I= do 1%0 (min. predpostavljeni hidr. padec)

d1=250 mm

Qmax = 10,7l/s do 70% polnitve7,49l/s

v = 0.40 m/s

3.4 PREDVIDENA KANALIZACIJA ODPADNIH METEORNIH VODA

POTEK IN OPIS TRASE KANALIZACIJE

Trasa novega meteornega kanala poteka po utrjenih povoznih površinah. Jaški meteorne kanalizacije so v utrjenih povoznih površinah, jaški hišnih priključkov so v zelenih površinah.

Meteorni kanal poteka po naslednjih parcelah:

Vzhodni krak: 571/13, 641/2, 572/20, 572/45, 572/18, 572/47, 572/71, vse k.o. Prebold.

Zahodni krak: 572/40, 572/44, 572/41, 572/43, 572/26, 572/27, 572/22, 642/1, 572/11, 572/1, 572/106, vse k.o. Prebold.

CEVI:

Kanalske cevi za meteorno kanalizacijo so PVC DN 160, PVC, DN 200, PVC DN 250,PVC DN 300, tipa SN 8. Cevi se polagajo na peščeno podlago in obsujejo s peskom (kjer je padec cevi večji kot1,0% in je višina temenskega nadkritja cevi pod povoznimi površinami večja kot 1,0 m). Kjer je padec kanala manjši kot 1,0% je potrebno izvesti betonsko posteljico ter kjer je višina temenskega nadkritja pod povoznimi površinami manjša kot 1,0m, je potrebno polno obbetonirati cevi. Glede na globino predvidenega kanala obbetoniranje cevi pod zelenimi površinami ni potrebno.

JAŠKI:

Revizijski jaški na kanalizaciji odpadnih komunalnih vod so montažni iz BC - betonskih cevi DN 600 in DN 800mm. Pokrovi na teh jaških so polni/perforirani LTŽ DN 600 mm za nosilnost B125 (nepovozne površine), oziroma D400 na povoznih površinah.

Padec predvidenega kanala cevi je razviden iz grafičnih prilog.

Velikost objekta:

Predvideni meteorni kanal – vzhodni krak:	PVC DN 300, 250, 200 SN 8	L = 65,0 m
Predvideni meteorni kanal – zahodni krak:	PVC DN 300 SN 8	L = 150,0 m

Izkopi in zasipi:

Izkop se bo izvajal delno strojno in delno ročno. Izkop je potrebno izvajati po veljavnih predpisih iz varstva pri gradbenem delu. Za izkop gradbene jame smo predvideli opažen izkop. Široki izkop z naklonskim kotom 60° je mogoče izvajati na lokacijah, kjer ni ostale komunalne infrastrukture, katero bi z izkopi ogrožali. Kjer potekata dva kanala vzporedno je upoštevan skupni izkop gradbenega jarka. Izkopani material se odlaga delno ob rob gradbenega jarka delno pa se vozi na stalno gradbeno deponijo. Po končanem polaganju cevovoda se kanal zasuje z izkopanim zasipnim materialom.

Izkopani material mora na licu mesta potrditi geomehanik.

Izbira materiala:

Zaradi sanitarnih pogojev in ukrepov varstva okolja smo predvideli za izgradnjo kanalizacije vgradnjo poliestrskih cevi PVC ustreznih profilov nazivnega togostnega razreda SN8.

Vgradnja cevi se izvaja po navodilih proizvajalca cevi. V primeru uporabe drugega tipa cevi, se mora pridobiti soglasje investitorja. Če se bodo vgrajevale druge vrste cevi, morajo imeti podobne karakteristike kot predvidene (vodotesnost, hrapavost, vodoneprepustnost, nosilnost). V nasprotnem primeru bo potrebno izvesti ustrezno usklajevanje s projektantom.

Vgrajevanje cevi:

Cevi se polagajo na peščeno posteljico kjer je padec cevi večji kot 1,0%. Kjer je padec manjši kot 1,0% je cevi potrebno polagati na betonsko posteljico. Cevi se obsujejo s peščenim materialom z velikostjo zrn do 11 mm.

Kjer trasa kanala poteka pod prometnimi površinami in kanal nima temenskega kritja vsaj 1m, je potrebno kanal polagati v betonsko posteljico ter nato polno obbetonirati z betonom C16/20. Polno obbetonirane so tudi zveze CP.

Obbetoniranje cevi:

Dno jarka mora biti ravno. Na dno jarka zabetoniramo betonsko posteljico debeline 10 cm iz betona C 16/20, ki mora biti izvedena v predpisanem padcu in smeri. Po položitvi cevi in zatesnitvi stikov z gumi tesnili, se cevi najprej delno obbetonirajo do bokov, nato pa polno obbetonirajo z betonom enake kvalitete. Če pri izkopu dna jarka naletimo na slabo nosilna tla, moramo dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 10-20 cm. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne.

Peščena posteljica:

Dno jarka mora biti ravno. Na dno jarka nasujemo temeljno plast iz peska z velikostjo zrn do 11 mm. Debelina temeljne plasti naj bo od 5-10 cm, odvisno od premera cevi. Zbitost temeljne plasti mora biti enakomerna po celi dolžini jarka in naj znaša 95% po standardnem Proctorjevem postopku. Na temeljno plast nasujemo 3-5 cm debelo izravnalno plast, v kateri si cev pri polaganju sama izoblikuje ležišče. Temeljna in izravnalna plast tvorita posteljico cevi. V kolikor se bo ob izkopu naletelo na slabo nosilna tla, se mora dno jarka poglobiti in debelino temeljne plasti povečati na 20 cm. V primeru slabih nosilnih tal mora biti obvezna prisotnost geomehanika. Podobno postopamo tudi, ko na dnu jarka naletimo na skale ali večje kamne. Polaganje cevi mora potrditi geomehanik na licu mesta. V

kolikor način polaganja kanalizacije ne ustreza razmeram na terenu je potrebno s projektantom uskladiti in določiti pravi način polaganja.

3.5 URBANISTIČNA DOKUMENTACIJA

Navedba prostorskih aktov:

Prostorske sestavine planskih aktov občine:

- 2010. Izvedbeni del občinskega prostorskega načrta Občine Prebold, odlok objavljen v UL RS, št. 43/10 in 71/15
- 2008. Strategija prostorskega razvoja Občine Prebold, odlog objavljen v UL RS, št. 98/08

Podatki o namenski rabi prostora:

- Osnovna namenska raba: stavbna zemljišča
- Podrobnejša namenska raba: stanovanjske površine,

Podatki o območjih varovalnih pasov:

- Koridor komunalne in energetske infrastrukture, koridor cestnega omrežja;

Vrste dopustnih gradenj:

- izgradnja kanalizacijskega omrežja

OPIS SKLADNOSTI S PROSTORKIMI AKTI IN PREDPISI

Opis skladnosti:

Nameravana gradnja je skladna z določili iz prostorskih aktov, ki veljajo na danem območju:

- Predvidena je izgradnja fekalne kanalizacije v ločenem sistemu. Z izgradnjo fekalne kanalizacije se bo izboljšalo stanje v smislu nekontroliranega odvajanja odpadnih vod v podtalje in s tem povezanega onesnaženja podzemnih voda;

Upoštevana prostorska zakonodaja in predpisi:

- Zakon o urejanju prostora (ZUreP-2) (Ur.l. RS št. 61/2017)
- Gradbeni zakon (GZ) (Ur.l. RS št. 61/2017)
- Zakon o prostorskem načrtovanju (33/07 Zp-Načrt, Ur.l. RS, št. 70/2008-ZVO-1B, 108/2009, 80/2010-ZUPUDPP (106/2010 popr.)
- Zakon o varstvu okolja ZVO-1H (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 –ZPNačrt, 57/08 –ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09–ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15 in 30/16)
- Zakon o vodah (ZV-1, Ur.l.RS št. 67/02, 110/02, 02/04, 41/04-ZVO-1, 57/2008, 57/12, 100/13, 40/14 IN 56/15)
- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08)
- Uredba o razvrščanju objektov (Ur.l. RS št. 37/18)
- Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/2018)
- Pravilnik o obliki tehničnih smernic za projektiranje, rekonstrukcijo in vzdrževanje objektov (Ur. List RS, št. 54/03)
- Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Ur.l. RS št. 41/18)
- Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Ur. list RS, št.101/05)
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju (Ur.l. RS št.121/04)
- Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz – UPB , Ur.l.RS 3/07, 9/2011, 83/2012)
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur. l. RS št., 31/04, sprem. 10/05, 83/05, 14/07 in 12/13)
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti Ur.l.RS št. 12/2013 in 49/13.
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS, št. 83/05 in 43/11-ZVZD-1)
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Ur. list RS, št. 89/99, 39/2005, 43/2011-ZVZD-1)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu ZVZD-1 (Ur.l.št. 43/2011-ZVZD-1)
- Uredba o odpadkih (Ur.l. RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l.RS št. 34/08)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest (Ur.l. RS, št. 34/08)
- Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Ur.l. RS, št. 34/08 in 61/11)
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l.RS št. 98/15, 76/17)

- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur.l.RS št.:64/12, 64/14 in 98/15)
- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (Ur. l. RS 41/09, 02/12) in pripadajoča tehnična smernica TSG-N-002: 2013 Nizkonapetostne električne inštalacije;
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. list 28/09, 02/12) in pripadajočo tehnično smernico TSG-N-003:2013 Zaščita pred delovanjem strele;
- Energetski zakon – EZ-1 (Uradni list RS, št. 17/14), Zakon o spremembah Energetskega zakona – EZ-1A (Uradni list RS, št. 81/15);
- Strokovna publikacija DES, Tipizacija elektroenergetskih kablov za napetosti 1 kV, 10 kV in 20 kV (januar 1981);
- Navodila za izbiro, polaganje in prevzem elektroenergetskih kablov nazivne napetosti 1 kV do 35 kV (EIMV, ref. št. 1260);
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi javnih objektov in naprav za odvajanje in čiščenje odpadnih komunalnih ter padavinskih voda, (ur. List.RS., št. 45/2000)

3.6 IZPOLNJEVANJE BISTVENIH ZAHTEV

Mehanska odpornost:

Za meteorno in fekalno kanalizacijo bodo vgrajene PVC cevi DN 300, 250, 200, 160 mm, temenske togosti min. SN8. Cevi so zunaj in znotraj gladke. Izvedene po standardu SIST EN 1401-1, prEN 1347. Stiki se tesnijo s spojno integriranimi gumi tesnili oziroma spojkami.

Nameravana gradnja prav tako ne bo imela vpliva na mehansko odpornost in stabilnost nepremičnin, ker jih ni v neposredni bližini.

Varnost pred požarom:

Nameravana gradnja ne bo imela vpliva na varnost pred požarom. Odmik od sosednjih objektov je skladen s predpisi s področja varstva pred požarom.

Higienska in zdravstvena zaščita:

Predvidena gradnja ne bo povzročala emisij strupenih plinov, nevarnih delcev, plinov, nevarnih sevanj, onesnaženja ali zastrupitve vode in tal. Fekalna kanalizacija se v celoti izvede kot vodotesna v skladu s standardom SIST EN 1610 – uporabljen material in stiki morajo zagotavljati vodotesnost novozgrajenega kanalizacijskega omrežja. Predvidena fekalna kanalizacija ne bo dodatno onesnaževala okolja.

Varnost pri uporabi:

Nameravana gradnja ne bo imela vpliva na varnost pri uporabi nepremičnin v okolici zunaj meje gradbene parcele.

Hrup:

Predviden objekt ni vir prekomernega hrupa.

»V skladu z določili Uredbe o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Ur. l. RS 43/18) se bodo gradbena dela izvajala od ponedeljka do sobote, v dnevnem času; od ponedeljka do petka od 6. do 18. ure, ob sobotah od 6. do 16 ure. Ob nedeljah in praznikih gradbišče ne bo obratovalo.«

Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote v njih:

Nameravana gradnja ne bo imela vplivov na varčevanje z energijo in ohranjanja toplote v njih.

3.7 RAVNANJE Z GRADBENIMI ODPADKI

Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih zaradi gradnje objektov predpisuje Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur. list RS št. 34/08).

Določbe Uredbe veljajo za gradbene odpadke iz skupine odpadkov s klasifikacijsko številko 17 iz klasifikacijskega seznama odpadkov navedenega v prilogi 1 - Pravilnika o ravnanju z odpadki (Ur. list RS št. 84/98) in sicer za:

- 170502 - zemeljski izkopi in blato,

- 170504 - zemlja in kamenje.

Predvidena količina zemeljskega izkopa ne presega največje količine iz 5. člena Uredbe to je 1.000 m^3 in zato ni potrebna izdelava načrta gospodarjenja z gradbenimi odpadki. Prav tako pa investitorju ni treba zagotoviti oddaje gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali neposredno v njihovo obdelavo, ker količina gradbenih odpadkov v celotnem času izvajanja teh del ne presega največje količine gradbenih odpadkov iz tabele v prilogi Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenem delu, to je 5.000 m^3.

OPIS GRADBENIH ODPADKOV IN NJIHOVIH KOLIČIN:

Predvideni gradbeni odpadki so pridobljeni iz zemeljskega izkopa zemlje III./IV. kat. Glede na predvidene količine zemeljskih je predviden odvoz višek izkopa na stalno deponijo.

OPIS ZAČASNEGA DEPONIRANJA GRADBENIH ODPADKOV NA GRADBIŠČU:

Začasno deponiranje izkopanih materialov III./IV. kat. ni predvideno. Predvideno je sprotno izkopavanje zemljine za izvedbo kanalizacije - odvodnjavanja z istočasnim vgrajevanjem v nasipe.

3.8 RAVNANJE S KOMUNALNIMI ODPADKI

Obvezno je ločeno zbiranje komunalnih odpadkov s klasifikacijo št. 15 01 in 20. Odpadke za reciklažo bo investitor sam oddajal v ustrezne posode v zbiralnicah in v zbirnem centru.
Koncesionar se zaveže zagotoviti tipske posode od 120 do 1100 l, ki jih da v uporabo investitorju. Investitor se zaveže, da bo posode čuval in v primeru kraje ali poškodbe poravnal nastalo škodo. Investitor je dolžan redno čistiti posode za odpadke in ravnati z njimi kot dober gospodar.

Posode morajo biti v času odvoza pripravljene na prevzemnem mestu, ki ga določi koncesionar ob začetku izvajanja ravnanja z odpadki in je locirano ob vozni poti smetarskega vozila.

3.9 ZAKLJUČEK

Vse zahteve tega PZI morajo biti upoštevane. V primeru odstopanja je potrebno spremembe uskladiti z odgovornim vodjem projekta, odgovornim projektantom načrta in investitorjem.

Izvajalec ali investitor jih brez vednosti odgovornega vodje projekta ne smejo spreminjati

Sestavil:

Jernej Cilenšek, dipl.inž.gradb.

3-5 TEHNIČNO POROČILO / PRILOGE

3-6 RISBE

2.01 Obstoječa situacija 1:200

2.02 Situacija meteorne in fekalne kanalizacije 1:200

2.03 Situacija meteorne in fekalne kanalizacije – prikaz na geodetskem posnetku 1:200

2.04 Podolžni profil fekalne kanalizacije FJ1.5 – FJ-obstoječ 1:500/50

2.05 Podolžni profil fekalne kanalizacije FJ-obstoječ – FJ1.7 1:500/50

2.06 Podolžni profil fekalne kanalizacije FJ2.1– FJ-obstoječ 1:500/50

2.07 Podolžni profil fekalne kanalizacije FJ2.5 – FJ-obstoječ 1:500/50

2.08 Podolžni profil fekalne kanalizacije FJ3.7 – FJ3.8 1:500/50

2.09 Podolžni profil meteorne kanalizacije MJ1.1 – MJ1.4 1:500/50

2.10 Podolžni profil meteorne kanalizacije MJ1.1 – MJ2.8 1:500/50

2.11 Podolžni profil meteorne kanalizacije MJ3.5 – MJ3.7 1:500/50

2.12 Fekalna kanalizacija – sheme revizijskih jaškov 1 1:/

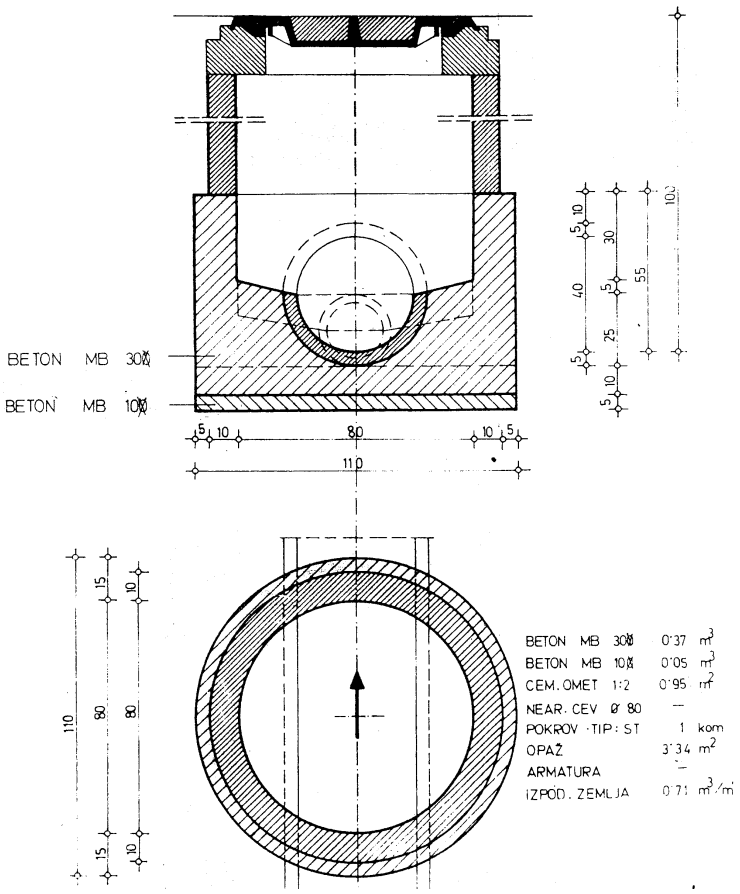
2.13 Fekalna kanalizacija – sheme revizijskih jaškov 2 1:/

2.14 Fekalna kanalizacija – sheme revizijskih jaškov 3 1:/

2.15 Detajli

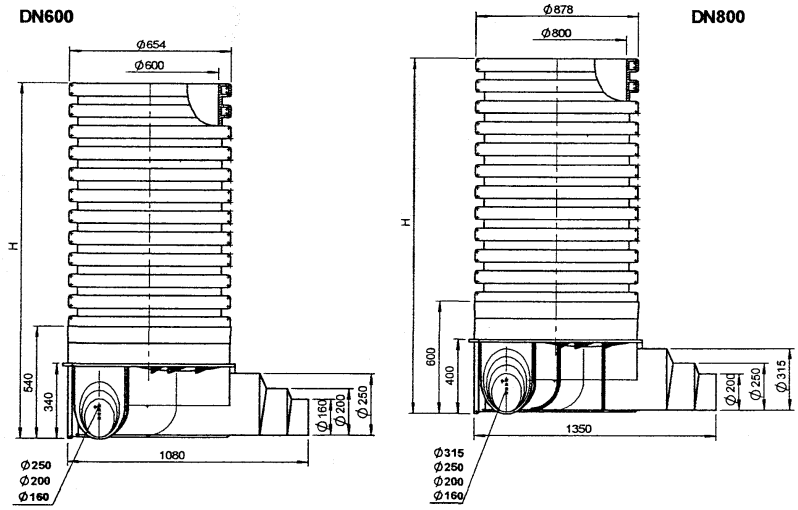
Revizijski jašek Ø 800
skica

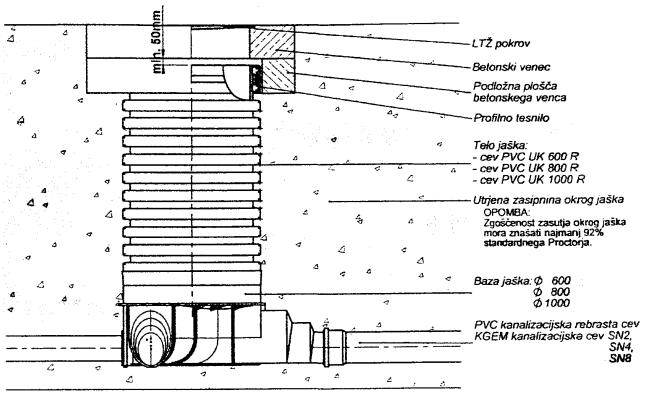
REVIZIJSKI JAŠEK Ø 800 mm NA KANALU
Ø 40 , 30 , 25 , 20
M 1:15



Detajl PVC revizijskih jaškov
skica

DETAJL PVC REVIZIJSKIH JAŠKOV



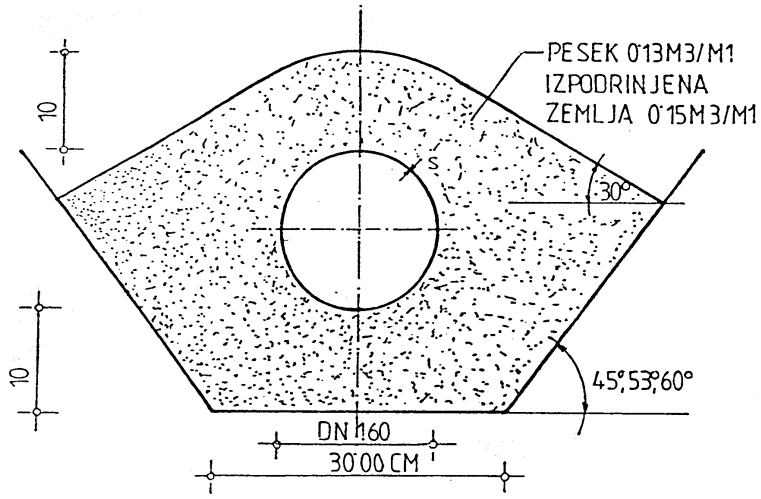


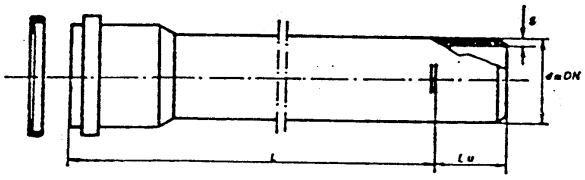
Detajl položitve PVC vinidurit cevi – UKC na peščeno podlago, DN160, DN200, DN 250
skica

DETAJL POLOŽITVE PVC VINIDURIT CEVI-UKC
NA PEŠČENO PODLOGO
M 1:5

DN 160

DETAJL IZKOPA V DNU





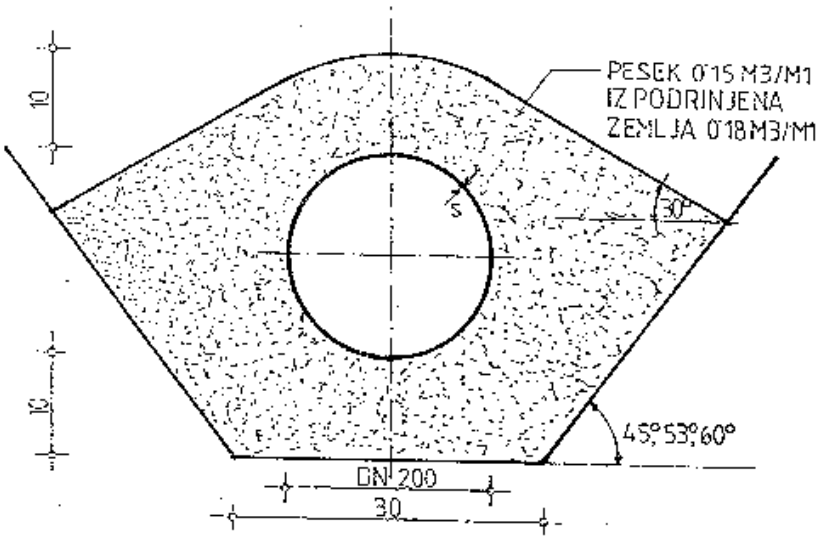
DN	110	125	160	200	250	315	400	500*	630	710
d	110	125	160	200	250	315	400	500	630	710
s	2,3	2,5	3,3	4,5	4,9	6,2	7,9	9,8	12,4	14,0
Lu	66	72	90	110	130	150	180	210	230	250
kg/m	1,20	1,47	2,46	4,60	6,60	10,36	17,20	22,4	35,7	45,3

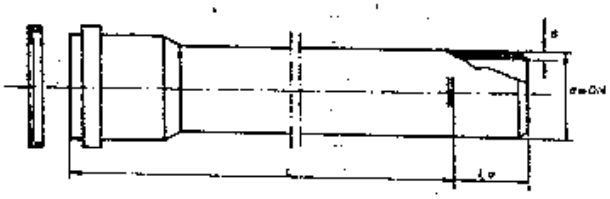


DETAJL POLOŽITVE PVC VINIDURIT CEVI-UKC
NA PESCENO PODLOGO
M 1:5

DN 200

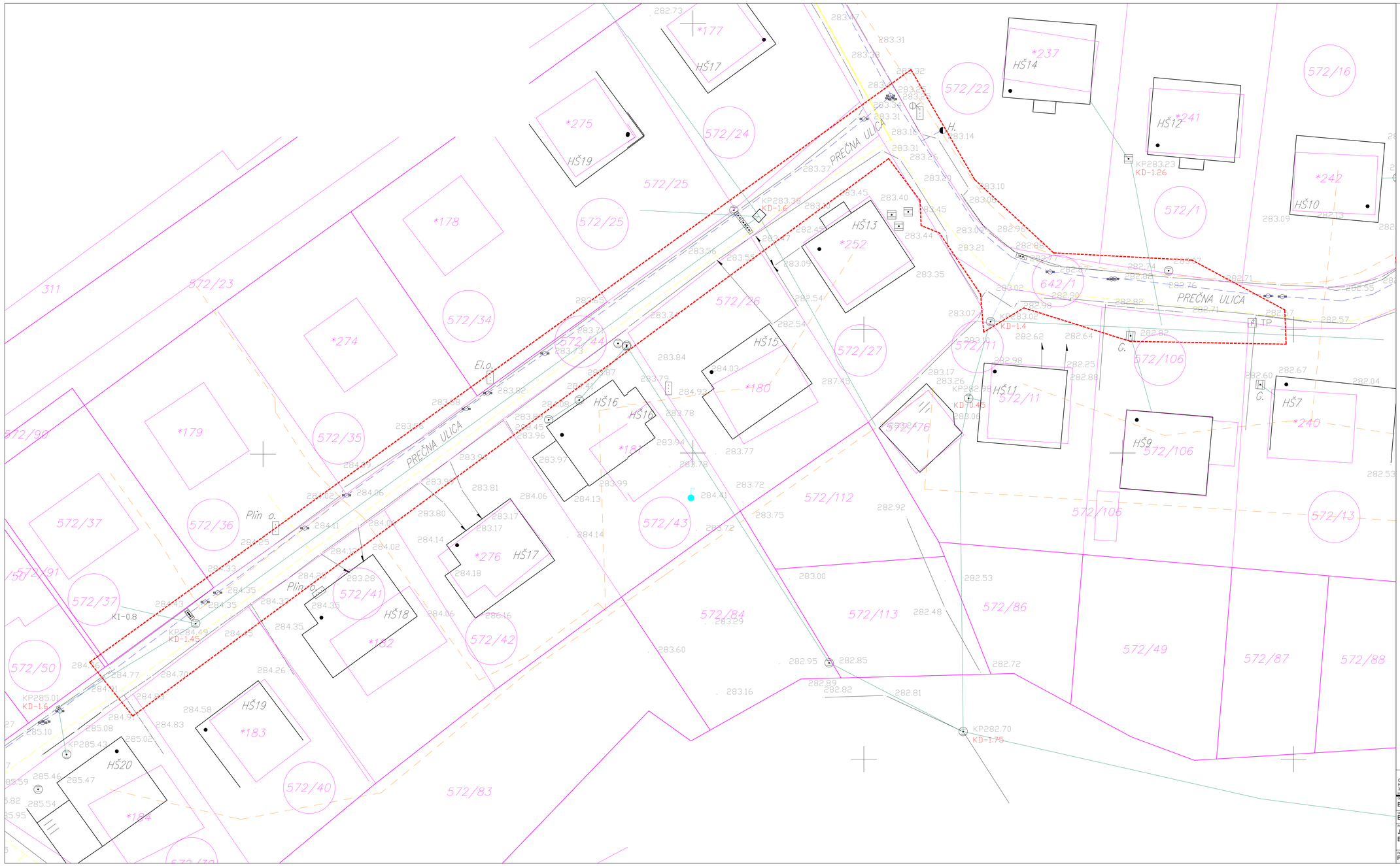
DETAJL IZKOPA V DNU:





DN	110	125	160	200	250	315	400	500	630	710
d	110	125	160	200	250	315	400	500	630	710
s	2,3	2,5	3,2	4,5	4,9	6,2	7,9	9,8	12,4	14,0
Lu	66	72	90	110	130	150	180	210	230	250
kg/m	1,20	1,47	2,46	4,60	6,60	10,30	17,20	22,4	35,7	45,3





LEGENDA:

- OBSTOJEČI TEREN (geodetski posnetek)
- OBMOČJE OBRAVNAVE (odmik črte od parcelne meje samo zaradi grafičnega prikaza)
- PARCELACIJA
- OBRAVNAVANE PARCELE

LEGENDA INFRASTRUKTURE:

OBSTOJEČE

- VODOVOD
- KANALIZACIJA FEKALNIH ODPADNIH VOD
- KANALIZACIJA ODPADNIH METEORNIH VOD VOD Z JAŠKI
- TK VOD
- PLINOVOD

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta: BLAŽ BLAŽIČ, univ. dipl.inž.varst.in kom.inž. IZS G - 3931

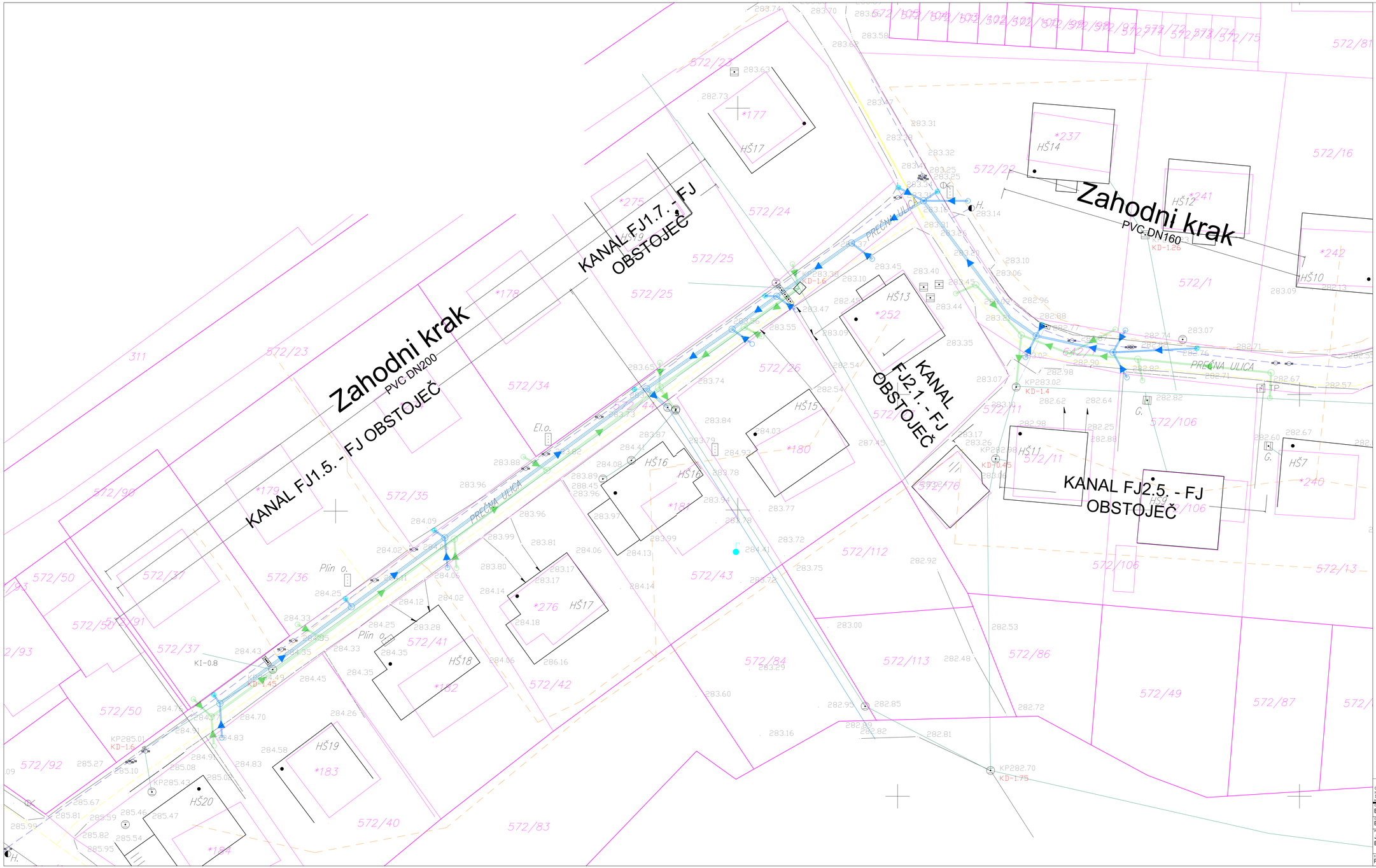
Odgovorni projektant: BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Vsebina / naziv načrta: **NAČRT GRADBENIŠTVA 2**

Projektant: JERNEJ CILENŠEK, dipl.inž.grads.; BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

OBSTOJEČA SITUACIJA

Faza	Datum	Merilo	Št.projekta	List številka
PZI	januar 2022	1:200	074/2021	2.01



LEGENDA:

- OBSTOJEČI TEREN (geodetski posnetek)
- PARCELACIJA

LEGENDA INFRASTRUKTURE:

OBSTOJEČE	PREDVIDENO	
		VODOVOD
		KANALIZACIJA FEKALNIH ODPADNIH VOD
		KANALIZACIJA ODPADNIH METEORNIH VOD VOD Z JAŠKI
		TK VOD
		PLINOVOD

KANALIZACIJA PREČNA POT

Objekt: št. pr. st.:

OBČINA PREBOLD
HRELLJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD

Investitor:

Odgovorni vodja projekta: BLAŽ BLAŽIČ, univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931


Odgovorni projektant: BLAŽ BLAŽIČ, univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Projektant: JERNEJ CILENŠEK, dipl.inž.grad.; BLAŽ BLAŽIČ, univ. dipl.inž.vod.in kom.inž.

Del projekta / faza: **NAČRT GRADBENIŠTVA 2**

Vsebina / naslov risbe: **SITUACIJA METEORNE IN FEKALNE KANALIZACIJE**

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:200	074/2021	2.02



LEGENDA:

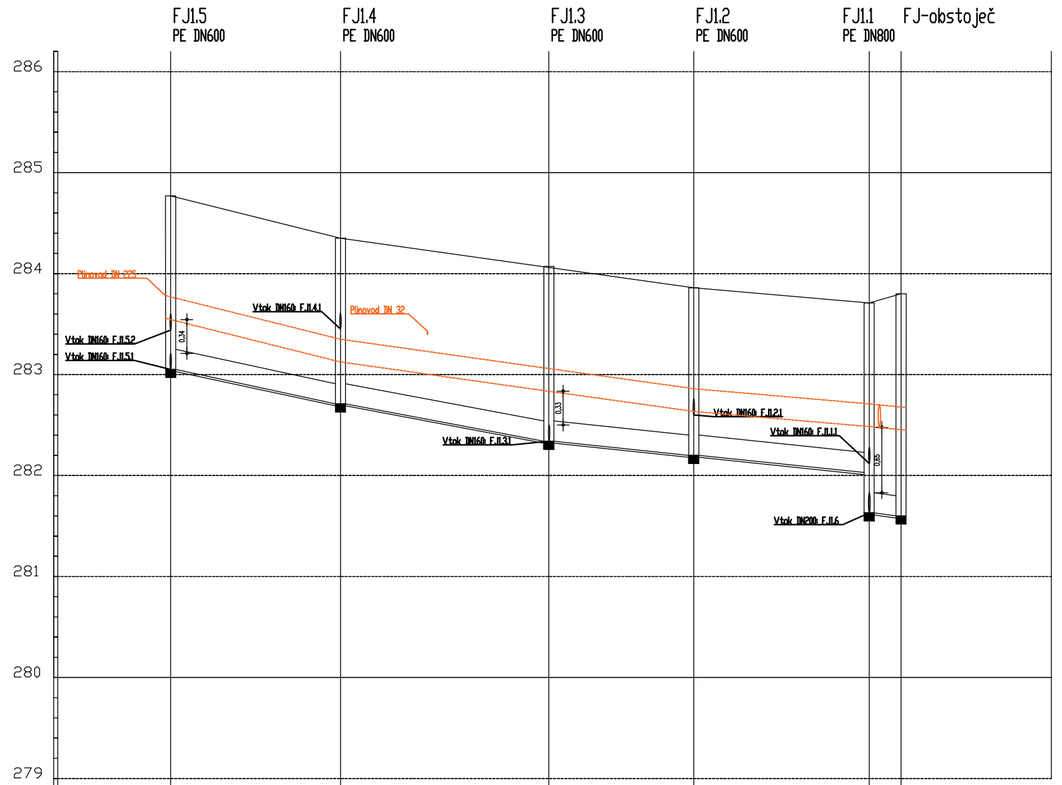
OBSTOJEČI TEREN (geodetski posnetek)

PARCELACIJA

LEGENDA INFRASTRUKTURE:

OBSTOJEČE	PREDVIDENO	
		VODOVOD
		KANALIZACIJA FEKALNIH ODPADNIH VOD
		KANALIZACIJA ODPADNIH METEORNIH VOD VOD Z JAŠKI
		TK VOD
		PLINOVOD

Investitor: OBČINA PREBOLD, HMELJARSKA CESTA 3, 3312 PREBOLD	Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT; Id. at. pri IZS:	JC BIRO.
Odgovorni vodja projekta: BLAŽ BLAŽIČ, univ. dipl.inž.vod.in kom.inž.	IZS G - 3931	Del projekta / Faza: NAČRT GRADBENIŠTVA 2
Odgovorni projektant: BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.	IZS G - 3931	Vsebina / naslov risbe: SITUACIJA METEORNE IN FEKALNE KANALIZACIJE - PRIKAZ NA GEODETSKEM POSNETKU
Projektant: JERNEJ CILENŠEK, dipl.inž.gradb.; BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.		
Faza: PZI	Datum: januar 2022	Merilo: 1:200
Št. projekta: 074/2021	List številka: 2.03	



FEKALNA KANALIZACIJA
FJ1.5 - FJ-obstoječ

	FJ1.5 PE DN600	FJ1.4 PE DN600	FJ1.3 PE DN600	FJ1.2 PE DN600	FJ1.1 PE DN800	FJ-obstoječ
ŠT. JAŠKOV, RAZDALJE	16.82	20.63	14.35	17.36	3.16	
STACIONAŽA	0,00	16,82	37,45	51,80	69,16	72,32
KOTE POKROVA (TERENA)	284,77	284,35	284,07	283,86	283,71	283,80
KOTE VTOKA	283,05 FJ1.5.1 283,44 FJ1.5.2	282,71 FJ1.5 283,45 FJ1.4.1	282,34 FJ1.4 282,34 FJ1.3.1	282,20 FJ1.3 282,60 FJ1.2.1	282,03 FJ1.2 281,63 FJ1.6 282,12 FJ1.1.1	281,60 FJ1.1
KOTE IZTOKA	283,05	282,71	282,34	282,20	281,63	281,60
KOTE DNA	283,05	282,71	282,34	282,20	281,63	281,60
PADEC CEVI	2,0%	1,8%	1,0%	1,0%	1,0%	
VRSTA, PROFIL, DOLŽINA CEVI	PVC DN200 l=72,32m					

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT
Id. št. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta:
BLAŽ BLAŽIČ , univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

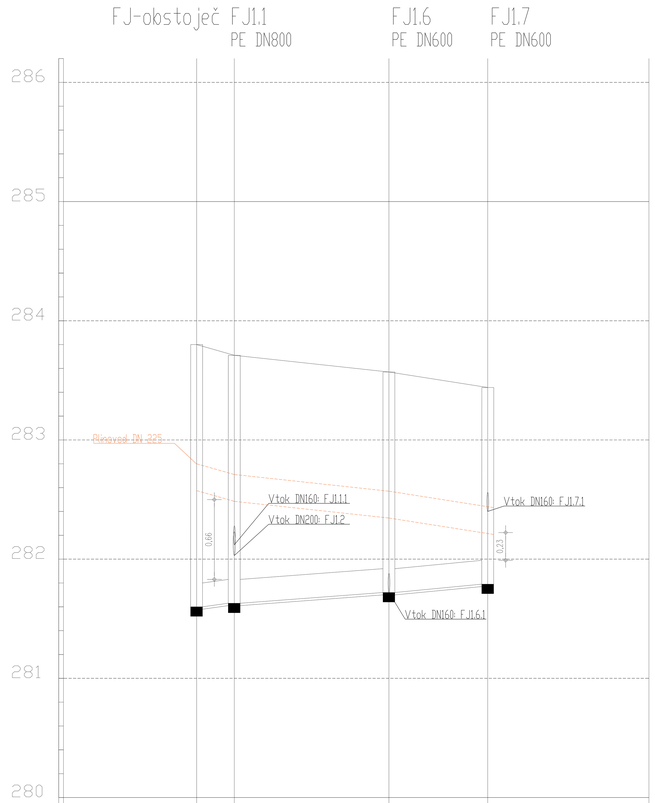
Odgovorni projektant:
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Projektant:
JERNEJ CILENŠEK , dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Del projekta / Faza:
NAČRT GRADBENIŠTVA 2

Vsebina / naslov risbe:
PODOLŽNI PROFIL FEKALNE KANALIZACIJE - FJ1.5 - FJ-obstoječ

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:500/50	074/2021	2.04



FEKALNA KANALIZACIJA
FJ-obstoječ - FJ1.7

ŠT. JAŠKOV, RAZDALJE		3.16	12.97	8.29	
STACIONAŽA	0,00		3,16	16,13	24,42
KOTE POKROVA (TERENA)	283,80		283,71	283,57	283,44
KOTE VTOKA	281,60	FJ1.1	282,03 FJ1.2 281,63 FJ1.6 282,12 FJ1.1.1	281,72 FJ1.7 281,72 FJ1.6.1	282,40 FJ1.7.1
KOTE IZTOKA	281,60		281,63	281,72	281,79
KOTE DNA	281,60		281,63	281,72	281,79
PADEC CEVI		1,0%	0,7%	0,7%	
VRSTA, PROFIL, DOLŽINA CEVI			PVC DN200 l=24,42m		

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

Id. at. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta:
BLAŽ BLAŽIČ , univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

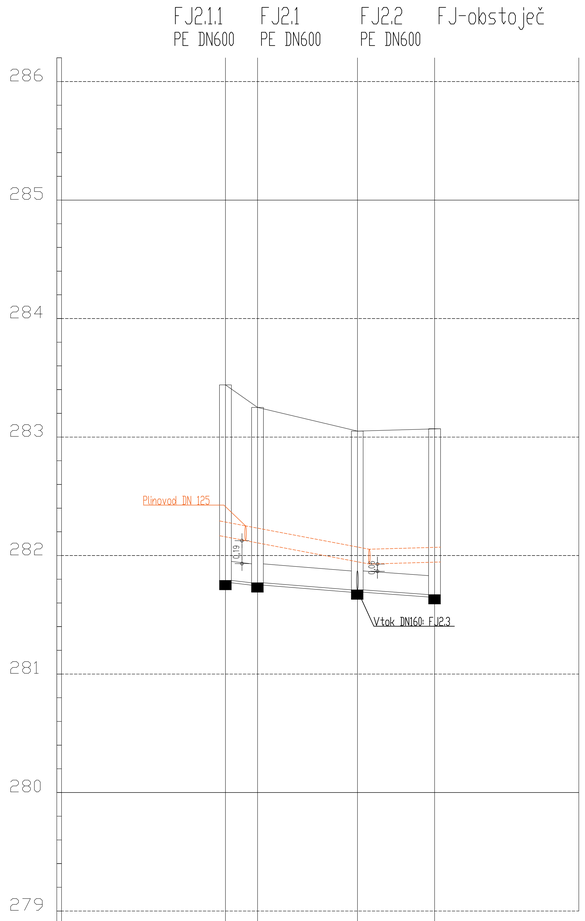
Odgovorni projektant:
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Projektant:
JERNEJ CILENŠEK , dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Del projekta / Faza:
NAČRT GRADBENIŠTVA 2

Vsebina / naslov risbe:
PODOLŽNI PROFIL FEKALNE KANALIZACIJE - FJ-OBSTOJEČ - FJ1.7

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:500/50	074/2021	2.05



FEKALNA KANALIZACIJA
FJ2.1 - FJ-obstoječ

	FJ2.1.1 PE DN600	FJ2.1 PE DN600	FJ2.2 PE DN600	FJ-obstoječ
ŠT. JAŠKOV, RAZDALJE		2.71 8.43 6.51		
STACIONAŽA	0,00	2,71	11,14	17,65
KOTE POKROVA (TERENA)	283,44	283,25	283,05	283,07
KOTE VTOKA	/	281,77	281,79 FJ2.3	281,67 FJ2.2 281,67 FJ2.3
KOTE IZTOKA	281,79	281,77	281,71	281,67
KOTE DNA	281,79	281,77	281,71	281,67
PADEC CEVI		0,7%	0,7%	
VRSTA, PROFIL, DOLŽINA CEVI		PVC DN160 l=17,65m		

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

Id. at. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta:
BLAŽ BLAŽIČ , univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

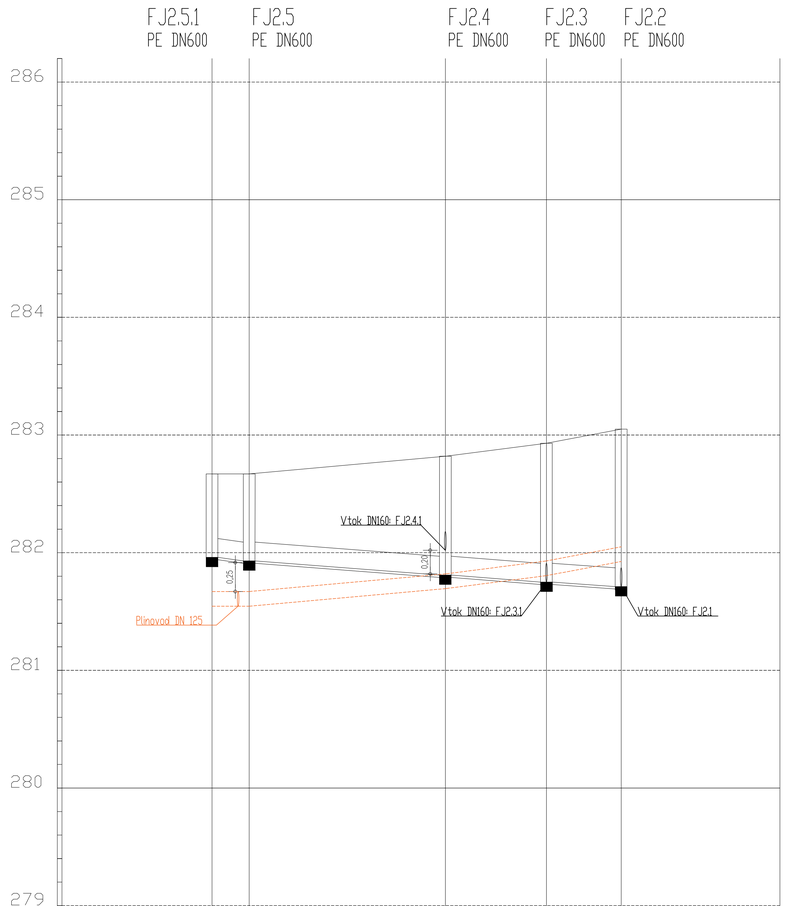
Odgovorni projektant:
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Projektant:
JERNEJ CILENŠEK , dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Del projekta / Faza:
NAČRT GRADBENIŠTVA 2

Vsebina / naslov risbe:
PODOLŽNI PROFIL FEKALNE KANALIZACIJE - FJ2.1 - FJ-obstoječ

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:500/50	074/2021	2.06



FEKALNA KANALIZACIJA
FJ2.5 - FJ-obstoječ

	FJ2.5.1 PE DN600		FJ2.5 PE DN600	FJ2.4 PE DN600	FJ2.3 PE DN600	FJ2.2 PE DN600
ŠT. JAŠKOV, RAZDALJE		3.16	16.67	8.59	6.35	
STACIONAŽA	0,00		3,16	19,83	28,42	34,77
KOTE POKROVA (TERENA)	282,67		282,67	282,82	282,93	283,05
KOTE VTOKA	/		281,93 FJ2.5.1	281,81 FJ2.5 281,75 FJ2.4 282,02 FJ2.4.1 281,75 FJ2.3.1		281,79 FJ2.1
KOTE IZTOKA	281,96		281,93	281,81	281,75	281,71
KOTE DNA	281,96		281,93	281,81	281,75	281,71
PADEC CEVI		1,0%	0,7%	0,7%	0,7%	
VRSTA, PROFIL, DOLŽINA CEVI		PVC DN160 l=34,77m				

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

Id. at. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta:
BLAŽ BLAŽIČ , univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

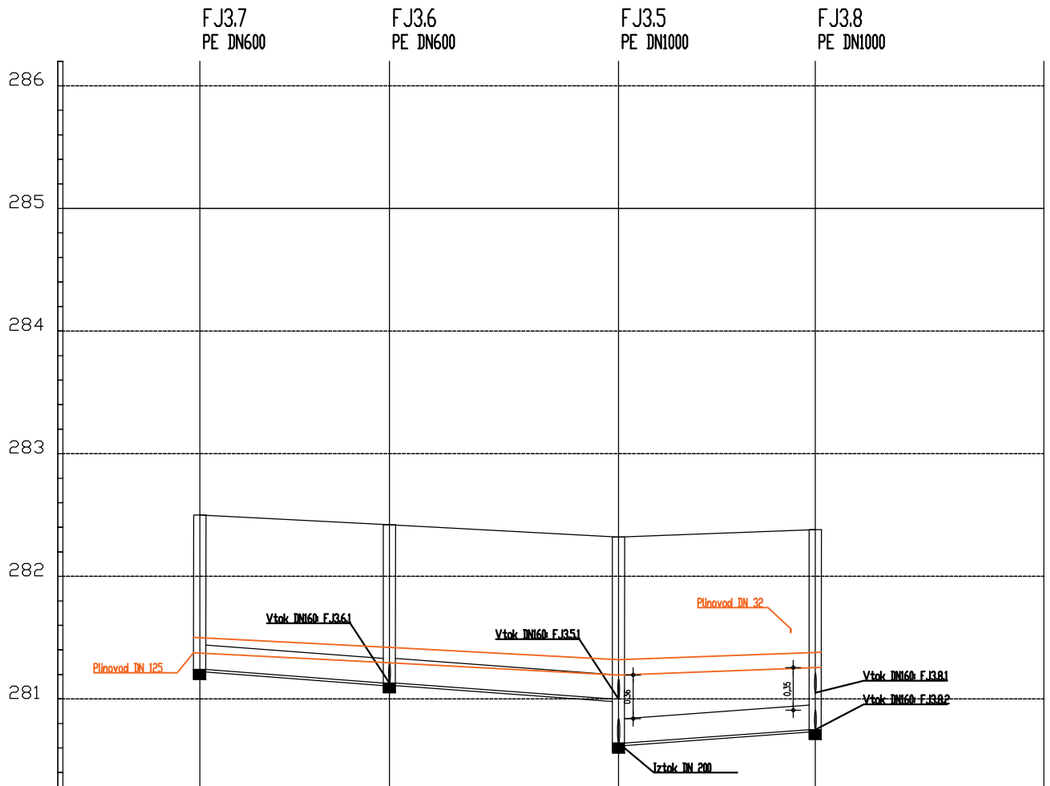
Del projekta / Faza:
NAČRT GRADBENIŠTVA 2

Odgovorni projektant:
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Vsebina / naslov risbe:
PODOLŽNI PROFIL FEKALNE KANALIZACIJE - FJ2.5 - FJ-obstoječ

Projektant:
JERNEJ CILENŠEK , dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:500/50	074/2021	2.07



FEKALNA KANALIZACIJA
FJ3.7 - FJ3.8

ŠT. JAŠKOV, RAZDALJE		15.46	18.68	16.04	
STACIONAŽA		0,00	15,46	34,14	50,18
KOTE POKROVA (TERENA)		282,50	282,42	282,32	282,38
KOTE VTOKA		/	281,13 MJ3.7 281,13 MJ3.6.1	280,64 FJ3.8 281,00 FJ3.6 281,00 FJ3.5.1	281,05 FJ3.8.1 280,75 FJ3.8.2
KOTE IZTOKA		281,24	281,13	280,64	280,75
KOTE DNA		281,24	281,13	280,64	280,75
PADEC CEVI		0,7%	0,7%	0,7%	
VRSTA, PROFIL, DOLŽINA CEVI		PVC DN200 l=50,18m			

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

Id. at. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta:
BLAŽ BLAŽIČ , univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

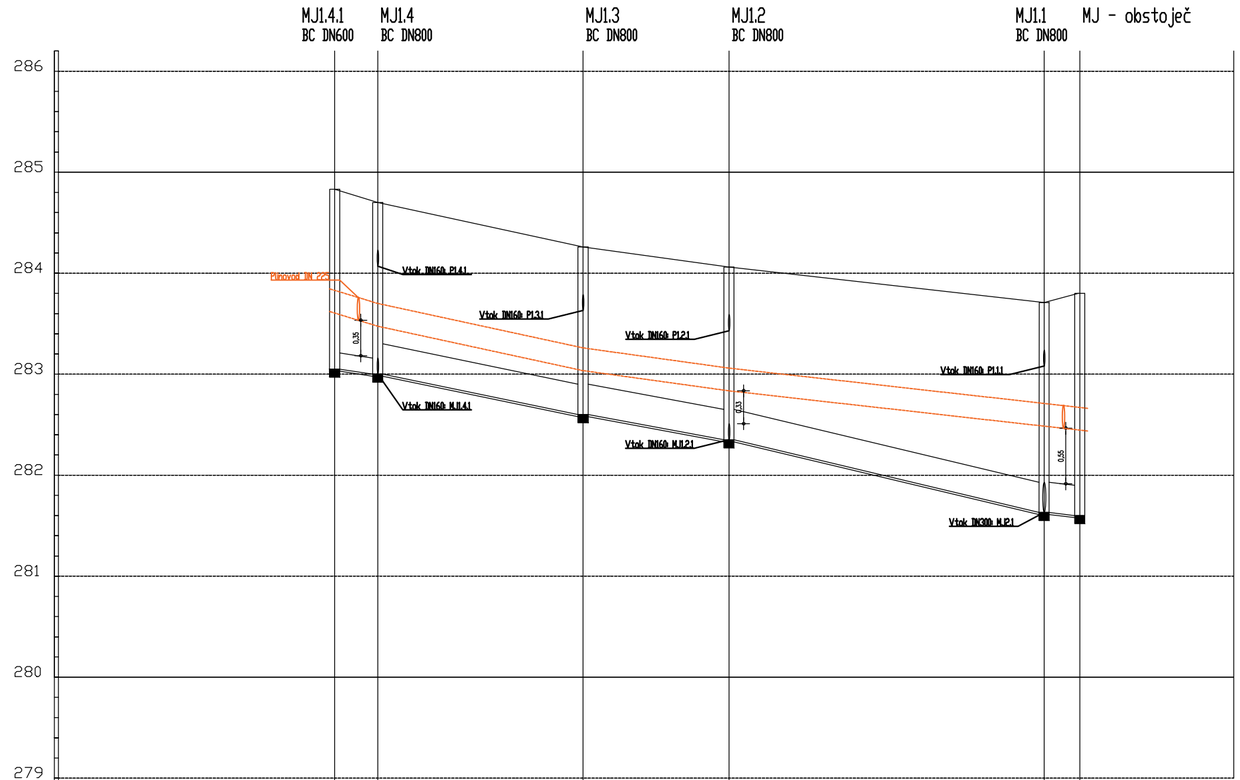
Del projekta / Faza:
NAČRT GRADBENIŠTVA 2

Odgovorni projektant:
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Vsebina / naslov risbe:
PODOLŽNI PROFIL FEKALNE KANALIZACIJE - FJ3.7 - FJ3.8

Projektant:
JERNEJ CILENŠEK , dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:500/50	074/2021	2.08



METEORNA KANALIZACIJA
MJ1.1 - MJ1.4

	MJ1.4.1 BC DN600		MJ1.4 BC DN800	MJ1.3 BC DN800	MJ1.2 BC DN800	MJ1.1 BC DN800	MJ - obstoječ
ŠT. JAŠKOV, RAZDALJE		4.27	20.32	14.45	31.21	3.52	
STACIONAŽA	0,00		4,27	24,59	39,04	70,25	73,77
KOTE POKROVA (TERENA)	284,83		284,70	284,26	284,06	283,71	283,80
KOTE VTOKA	/		283,00 MJ1.4.1 284,07 P1.4.1	282,60 MJ1.4 283,63 P1.3.1	282,35 MJ1.3 282,35 MJ1.2.1 283,43 P1.2.1	281,63 MJ1.2 281,63 MJ1.2.1 283,08 P1.1.1	281,60
KOTE IZTOKA	283,05		283,00	282,60	282,35	281,63	281,60
KOTE DNA	283,05		283,00	282,60	282,35	281,63	281,60
PADEC CEVI		1,0%	2,0%	1,7%	2,3%	1,0%	
VRSTA, PROFIL, DOLŽINA CEVI	PVC DN160 l=4,27m		PVC DN300 l=69,36m				

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

Id. št. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta: BLAŽ BLAŽIČ, univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

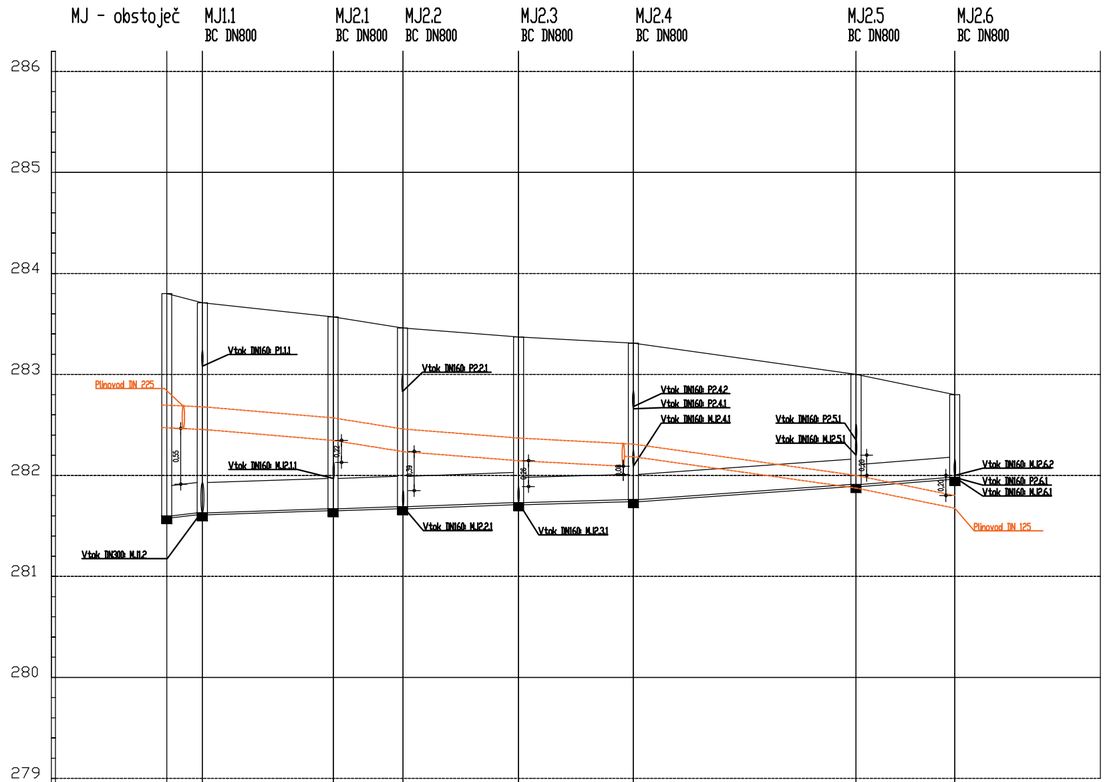
Del projekta / Faza: **NAČRT GRADBENIŠTVA 2**

Odgovorni projektant: BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Vsebina / naslov risbe: **PODOLŽNI PROFIL METEORNE KANALIZACIJE - MJ1.1 - MJ1.4**

Projektant: JERNEJ CILENŠEK, dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:500/50	074/2021	2.09



METEORNA KANALIZACIJA
MJ1.1 - MJ2.8

	MJ - obstoječ		MJ1.1 BC DN800	MJ2.1 BC DN800	MJ2.2 BC DN800	MJ2.3 BC DN800	MJ2.4 BC DN800	MJ2.5 BC DN800	MJ2.6 BC DN800
ŠT. JAŠKOV, RAZDALJE		3.52	12.97	6.89	11.44	11.37	22.04	9.78	
STACIONAŽA	0,00		3,52	16,49	23,38	34,82	46,19	68,23	78,01
KOTE POKROVA (TERENA)	283,80		283,71	283,57	283,46	283,37	283,31	283,00	282,80
KOTE VTOKA	281,60		281,63 MJ1.2 281,63 MJ2.1 283,08 P1.1.1 281,67 281,97	MJ2.2 MJ2.1.1	281,69 MJ2.3 281,69 MJ2.2.1 282,83 P2.2.1	281,73 MJ2.4 281,73 MJ2.3.1	281,76 MJ2.5 282,89 MJ2.4.1 282,66 P2.4.1 282,68 P2.4.2	281,91 MJ2.6 282,20 MJ2.5.1 282,40 P2.5.1	281,98 P2.6.1 281,98 MJ2.6.1 282,00 MJ2.6.2
KOTE IZTOKA	281,60		281,63	281,67	281,69	281,73	281,76	281,91	281,98
KOTE DNA	281,60		281,63	281,67	281,69	281,73	281,76	281,91	281,98
PADEC CEVI		1,0%	0,3%	0,3%	0,3%	0,7%	0,7%	0,7%	
VRSTA, PROFIL, DOLŽINA CEVI		PVC DN300 l=34,82m				PVC DN250 l=33,41m		PVC DN200 l=9,78m	

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

Id. št. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta: BLAŽ BLAŽIČ, univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

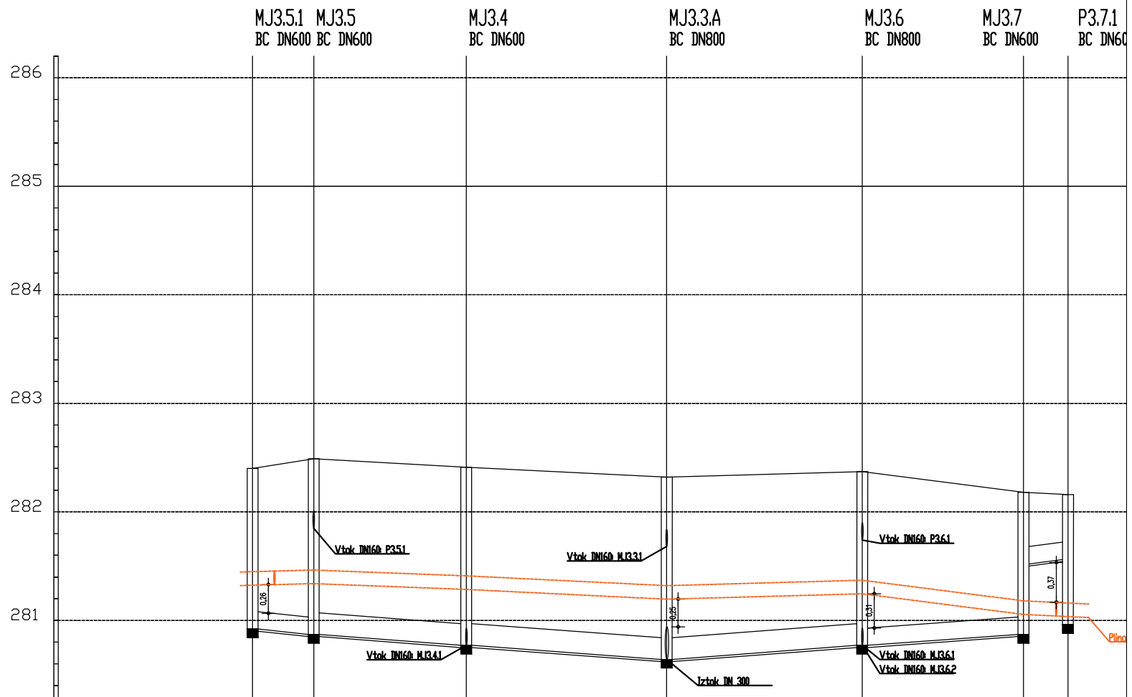
Odgovorni projektant: BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Projektant: JERNEJ CILENŠEK, dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Del projekta / Faza: **NAČRT GRADBENIŠTVA 2**

Vsebina / naslov risbe: **PODOLŽNI PROFIL METEORNE KANALIZACIJE - MJ1.1 - MJ2.8**

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:500/50	074/2021	2.10



METEORNA KANALIZACIJA
MJ3.5 - MJ3.7

	MJ3.5.1 BC DN600	MJ3.5 BC DN600	MJ3.4 BC DN600	MJ3.3.A BC DN800	MJ3.6 BC DN800	MJ3.7 BC DN600		P3.7.1 BC DN60
ŠT. JAŠKOV, RAZDALJE	5.64	14.06	18.47	18.02	14.86		4.11	
STACIONAŽA	0,00	5,64	19,70	38,17	56,19	71,05		75,16
KOTE POKROVA (TERENA)	282,40	282,49	282,41	282,32	282,37	282,18		282,16
KOTE VTOKA	/	280,87 MJ3.5.1 281,85 P3.5.1	280,77 MJ3.5 280,77 MJ3.4.1	280,64 MJ3.4 280,64 MJ3.6 281,68 P3.3.1	280,77 MJ3.6.1 280,77 MJ3.6.2 280,77 MJ3.7 281,74 P3.6.1	281,52	P3.7.1	/
KOTE IZTOKA	280,92	280,87	280,77	280,64	280,77	280,87		281,56
KOTE DNA	280,92	280,87	280,77	280,64	280,77	280,87		280,96
PADEC CEVI	1,0%	0,7%	0,7%	0,7%	0,7%		1,0%	
VRSTA, PROFIL, DOLŽINA CEVI	PVC DN160 l=5,64m		PVC DN200 l=50,55m		PVC DN160 l=18,97m			

OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

KANALIZACIJA
PREČNA POT
Objekt:
Id. at. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta:
BLAŽ BLAŽIČ , univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Del projekta / Faza:
NAČRT GRADBENIŠTVA 2

Odgovorni projektant:
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Vsebina / naslov risbe:
PODOLŽNI PROFIL METEORNE KANALIZACIJE - MJ3.5 - MJ3.7

Projektant:
JERNEJ CILENŠEK , dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

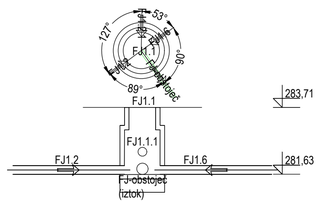
Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:500/50	074/2021	2.11

Naziv: FJ1.1 - PE DN 800

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ1.1	Kp= 283,71	Kd=281,63	H=2,08m	Kd=281,63	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ1.2	Kp= 283,86	Kd=282,20	H=1,71m	282,03 (+0,40)	PVC DN200
FJ1.6	Kp= 283,57	Kd=281,72	H=1,85m	281,63 (+0,00)	PVC DN200
FJ1.1.1	Kp= 283,65	Kd=282,15	H=1,50m	282,12 (+0,49)	PVC DN160

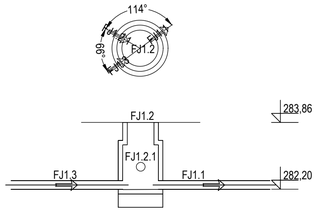


Naziv: FJ1.2 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ1.2	Kp= 283,86	Kd=282,20	H=1,66m	Kd=282,20	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ1.3	Kp= 284,07	Kd=282,34	H=1,55m	282,20 (+0,00)	PVC DN200
FJ1.2.1	Kp= 283,88	Kd=282,64	H=1,24m	282,60 (+0,40)	PVC DN160

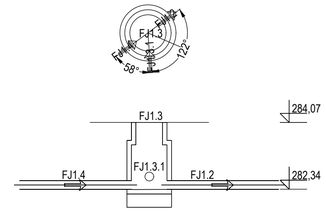


Naziv: FJ1.3 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ1.3	Kp= 284,07	Kd=282,34	H=1,73m	Kd=282,34	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ1.4	Kp= 284,35	Kd=282,71	H=1,64m	282,34 (+0,00)	PVC DN200
FJ1.3.1	Kp= 284,06	Kd=282,37	H=1,69m	282,34 (+0,00)	PVC DN160

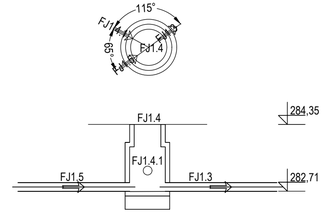


Naziv: FJ1.4 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ1.4	Kp= 284,35	Kd=282,71	H=1,64m	Kd=282,71	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ1.5	Kp= 284,77	Kd=283,05	H=1,72m	282,71 (+0,00)	PVC DN200
FJ1.4.1	Kp= 284,33	Kd=283,45	H=0,84m	283,45 (+0,74)	PVC DN160

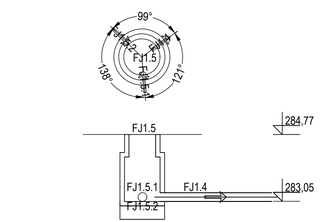


Naziv: FJ1.5 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ1.5	Kp= 284,77	Kd=283,05	H=1,72m	Kd=283,05	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ1.5.1	Kp= 284,91	Kd=283,08	H=1,1,83m	283,05 (+0,00)	PVC DN160
FJ1.5.2	Kp= 284,76	Kd=283,47	H=1,29m	283,44 (+0,39)	PVC DN160

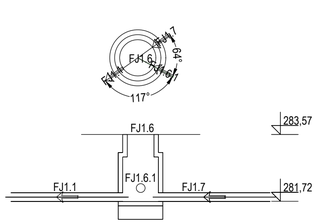


Naziv: FJ1.6 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ1.6	Kp= 283,57	Kd=281,72	H=1,85m	Kd=281,72	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ1.7	Kp= 283,44	Kd=281,79	H=1,65m	281,72 (+0,00)	PVC DN200
FJ1.6.1	Kp= 283,60	Kd=281,75	H=1,85m	281,72 (+0,00)	PVC DN160

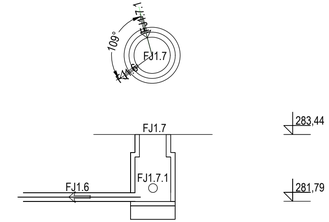


Naziv: FJ1.7 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ1.7	Kp= 283,44	Kd=281,79	H=1,65m	Kd=281,79	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ1.7.1	Kp= 283,44	Kd=282,44	H=1,65m	282,40 (+0,61)	PVC DN160



OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD

Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

Id. št. prl 425:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta: BLAŽ BLAŽIČ, univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Odgovorni projektant: BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Projektanti: JERNEJ CILENŠEK, dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ, univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Del projekta / Faza: **NAČRT GRADBENIŠTVA 2**

Vsebina / naslov risbe: **FEKALNA KANALIZACIJA - SHEME REVIZIJSKIH JAŠKOV 1**

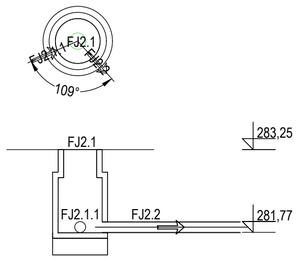
Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:/	074/2021	2.12

Naziv: FJ2.1 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ2.1	Kp= 283,25	Kd=281,77	H=1,48m	Kd=281,77	PVC DN160

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ2.1.1	Kp= 283,44	Kd=281,79	H=1,65m	281,79 (+0,00)	PVC DN160

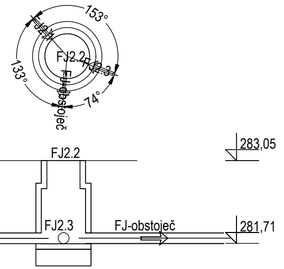


Naziv: FJ2.2 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ2.2	Kp= 283,05	Kd=281,71	H=1,34m	Kd=281,71	PVC DN160

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ2.1	Kp= 283,25	Kd=282,01	H=1,24m	281,71 (+0,00)	PVC DN160
FJ2.3	Kp= 282,93	Kd=281,75	H=1,18m	281,71 (+0,00)	PVC DN160

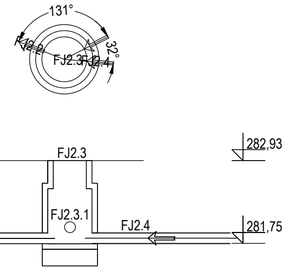


Naziv: FJ2.3 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ2.3	Kp= 282,93	Kd=281,75	H=1,18m	Kd=281,75	PVC DN160

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ2.4	Kp= 282,82	Kd=281,81	H=1,01m	281,75 (+0,00)	PVC DN160
FJ2.3.1	Kp= 282,80	Kd=281,80	H=1,00m	281,75 (+0,00)	PVC DN160

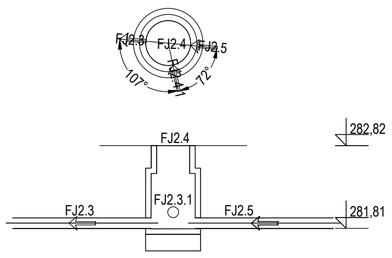


Naziv: FJ2.4 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ2.4	Kp= 282,82	Kd=281,81	H=1,01m	Kd=281,81	PVC DN160

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ2.5	Kp= 282,67	Kd=281,93	H=0,74m	281,81 (+0,00)	PVC DN160
FJ2.4.1	Kp= 282,82	Kd=282,05	H=10,77m	282,05 (+0,24)	PVC DN160

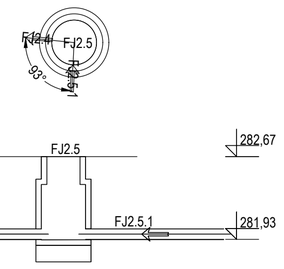


Naziv: FJ2.5 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ2.5	Kp= 282,67	Kd=281,93	H=0,74m	Kd=281,93	PVC DN160

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ2.5	Kp= 282,67	Kd=281,96	H=0,71m	281,96 (+0,00)	PVC DN160



OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

KANALIZACIJA
PREČNA POT
Objekt:
Id. at. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta:
BLAŽ BLAŽIČ , univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Del projekta / Faza:
NAČRT GRADBENIŠTVA 2

Odgovorni projektant:
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Vsebina / naslov risbe:
FEKALNA KANALIZACIJA - SHEME REVIZIJSKIH JAŠKOV 2

Projektant:
JERNEJ CILENŠEK , dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

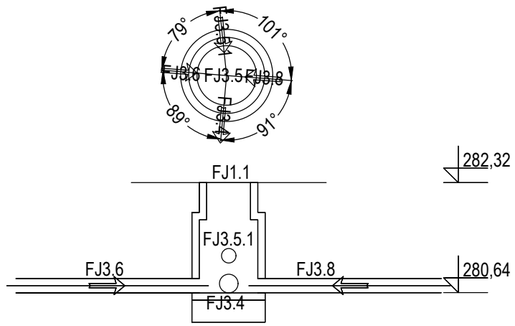
Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:/	074/2021	2.13

Naziv: FJ3.5 - PE DN 800

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ3.5	Kp= 282,32	Kd=280,64	H=1,68m	Kd=280,64	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ3.6	Kp= 282,42	Kd=281,13	H=1,29m	281,00 (+0,36)	PVC DN200
FJ3.8	Kp= 282,38	Kd=280,75	H=1,63m	280,64 (+0,00)	PVC DN200
FJ3.5.1	Kp= 282,42	Kd=281,04	H=1,38m	281,00 (+0,36)	PVC DN160

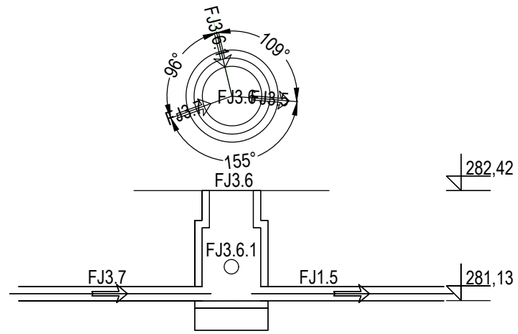


Naziv: FJ3.6 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ3.6	Kp= 282,42	Kd=281,13	H=1,29m	Kd=281,13	PVC DN200

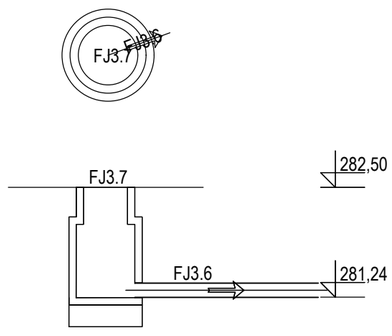
Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ3.7	Kp= 282,50	Kd=281,24	H=1,26m	281,13 (+0,00)	PVC DN200
FJ3.6.1	Kp= 284,33	Kd=283,49	H=0,84m	281,13 (+0,00)	PVC DN160



Naziv: FJ3.7 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ3.7	Kp= 282,50	Kd=281,24	H=1,26m	Kd=281,24	PVC DN200

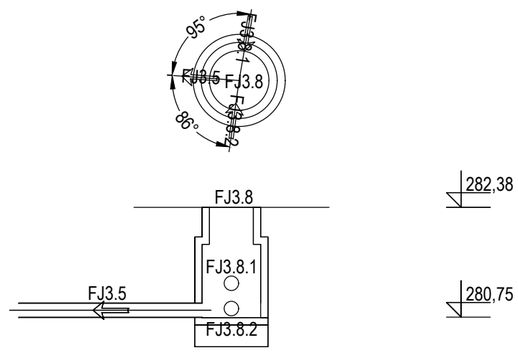


Naziv: FJ3.8 - PE DN 600

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota iztoka	DN iztoka
FJ3.8	Kp= 282,38	Kd=280,75	H=1,63m	Kd=280,75	PVC DN200

Priključni jaški - vtoki

Naziv	Kota pokrova	Kota dna jaška	Globina jaška	Kota priključka	DN priključka
FJ3.8.1	Kp= 282,45	Kd=281,09	H=1,36m	281,05 (+0,30)	PVC DN160
FJ3.8.2	Kp= 282,20	Kd=280,80	H=1,40m	280,75 (+0,00)	PVC DN160



OBČINA PREBOLD
HMELJARSKA CESTA 3
3312 PREBOLD
Investitor:

Objekt: KANALIZACIJA PREČNA POT

Id. at. pri IZS:

JC BIRO.

Odgovorni vodja projekta: BLAŽ BLAŽIČ , univ. dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Del projekta / Faza: **NAČRT GRADBENIŠTVA 2**

Odgovorni projektant: BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž. IZS G - 3931

Vsebina / naslov risbe: **FEKALNA KANALIZACIJA - SHEME REVIZIJSKIH JAŠKOV 3**

Projektant: JERNEJ CILENŠEK , dipl.inž.gradb.
BLAŽ BLAŽIČ , univ.dipl.inž.vod.in kom.inž.

Faza:	Datum:	Merilo:	Št. projekta:	List številka:
PZI	januar 2022	1:/	074/2021	2.14